



AUSTROFOMA 2023

PFLEGLICHE HOLZERNT IM BERGWALD

Spital am Semmering/Stuhleck

26. bis 28. September 2023

IMPRESSUM

Katalog zur AUSTROFOMA 2023

26. bis 28. September 2023

Herausgeber Organisationsbüro der AUSTROFOMA
Landwirtschaftskammer Steiermark
DI Klaus Friedl
Adresse
e-mail: klaus.friedl@lk-stmk.at

Redaktionsteam N. Nemestóthy, M. Reisenbichler, E. Haas - alle BFW – FAST Traunkirchen
Österreichischer Forstverein, Fachausschuss für Waldarbeit und Forsttechnik

Organisation Dipl.-Ing. Klaus Friedl

Satz Johanna Juszt
Redaktionsschluss 18.08.2023
Veranstalter Landwirtschaftskammer Steiermark in Kooperation mit
Landwirtschaftskammer Österreich sowie der Landwirtschaftskammer
Niederösterreich und der Landwirtschaftskammer Oberösterreich.

Veranstaltungsort Spital am Semmering / Stuhleck, Steiermark / Austria
Betrieb ÖBf AG, Forstbetrieb Steiermark und Kleinwaldbesitzer
ÖBf AG Forstbetrieb Steiermark
Hauptstraße 40, 8632 Gußwerk

Der Forstbetrieb Steiermark der ÖBf AG liegt in einer PEFC-zertifizierten
Region

Programm Forstmaschinenvorführungen sowie Präsentation von Zubehör und
Dienstleistungen

Öffnungszeiten 26. bis 28. September 2023 jeweils von 8.00 bis 17.00 Uhr, Kassa: von 8.00 bis
15.45 Uhr geöffnet.

© copyright 2023 by AUSTROFOMA – Organisationsbüro

BESUCHERINFORMATION

Sicherheitsregeln

HELMPFLICHT:

Der mit der Eintrittskarte ausgehändigte Sicherheitshelm ist auf dem gesamten AUSTROFOMA-Gelände (Dorf, Rundkurs, Hackplatz) zu tragen!



ALKOHOLVERBOT:

Auf dem gesamten AUSTROFOMA-Gelände ist der Konsum von Alkohol strengstens untersagt! Betrunkene Personen können vom Sicherheitspersonal vom Gelände verwiesen werden!



ABSPERRUNGEN:

Beachten Sie alle Absperrungen, sie dürfen NIEMALS übertreten werden!

GEFÄHRDUNGSBEREICHE MEIDEN:

Der Aufenthalt in Gefährdungsbereichen der eingesetzten Maschinen ist strengstens verboten!



HOLZPOLTER:

Das Betreten von Holzpoltern ist verboten – Lebensgefahr durch abrollende Stämme!

OFFENES FEUER / RAUCHVERBOTE:

Das Hantieren mit offenem Feuer ist untersagt! Zigarettenkippen sind im Sinne der Waldbrandvermeidung ordnungsgemäß zu entsorgen! Bei akuter Waldbrandgefahr gilt ein generelles Rauchverbot!



Den

ANWEISUNGEN DES SICHERHEITSPERSONALS und der Projektleitung ist in jedem Fall Folge zu leisten! Personen, die die AUSTROFOMA-Sicherheitsregeln nicht einhalten, oder sich den Anweisungen des Sicherheitspersonals und der Projektleitung widersetzen, können vom AUSTROFOMA-Gelände verwiesen werden.



VISITORS INFORMATIONS

SAFETY RULES

HELMET OBLIGATION

The safety helmet handed over by paying the entrance fee has to be applied on the entire AUSTROFOMA-area (village, circuit, chipping ground)!

BAN on ALCOHOL

Alcohol consumption is absolutely not allowed on the entire AUSTROFOMA-area. Drunken persons may be turned out from the terrain by the security staff.

BARRIERS

Attention to all barriers! NEVER PASS barriers!

AVOID DANGER ZONES

Staying in danger zones of working machinery is strictly prohibited!

LOG YARDS

Keep off dumping grounds - extreme danger by logs rolling off!

NO FIRE / NO SMOKING

Acting with fire is strictly forbidden! To avoid forest fire risks cigarette butts duly have to be disposed! There is a total ban on smoking at high forest fire hazard.

INSTRUCTIONS by the SECURITY STAFF

or supervision are definitely to be carried out! Visitors ignoring the AUSTROFOMA-safety regulations or disobey the orders of the security staff or supervision may be removed from the AUSTROFOMA-Site.

Inhaltsübersicht

Grußworte

BM Norbert Totschnig, Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft
Franz Titschenbacher, Präsident der LK Steiermark und Vorsitzender des Ausschusses für Forst- und Holz-
wirtschaft der LK Österreich
Andreas Gruber, Vorstand der ÖBf AG

Einleitung

Allgemeine Hinweise zur Besichtigung der AUSTROFOMA
Wichtige Links
Vorstellung des Forstbetriebes Steiermark der ÖBf AG
Vorbemerkung des Fachausschusses für Waldarbeit und Forsttechnik im Österreichischen Forstverein
Neuheiten auf der AUSTROFOMA 2023 – Nominiert für den Innovationspreis

AUSTROFOMA 2023 im Überblick

AUSTROFOMA-Brennholzdorf

Beschreibung der einzelnen Haltepunkte:
Informationen zum Aussteller
Das Arbeitssystem im Überblick
Technische Daten

AUSTROFOMA-Dorf

Informationen zu den Ausstellern
(Firmenpräsentation, Produkte)

AUSTROFOMA-Waldparcours

Beschreibung der einzelnen Haltepunkte:
Informationen zum Aussteller
Das Arbeitssystem im Überblick
Technische Daten
Arbeitsorganisation
Beschreibung des Einsatzortes

Kalkulation der Holzerntekosten der gezeigten Holzernteeinsätze

Hinweise zur Kalkulation der gezeigten Holzernteeinsätze
Kalkulationen

Inserate

Karten:

Gesamtübersicht des Geländes, Detailkarten Waldparcours, AUSTROFOMA-Dorf, Brennholz-Dorf, Lageplan AUSTROFOMA

PFLEGLICHE HOLZERNTE IM BERGWALD

Forstmaschinen- und Gerätevorführung sowie Brennholzerkleinerungs-Präsentation



Österreich ist ein Waldland! Rund 48 Prozent des Staatsgebiets sind mit Wald bedeckt und diese Fläche nimmt laut der Österreichischen Waldinventur seit Jahrzehnten stetig zu. Aber auch Gebirgszüge prägen unser Landschaftsbild und unseren Lebensraum. Österreich gehört mit einem Gebirgsanteil von zwei Drittel der Staatsfläche zu den gebirgigsten Ländern Europas.

In der alpin geprägten Landschaft sind Schutzwälder von besonderer Bedeutung für die Sicherung unseres Lebens- und Wirtschaftsraumes. Rund 42 % der österreichischen Waldfläche besteht aus Wäldern mit Schutzfunktion, das entspricht rund 1,6 Millionen Hektar. Jede vierte in Österreich lebende Person profitiert direkt von den Schutzwirkungen des Waldes und ohne diese Schutzfunktion könnten knapp 50 % des Lebens- und Wirtschaftsraumes unseres Landes nicht genutzt werden.

Allerdings stehen die Wälder weltweit und gerade auch im Alpenraum vor den enormen Herausforderungen wie dem Klimawandel. Die Stürme im Juli 2023 beispielsweise haben zu hohen Schadholzmengen, besonders in Tirol und Kärnten, geführt und auch im Objektschutzwald gewütet. Die rasche Aufarbeitung des angefallenen Holzes hat höchste Priorität. Die schwierigen Bedingungen im steilen Gelände des Hoch- und Mittelgebirges erfordert bestens ausgebildetes Forstfachpersonal, sichere Ausrüstung und moderne Technik.

Die AUSTROFOMA steht dieses Jahr unter dem Motto „Pfleghche Holzernte im Bergwald“ und zeigt Forstmaschinen im praktischen Arbeitseinsatz bei der Waldpflege und Holzernte. Die Messe gibt einen Einblick wie Forstmaschinen bestandsschonend und effizient für die Waldbewirtschaftung eingesetzt werden. Denn die aktive, nachhaltige Waldbewirtschaftung ist der Schlüssel bei der Anpassung an den Klimawandel und dient dem Erhalt aller Waldwirkungen für künftige Generationen.

Ich wünsche den Besucherinnen und Besuchern der AUSTROFOMA eine informative Messe, aufschlussreiche Gespräche und viel Erfolg für die wichtigen Aufgaben in der Wald-Zukunft.

Bundesminister Norbert Totschnig

Franz Titschenbacher

Präsident der LK Steiermark und Vorsitzender des Ausschusses für Forst- und Holzwirtschaft der LK Österreich



Ein herzliches „Grüß Gott“ bei der AUSTROFOMA 2023 am Stuhleck in der Steiermark.

Ich freue mich sehr über Ihren Besuch, Ihr großes Interesse für die nachhaltige Waldwirtschaft und den Einsatz innovativer Holzerntetechniken. Wir haben mit den Österreichischen Bundesforsten als Waldbesitzer und den Stuhleck-Bergbahnen profunde Partner gefunden, die es ermöglichen, die bereits zum 14. Mal stattfindende Fachmesse nach zwölf Jahren wieder in der Steiermark abhalten zu können. Dafür und für die gute Zusammenarbeit gilt mein herzlicher Dank.

Mit dem Motto „Pfleghche Holzernte im Bergwald“ wollen wir einmal mehr die Bedeutung einer integralen, effizienten und kalkulierbaren Holzbereitstellung aus einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung hervorheben, die die Grundlage für das Funktionieren der gesamten Wertschöpfungskette Wald und Holz darstellt. Für das Gebirgsland Österreich wird aus diesem Sektor immerhin eine Wertschöpfung von 20 Milliarden Euro und ein Arbeitseinkommen für 300.000 Menschen und Betriebe generiert.

Der Klimawandel fordert uns die Waldbestände anzupassen und klimafit zu halten, Jungwuchspflege und Durchforstungsmaßnahmen umzusetzen und im Kalamitätsfall, gut koordinierte Ernte- und Logistikmethoden in den Einsatz zu bringen. Bei aller technischen Unterstützung steht dabei aber die Sicherheit des Forstpersonals an erster Stelle. Zusammengefasst geht es uns bei der Demonstration von innovativen Arbeitsverfahren um den Schutz der Arbeitskraft Mensch, um eine Schonung der Natur und einen sicheren Einsatz der Maschinen.

Dem großen internationalen Interesse an der AUSTROFOMA werden wir durch das Alleinstellungsmerkmal, das Maschinen und Erntesysteme im praktischen Arbeitseinsatz zeigt, gerecht. Moderne Waldwirtschaft setzt auf High-Tech, Innovation, Know-how und bereits auf den Einsatz von künstlicher Intelligenz. Wobei der Seilbringung und der Seilkrantechnik ein besonderer Schwerpunkt gewidmet ist. Damit wollen wir unter anderem auch das Interesse der Jugend für einen verantwortungsvollen und interessanten Arbeitsbereich wecken, um dem Mangel an gut ausgebildeten Arbeitskräften entgegen zu wirken.

Eines steht fest: Der CO₂ neutrale Rohstoff Holz bleibt trotz aller wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit der Stoff, auf dem die Zukunft gebaut wird. Er ist unverzichtbar als zusätzlicher Kohlenstoffspeicher, unverzichtbar für eine nachhaltige Energiewende und unverzichtbar für die Umsetzung eines beispielgebenden, gut funktionierenden, nachhaltigen Wirtschaftsmodells, das auf der Grundlage einer regenerativen Ressourcennutzung unter Wahrung wichtiger ökologischer und sozialer Belange aufbaut.

Möge es im Rahmen der Durchführung der AUSTROFOMA 2023 einmal mehr gelingen, ein beispielgebendes Signal für ganz Europa und darüber hinaus zu setzen, wie eine nachhaltige, verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung unter dem Einsatz pfleglicher Holzerntetechniken zukunftsweisend gelingt.

Ich wünsche Ihnen einen interessanten fachlichen Austausch, wertvolle Impulse für Ihren persönlichen Wirkungsbereich und eine erbauliche Zeit in der Region Hochsteiermark - Stuhleck.

Ihr Franz Titschenbacher



Sehr geehrte Besucherinnen und Besucher,

die Österreichischen Bundesforste freuen sich, Gastgeber der AUSTROFOMA 2023 im Forstrevier Mürzzuschlag in der Steiermark sein zu dürfen.

Mit 510.000 Hektar Wald bewirtschaften wir rund 15% des gesamten Waldes in Österreich, 150.000 Hektar davon sind Schutzwald in steilen Lagen.

Die Anpassung unserer Wälder an den Klimawandel ist DIE große Herausforderung in der Bewirtschaftung der nächsten Jahrzehnte.

Gleichzeitig steigen die Ansprüche der Gesellschaft an den Wald, nicht nur was die Nutzung im Rahmen von Sport- und Freizeit betrifft, sondern auch die Speicherkapazität von Kohlenstoff, die Bedeutung des Waldes als nachwachsende Rohstoffquelle für die Bioökonomie und den Beitrag unserer Wälder zur Biodiversität.

All das hat starke Auswirkungen auf die Art und Weise, wie wir unsere Wälder bewirtschaften, um Schritt für Schritt den Wald der Zukunft zu bauen – einen artenreichen Mischwald, der kommenden klimatischen Bedingungen bestmöglich standhalten kann.

Dazu braucht es die richtigen Arbeitsmittel und möglichst schonende Technologien für die Holzernte.

Die AUSTROFOMA ist dafür ein großartiges Forum. Einerseits für die Anbieter, ihre Produkte präsentieren können, andererseits für die Waldbesitzer*innen und Holzernteunternehmen, die sich über die neuesten, für ihre Anforderungen am besten geeigneten, Geräte und Techniken vor Ort informieren können.

Was wir natürlich auch brauchen, sind qualifizierte, motivierte Mitarbeiter*innen und ein breites Wissen darüber, was aktive und moderne Waldbewirtschaftung für den Klimaschutz und die Gesellschaft leisten kann.

Ich lade Sie ein, sich bei unserem ÖBf-Stand über unsere Arbeitsplatzangebote und die Notwendigkeiten einer aktiven Waldbewirtschaftung zu informieren.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen, dass Sie am Parcours interessante Stunden verbringen und Anregungen für Ihre eigene Arbeit im Wald mitnehmen können, und der AUSTROFOMA sowie den Ausstellern eine erfolgreiche Veranstaltung.

DI Andreas Gruber

Vorstand der Österreichischen Bundesforste AG

ALLGEMEINE HINWEISE ZUR BESICHTIGUNG

Zur Besichtigung der AUSTROFOMA wird wetterfeste Kleidung und festes Schuhwerk empfohlen. Verpflegungsmöglichkeiten bestehen im AUSTROFOMA Dorf sowie in ausreichender Zahl am Rundkurs im Gelände.

Parkplätze für die AUSTROFOMA Besucher wurden in Spital am Semmering nahe der Stuhleckbahn eingerichtet. Von diesen ist der Zugang zur Seilbahn zu Fuß möglich. Ein Shuttledienst zum AUSTROFOMA-Brennholz-Dorf und zu dem unteren Einstiegspunkt des AUSTROFOMA-Waldparcours ist ebenfalls eingerichtet. Im Nahbereich des AUSTROFOMA-Geländes herrscht rigoroses Parkverbot.

Sicherheit - Alkoholverbot

Die AUSTROFOMA 2023 und die Gemeinschaft der Aussteller bemühen sich, AUSTROFOMA 2023 unfallfrei ablaufen zu lassen. In diesem Sinne ist neben der Einhaltung aller Sperrzonen und Unfallverhütungsbestimmungen speziell das Alkoholverbot im Vorführgelände ausschlaggebend für die Erreichung dieses Zieles. Die Aussteller verpflichten sich, das Alkoholverbot an den Vorführpunkten im Gelände selbst einzuhalten und auch darüber hinaus auf dessen Einhaltung zu achten. Dies gilt für die gesamte Dauer der Veranstaltung.

Alle auf der AUSTROFOMA 2023 gezeigten und/oder vorgeführten Maschinen, Geräte und Ausrüstungsgegenstände müssen den geltenden EU-Richtlinien entsprechen und gekennzeichnet sein. Auf dem gesamten AUSTROFOMA Rundkurs besteht ausnahmslos für alle Teilnehmer Schutzhelmtragepflicht! Jedem Besucher wird gegen Vorlage der Eintrittskarte ein Schutzhelm überreicht.

Charakteristik des Waldparcours:

Der AUSTROFOMA-Waldparcours im Forstbetrieb erstreckt sich über 5 km Länge von 880 m (Brennholz-Dorf) bis zum AUSTROFOMA_Dorf auf ca. 1350 m Seehöhe und kann wahlweise von unten nach oben oder nach Brgfahrt mit dem Sessellift von oben nach unten begangen werden. Der Waldparcours ist so angelegt, dass die Maschinen mit gewissen Einschränkungen auch bei ungünstigen Witterungsverhältnissen eingesetzt werden können.

Der südliche Einstieg (höchster Punkt) liegt nahe der Bergstation der beiden Sessellifte Stuhleckbahn und Prommibahn, auf einer Seehöhe von ca. 1350 m, wo sich auch das AUSTROFOMA-Dorf befindet. Der nördliche Einstieg liegt direkt beim Brennholz-Dorf auf 880 m Seehöhe.

Die Begehbarkeit des Rundkurses ist leicht. Der größte Teil des Parcours ist entlang dem gut ausgebauten Forststraßennetz angelegt.

Das AUSTROFOMA Brennholz-Dorf mit praktischen Vorführungen zur Brennholzaufbereitung und Mobilsägerei liegt im Tal beim nördlichen Einstieg in den Waldparcours.

Parkplätze – Zugang zum Gelände - Shuttledienste:

Parkplätze für die AUSTROFOMA Besucher mit PKW wurden bei der Stuhleckbahn eingerichtet. Von hier werden sie mit der Stuhleckbahn in das AUSTROFOMA-Dorf auf den Berg befördert.

Autobusse werden nach Abfertigung auf dem Parkplatz der Stuhleckbahn zur Bergfahrt mit der Prommibahn bzw. Start im Brennholzdorf weitergeleitet. Die Talfahrt kann mit beiden Bahnen oder zu Fuß per Waldparcours erfolgen. Vom AUSTROFOMA-Brennholzdorf zurück zum Parkplatz ist ein Shuttledienst eingerichtet.

Die Benützung der Sessellifte ist mit gültigem AUSTROFOMA-Ticket kostenlos.

Im Nahbereich des AUSTROFOMA-Geländes herrscht rigoroses Parkverbot!

- ® Entlang des Rundkurses befinden sich mehrere Jausenstationen, deren Lage aus der Übersichtskarte ersichtlich ist
- ® Ein Restaurant wo warme Speisen angeboten werden befindet sich im AUSTROFOMA-Dorf (Friedrichshütte), ein weiteres am Ende der Weisse Elf-Bahn (Panoramarestaurant Weiße Elf).
- ® Telefone: alle österreichischen Mobilnetze am Rundkurs teilweise verfügbar
- ® WC-Anlagen befinden sich am Rundkurs jeweils neben den Jausenstationen und im AUSTROFOMA-Dorf
- ® Am Rundkurs besteht während der Öffnungszeiten Fahrverbot, ausgenommen Blaulichtfahrzeuge
- ® Die einzelnen Haltepunkte sind aus der Übersichtskarte ersichtlich
- ® Jeder Haltepunkt wird von einem AUSTROFOMA-Mitarbeiter fachlich betreut
- ® Bitte benützen Sie die vorgesehenen Parkplätze bei der Stuhleckbahn in Spital a.S., Reisebusse werden auf befestigte Parkplätze geleitet
- ® Erste Hilfe wird durch AUSTROFOMA-Mitarbeiter koordiniert (Rotkreuzstellen bei der Friedrichshütte im AUSTROFOMA-Dorf und beim Stand B 04 im AUSTROFOMA-Brennholzdorf)
- ® Begehbarkeit des Rundkurses ist leicht, der höchste Punkt befindet sich bei Der Bergstation der Prommibahn auf 1380 m Seehöhe.

Wichtige Links:

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

www.bml.gv.at

Interessenvertretungen

Landwirtschaftskammern in Österreich

www.lk-oe.at

Land&Forst Betriebe Österreich

www.landforstbetriebe.at

Österreichischer Forstunternehmerverband

www.forstunternehmerverband.at

Österreichischer ForstakademikerInnen Verband

www.forstalumni.at

Organisationen und Verbände

Kooperationsplattform Forst Holz Papier

www.forstholzpapier.at

Waldverbände in Österreich

www.waldverband.at

ARGE österr. Christbaum- und Schmuckkreisigproduzenten

www.weihnachtsbaum.at

Österreichische Forstvereine

www.forstverein.at

Pro Silva Austria

www.prosilvaustria.at

proHolz Austria

www.proholz.at

Österreichische Bundesforste AG

www.bundesforste.at

Forschung, Aus- und Weiterbildung

Universität für Bodenkultur Wien

www.boku.ac.at

Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für

Wald, Naturgefahren und Landschaft

www.bfw.ac.at

Holzforschung Austria

www.holzforschung.at

Informationsportale

Waldwissen

www.waldwissen.net

Informationsplattform über forstliches Saat- und

Pflanzgut in Österreich

www.herkunftsberatung.at

Waldstatistik

www.waldzahlen.at

Forstmaschinendaten

www.bfw.ac.at/fmdb

Zertifizierte Österreichische Forstunternehmer (ZÖFU)

www.zoefu.at

Umweltorganisationen

PEFC Austria

www.pefc.at

Österreichischer Biomasse-Verband

www.biomasseverband.at

BIOSA – Biosphäre Austria

www.biosa.at

Umweltdachverband

www.umweltdachverband.at

Fachmessen

AUSTROFOMA

www.austrofoma.at

International

Europäischer Waldbesitzerverband CEPF

www.cepf-eu.org

European farmers-european agri-cooperatives,

COPA-COGECA

www.copa-cogeca.at

Betriebsleiter DI Stefan Friedl

Vorstellung des Forstbetriebes ÖBf Steiermark



Der Forstbetrieb Steiermark der Österreichischen Bundesforste erstreckt sich über eine Gesamtfläche von rund 74.000 ha und ist in neun Forstreviere in der Obersteiermark und ein Forstrevier in der Weststeiermark gegliedert.

Mit 78 Mitarbeiter*innen werden 62.300 ha Waldfläche mit 42.300 ha Wirtschaftswald und 18.300 ha Schutzwald möglichst naturnah und nachhaltig bewirtschaftet sowie rund 600 Objekte und nichtforstliche Flächen betreut und verwertet.

Die jährliche, nachhaltige Holzerntemenge beträgt rund 170.000 Festmeter, wobei die Holzerntemenge in den letzten Jahren schadholzbedingt (Windwurf- und Borkenkäferkalamitäten) überschritten werden musste.

Die Baumartenverteilung sieht im Forstbetrieb Steiermark sich aktuell wie folgt aus: rund 70% Fichte, 13% Buche, 10% Lärche, 2% Kiefer und 1% Tanne sowie weiteres Nadel- und Laubholz.

Größtes Ziel und gleichzeitig Herausforderung in der Waldbewirtschaftung ist standortangepasste und artenreiche Mischwälder auf den anvertrauten Flächen zu etablieren und zu fördern. Mit stabilen Mischwaldbeständen wollen die Bundesforste die Wälder fit für die Anforderungen des Klimawandels machen.

Eine Basis dafür ist ein Wildeinfluss, der diese Zielsetzungen ermöglicht. Für insgesamt 220 Jagdreviere erstellen wir dazu angepasste Jagdkonzepte in deren Rahmen jährlich 1.800 Stück Rehwild, 800 Stück Rotwild und 450 Stück Gamswild erlegt werden.

Der Forstbetrieb Steiermark betreibt im Rahmen der Flächenbewirtschaftung aktives Naturraummanagement (z.B. Moorrenaturierungen) und ist mit rund 3.400 ha ökologisch bedeutenden Flächen auch Partner des Wildnis Gebietes Dürrenstein–Lassingtal.

Als Naturraumbewirtschafter engagieren sich die Bundesforste zudem für die Energiegewinnung aus erneuerbaren Ressourcen wie Wind, Wasser oder Sonne und leisten damit einen Beitrag zur Energiewende.

So befindet sich der erste Windpark der Bundesforste auf der Pretul im Forstrevier Mürzzuschlag auf rund 1.600 Meter Seehöhe. Seit 2017 ist dieser Windpark in Betrieb. Dieser wird 2023 um weitere vier Windenergieanlagen erweitert und wird dann Strom für rund 33.000 Haushalte liefern.

Die rund 600 Gebäude – Ein- und Mehrfamilienhäuser, Jagdhütten, Nebengebäude - werden gemäß der Gebäudestrategie der Bundesforste laufend erhalten und auf die Anforderungen der Zukunft (Steigerung Energieeffizienz, Ausstieg aus fossilen Energiequellen) behutsam vorbereitet und bestmöglich verwertet. Bei Inanspruchnahmen von Grundflächen arbeiten wir gemeinsam mit unseren Kundinnen und Kunden an einer jeweils maßgeschneiderten Lösung, und sind dabei um einen Ausgleich von unterschiedlichen Interessen auf der Fläche zu bemüht.

Im Bereich Dienstleistungen entwickeln wir im Auftrag unserer Kundinnen und Kunden gemeinsam Bewirtschaftungskonzepte und betreuen die Waldflächen auf dieser Basis nachhaltig. Dabei stellen wir unser forstliches Knowhow, forstliche Spezialanwendungen (z.B. Forsteinrichtung, GIS-Karten) wie auch unsere langfristigen Kontakte zu forstlichen Dienstleistern und der Holzindustrie je nach vereinbartem Gesamtpaket zur Verfügung.

Vorbemerkung des Fachausschusses für Waldarbeit und Forsttechnik im Österreichischen Forstverein

Den Organisatoren der AUSTROFOMA ist es wieder gelungen, mit der diesjährigen Schauausstellung zum Thema „**Pflegliche Holzernte im Bergwald**“ einen repräsentativen Querschnitt zum Entwicklungsstand der Forsttechnik zu geben. Eine nachhaltige im wirtschaftlichen Wettbewerb konkurrenzfähige Forstwirtschaft ist heute nur durch den richtigen Einsatz zeitgemäßer Maschinen, Geräte, Werkzeuge, Material und Know-how aufrecht zu erhalten.

Durch die große Palette der im Rahmen der AUSTROFOMA gezeigten Entwicklungen und Produkte erhält der Besucher einen Überblick und eine unmittelbare Vergleichsmöglichkeit von beinahe allen am Markt angebotenen und für die Waldbewirtschaftung in Betracht kommenden Alternativen.

Allerdings stellen die präsentierten Produkte jeweils nur einen Teil des Arbeitssystems dar. Die effiziente Nutzung ist abhängig von verschiedenen anderen systemrelevanten Faktoren.

Der Fachausschuss für Waldarbeit und Forsttechnik im Österreichischen Forstverein hat die Koordination der durch das Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald (BFW) durchgeführten Erstellung des Ausstellungskataloges übernommen. Die Dokumentation der mit großem Einsatz der Aussteller organisierten Schauausstellung soll dem Besucher über den Veranstaltungstermin hinaus eine interessante Nachlese bieten und als Nachschlagewerk bezüglich Aussteller und ihrer Produkte dienen. Die bisherigen Veranstaltungskataloge fanden darüber hinaus im Bereich der Aus- und Weiterbildung sowie auch vielen Praktikern als kompakte Informationsquelle und Nachschlagewerk zu Fragestellungen der Waldarbeit und Forsttechnik Verwendung.

Möge auch der neue AUSTROFOMA-Katalog, der erstmals als E-Book präsentiert wird entsprechende Wertschätzung finden.

Der Fachausschuss hat 2015 erstmals einen AUSTROFOMA-Innovationspreis ausgelobt, mit welchem die innovativsten ausgestellten Produkte gewürdigt wurden. Auch diesmal wurde eingeladen und es wurde eine lange Liste von Produkten von den Firmen eingereicht. Jene Produkte, die nach Ansicht der Fachjury Innovationspotential haben, sind in diesem Katalog mit dem Siegel „Nominiert für den AUSTROFOMA-Innovationspreis 2023“ gekennzeichnet. Überdies finden Sie auf den nächsten Seiten eine Liste der für die Auszeichnung nominierten Produkte.

Welche Hersteller für ihre Produkte die Auszeichnung im Rahmen einer feierlichen Übergabe am 26.09.2023 am späten Vormittag im Panoramarestaurant „Weiße Elf“ aus der Hand des Präsidenten des ÖFV tatsächlich überreicht bekommen, bleibt bis zur Vergabe geheim und damit spannend. Es werden jene Produkte sein, die bezüglich Ergonomie, Umwelt und Wirtschaftlichkeit den größten positiven Impuls erwarten lassen.

Ihr

Nikolaus Nemestóthy, Vorsitzender des Fachausschusses

Die Mitglieder im Fachausschuß für Waldarbeit und Forsttechnik:

Dipl.Ing. Laurenz Aschauer	ÖBF, Forstbetrieb Traun-Innviertel
Ing. Konrad Ehrenstrasser	Forstunternehmen, Jenbach
Dipl.Ing. Klaus Friedl	LWK Stmk, Hartberg
Dipl.Ing. Michael Gruber	LWK NÖ, St.Pölten
Dipl.Ing. Martin Krondorfer	FAST Pichl, Mitterdorf
Ing. Hannes Loschek	Forstbetrieb Franz Mayr-Melnhof-Saurau, Frohnleiten
Dipl.Ing. Nikolaus Nemestothy	BFW Forsttechnik, Traunkirchen
Dipl.Ing. Dr. Chr. Rottensteiner	LWK OÖ, Linz
Dipl.Ing. Helmuth Scherzer	Verband der Lohnunternehmer Österreichs
Dipl. Ing. Robert Spannlang	Österrische Forstzeitung, WaldTec
Dipl.Ing. Dr. Karl Stampfer	Universität für Bodenkultur, Wien

Ing. Anton Streif	Forstunternehmen, Weilbach
Dipl.Ing. Dr. Stefan Trzesniowski	ÖBf AG, Purkersdorf
Dipl.Ing. Hans Zöscher	FAST Ossiach (BFW)
Dipl. Ing. Dr. Christoph Huber	FAST Traunkirchen (BFW)
Dipl.Ing. Bernhard Wratschko	HBLA Bruck/Mur

Liste der für den AUSTROFOMA INNOVATIONSPREIS 2023 nominierten Produkte

Franz Hauzenbergers Kranschuhe zur Vergrößerung der Standflächen bei der Abstützung des Ladekrans, die Mithilfe einer Verschlusskappe an der Stütze befestigt bleiben. Dadurch entfällt Neupositionierung und Herumtragen. Der Rücken wird geschont und der Ladevorgang beschleunigt.

Zwei Produkte der Firma **Bast-Ing**: Der Schichtholspalter **Spalt Fast**, der mit geringem Kraftaufwand durch ein schwimmendes Quermesser auch starke Stämme spaltet, sowie **Vin Zent**, ein Körperschutz, welcher mit 3mm dickem Aluminium bei der Baumfällung vor herabfallenden Ästen Rücken und Kopf schützt.

Kronos Austria präsentiert die **Smart Stabilizer Control** zur automatischen Kontrolle der Stützbeine des Rückewagens sowie die **Smart Boom Control**, eine Kranspitzensteuerung, die durch intelligente Steuerung des Greifers die alleinige Konzentration auf den Greifer ermöglicht.

Die Firma **Forstreich** stellt den **fernbedienbaren Fällkeil TR40** vor. Bei geringem Gewicht von nur 5 Kilogramm sowie einer Fernbedienung mit Not-Aus Taster lassen sich auch große Bäume aus sicherer Entfernung fällen.

Der **Ludwig Hook LIGHT**, der Firma **Ludwig Systems** ist ein 700 Gramm leichter funkgesteuerter Lasthaken, welcher für Lastenflüge – z.B. beim Transport von Containerpflanzen mittels Drohne geeignet ist. Dank Funkverstärkung kann der Haken bis 2 Kilometer Distanz gelöst werden.

MM-Forsttechnik zeigt 3 Innovationen: Das **Kombiseilgerät SYNCRO 45K** mit dem SYNCRO BOOST SYSTEM, mit welchem auf intelligente Art die Zugkraft der Zugseilwinde beim 2-Seileinsatz des SYNCROFALKE 3 t um 50% gesteigert werden kann.

Dazu ein Universallaufwagen **MM-Sherpa UH4L**, der mithilfe eines Hydraulikmotors auch für den 2-Seilbetrieb über aktive Ausspülung verfügt. Beim Zuzug der Last wird der Druckspeicher für die nächste Ausspülung geladen.

Der **MM-Zugseilsattel** zur Seilschonung und Vermeidung von Seilrissen glänzt durch die automatische, beliebige Positionierbarkeit zwischen Seilkran und erstem Tragseilsattel.

Die Gebrüder **Ladstätter** erzeugen mit ihrem „**Kraftwerk im Forst**“ Strom durch Nutzung der Schwerkraft bei der Seilbringung durch den batterie-elektrischen Hubwindenlaufwagen LADELIFTER und einer ebenfalls batterie-elektrischen Zugwinde zum Fahren am Tragseil. Bei der Talfahrt wird Strom erzeugt und die Akkus aufgeladen. Im Bergabbetrieb ist ein Stromüberschuss möglich.

Die Firma **Koller GmbH** zeigt den **Elektrohybridkippmast K410e-H** mit vollelektrischer Antriebstechnologie. Die Grundlastversorgung erfolgt über einen kleinen Dieselmotor. Durch smarte Kraft-Moment Regelung wird für konstante Zugkräfte und perfekten Gleichlauf der Winden gesorgt. Der Kraftstoffverbrauch kann im Bergaufbetrieb um ca. 70% reduziert werden.

Mit dem **Nokian Tyres Intuitu System** zeigt **Forestrete Handels-GmbH** ein neues Reifenüberwachungssystem, welches Reifendruck und –temperatur direkt an der Innenfläche des Reifens misst und die Werte über Bluetooth im Minutentakt an die mobile Nokian-Tyres-Intuitu-App sendet. Bei ungewöhnlichen Werten warnt die App und kann damit Lebensdauer der Reifen und Arbeitssicherheit erhöhen.

BitApps stellt die Applikation **WoodsApp** vor, die durch den Austausch von aktuellen Informationen und kartenbezogenen Elementen die erleichterte Zusammenarbeit zwischen forstlichen Organisationen, Waldverbänden und Waldbesitzern ermöglicht. Ein News-Feed und ein Chat-Kanal dienen der Vernetzung aller Beteiligten.

Die Firma **Hansa Flex Hydraulik** stellt das **Farm Flex – Alles-In-Einem-Selbstbedienungskonzept** vor, ein Selbstbedienungsladen mit Karten-Schließsystem, welcher rund um die Uhr zugänglich ist. Der Container ist mit Solarpaneelen autark aufstellbar, wodurch er auch in entlegenen Gegenden Maschinenbetreibern Stehzeiten sowie Transport- und Versandkosten ersparen kann.

Die Firma **Uniforest** ermöglicht mit ihrer **Connect App** die Anzeige der wichtigsten Informationen der Maschinen auf dem Smartphone. Dadurch kann die Funktion von Kupplung, Bremse, Seilausstoß und Endschalter verfolgt werden. Gleichzeitig wird das Service-Intervall angezeigt.

Erleichterung bei der Aufforstung bringt die **Pfanzelt Containerpflanzmaschine PLANTOMAT** in Kombi mit der Forstraupe Moritz, die die Pflanzplatzvorbereitung und die Pflanzung inklusive Andrücken teilautomatisiert durchführt.

Die Firma **August Huemer Forstmaschinen** stellt die kompaktere und leichtere **Cranab Greiferserie CR26/CE26/CE35/CR35** mit größerem Öffnungswinkel und integrierten Kolbenstangenschutz vor.

Die Firma **Green Legacy** stellt das Granulat **Polyter GR** vor. Es kann das 300-fache seines Eigengewichtes an Wasser aufnehmen und Trockenphasen bis zu 9 Wochen überbrücken um so Jungbäume in den ersten 3-5 Jahren vor Trockenstress zu schützen. Danach wird es biologisch abgebaut.

Der **Welte Tankrucksack (WTR)** ermöglicht ressourcenschonende Brandbekämpfungen durch Feinstvernebelung von Wasser. Als flexibles Anbaugerät kann der WTR auch in der Bewässerung von Neuaufforstungen & Grünanlagen oder zur Hochdruckreinigung Verwendung finden.

Die **ECS Climate Solutions GmbH** präsentiert speziell für den österreichischen Wirtschaftswald entwickelte **Carbon Credits**, die statt Außer-Nutzung-Stellung auf aktive Waldbewirtschaftung setzen. Durch strengen ECS Klimawald-Standard bieten diese allen Beteiligten Schutz vor Greenwashing Skandalen. Jeder Carbon Credit kann via Blockchain vom Klimawald bis zur Verwendung durch Käufer verfolgt werden.

Die **Husqvarna Austria GmbH** stellt die neuen professionellen **Akkusägen 542i XP® & T542i XP®** vor, welche mit Fliehkraftkupplung & Kickstart-Energie zu Beginn des Schnittes ein Steckenbleiben der Kette verhindern. Griffheizung und digitale Ölanzeige inklusive.

Die **Wood-Mizer Sägewerk Vertriebs GmbH** stellt das **LT15 Classic Wide Mobile Akku Sägewerk** vor, welches über wiederaufladbare Akkus betrieben wird. Die Kapazität der Akkus reicht für einen ganzen Tag.

Die AUSTROFOMA findet alle 4 Jahre statt und ist die einzige österreichische Forstmaschinen- und Gerätevorführung, bei der viele Maschinen in praxisgerechtem Einsatz arbeitend und nicht, wie sonst bei Messen üblich, nur statisch ausgestellt zu besichtigen sind. Daher kann man nicht nur alles über technische Details erfahren sondern das Verhalten der Maschine auch im Einsatz beobachten und diese manchmal sogar selbst fahren.

Maschinendemonstrationen brauchen viel Platz und einiges an Holz damit jeder Besucher und jede Besucherin vom ersten bis zum dritten Tag der Messe die Maschinen bei der Arbeit beobachten kann. Trotzdem soll der Parcours nicht zu lang sein. Wege und Straßen müssen das gesamte Demonstrationsareal gut erschließen und für Einsatzfahrzeuge wie Rettung und Feuerwehr befahrbar sein. Dass dabei nicht immer der, für die jeweilige Maschine oder das jeweilige Verfahren, notwendige Idealbestand zu finden war, liegt in der Natur des Waldes. Die Vorführungen werden dennoch hoch interessant sein.

Das AUSTROFOMA Dorf (im Katalog mit „D“ gekennzeichnet)

58 Aussteller, von kleinstem Zubehöranbieter bis zum Holz-LKW-Ausstatter zeigen ihre bewährten Produkte und Neuheiten im Austrofoma-Dorf.

Der AUSTROFOMA Waldparcours (im Katalog mit „W“ gekennzeichnet)

Eine Besonderheit und weltweit einzigartig ist bei der AUSTROFOMA der breite Raum, der dem Thema Seiltechnologie eingeräumt wird.

Dementsprechend werden 14 Seilgeräte in verschiedenen Ausführungen und Verfahren vom Kleinseilgerät bis zum Langstreckenseilgerät im Seilgelände im Einsatz zu sehen sein. Besonders zu erwähnen ist das Bemühen um Energieeffizienz. So werden von mehreren Herstellern neue Geräte mit teilweise oder gänzlich elektrischem Antrieb vorgestellt. Insgesamt sind am Waldrundkurs 97 Haltepunkte (Exkursionsbilder) mit Vorführungen vorgesehen.

Die Vollmechanisierung dringt zunehmend in das steilere Gelände vor. Harvester, Forwarder und Kombimaschinen mit Traktionswinden sieht man hier an mindestens 12 Haltepunkten arbeiten.

Der hochmechanisierten Holzrückung im Bodenzug mit professionellen Forstspezialschleppern – teilweise mit zugehörigen Mobilbaggern zur Aufarbeitung widmen sich ebenfalls wieder mehrere Aussteller.

Aber trotz der, aus dem Rationalisierungsdruck heraus verständlichen, stetigen Zunahme der Hoch- und Vollmechanisierung liegt in Österreich nach wie vor die motormanuelle Fällung und die Rückung im Bodenzug mit Seilwinden, Ruckezangen und Ruckekränen an Traktoren an erster Stelle. Rund 38% (7,3 Mio Fm) des Jahreseinschlages 2022 wurden im Bodenzug gerückt. Neben den Geländebedingungen liegt dies auch am großen Anteil des Kleinwaldbesitzes (unter 200 ha) mit 51 % an der Gesamtwaldfläche.

Diesem Umstand Rechnung tragend, zeigen rund 40 Aussteller ausgereifte Traktoranbaugeräte für die verjüngungsschonende, rationelle Holzernte in unterschiedlichstem Mechanisierungsgrad. Von Seilwinden bis zum perfekten Krananhänger können unzählige Maschinen und Geräte bei der Holzernte beobachtet und verglichen werden.

Darüber hinaus werden auch Maschinen für die Wegeinstandsetzung und zur Aufbereitung von Brennholz und anderer Biomasse am Rundkurs vorgeführt.

Das AUSTROFOMA Brennholz-Dorf (im Katalog mit „B“ gekennzeichnet)

Am nördlichen Ende des Waldparcours arbeiten viele Maschinen in der Brennholzaufbereitung. Brennholzerkleinerung, -verpackung und -sortierung sowie mobile Sägewerke kann man hier beim Arbeiten beobachten und sich ein Bild über das breite Angebot an Maschinen und Dienstleistungen machen.

Knapp 5 km Austrofoma-Waldparcours und rund 2 ha Neuigkeiten im Austrofoma-Dorf und Brennholz-Dorf, die sich für Alle lohnen werden, die nach neuen Ideen und Antworten zur Bewältigung der Herausforderungen der Zukunft für ihre Wälder und Betriebe suchen.

Nikolaus Nemestóthy

BFW - Fachbereich Forsttechnik, FAST Traunkirchen

www.waldgeschichten.com

WALD *Geschichten*

INHALTSVERZEICHNIS

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH.	21	STEPA Farmkran GmbH.	83
HARGASSNER Ges mbH.	22	HAFO GmbH.	85
Windhager Zentralheizung GmbH.	23	LIECO GmbH & Co KG.	87
TAJFUN LIV d.o.o.	24	LudwigSystem GMBH & CO KG.	88
Uniforest d.o.o.	25	TST Seilgeräte Tröstl GmbH.	90
POSCH GmbH.	27	MHD-FORSTTECHNIK MÜLLER-HABEL.	93
PINOSA S.r.l.	28	LKT Holding, s.r.o.	94
PIŠEK-Vitli KR PAN, d.o.o.	32	Gebrüder Ladstätter KG.	96
EiFo FORSTTECHNIK GmbH.	34	Franz Hauer GmbH & CoKG.	98
UNTERREINER FORSTGERÄTE GmbH.	36	Bereuter Maschinenbau GmbH.	99
FORSTWERK e.U.	42	Schnitzhofer GmbH (Holzknecht Winden).	100
Wood-Mizer Sägewerke Vertriebs GmbH.	43	terra Fernwirktechnik GmbH.	102
PBF FOREST e.U.	45	ESTE d. Steiner Elmar.	103
repack much e.U.	46	Komatsu Forest GmbH.	105
Logosol GmbH.	47	LogMax AB.	107
FÖRST Österreich.	48	Marin Klug – Warenhandel.	108
KWB ENERGIESYSTEME GmbH.	49	HITTNER d.o.o.	109
GRUBE-FORST GMBH.	51	SEPPI M. AG.	111
Penz crane GmbH.	53	Farm & Forst Maschinenhandel GmbH & Co KG.	114
Natmessnig Rohrsysteme GmbH.	54	MOTOREX GmbH.	116
PTH Products Maschinenbau GmbH.	55	Schaller Messtechnik GmbH.	117
Seik GmbH.	60	Koller Forsttechnik GmbH.	118
Herzog Forsttechnik AG.	61	Lagerhaus – RWA Raiffeisen Ware Austria AG.	121
Wahlers Forsttechnik Österreich GmbH.	63	BIASTECH GmbH.	123
MAXWALD-Maschinen GmbH.	65	PIŠEK-Vitli KR PAN, d.o.o.	124
Veriga k.f., d.o.o.	68	August Huemer Forstmaschinen e.U.	126
Thomas Holzer Erdbau GmbH.	69	Schlang & Reichart Spezialmaschinen GmbH.	127
Franz Ulm Landmaschinen.	71	PM Pfanzelt Maschinenbau GmbH.	129
Leitner Holzernte Erdbau GmbH.	72	Welte Fahrzeugbau GmbH.	133
WREKO srl.	73	Waldverband Steiermark.	135
Portable Winch Co.	74	ESCH-TECHNIK Maschinenhandels GmbH.	136
forest TEC.	76	HSM Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH.	138
Sommersguter GmbH.	77	Timbermax Euorpe e.U.	140
TAJFUN LIV d.o.o.	79	Höhere Bundeslehranstalt für Forstwirtschaft Bruck/Mur.	142
VALENTINI ANTONIO SRL.	80	Olofsfors GmbH.	145
Spies Forst.	82		

HAAS Maschinenbau GmbH & Co. KG	146	GmbH & Co KG	217
ecoforst GmbH	147	Kneidinger 1880 GmbH	219
Öforst Forsttechnik GmbH	149	Ing. Karl Thanhofer GmbH	222
pewag Schneeketten GmbH	155	KUHN Ladetechnik GmbH	223
Handelsagentur Reinhold Kopf	157	CNH Industrial Österreich GmbH	225
MM FORSTTECHNIK GMBH	160	Best Seating Systems GmbH	229
Reinhard Berr Handel und Dienstleistungen	163	ESTE d.Steiner Elmar	230
Waldburg Forstmaschinen GmbH	164	Geel Land- und Forsttechnik GmbH	232
Reil & Eichinger GmbH & Co KG	167	TEUFELBERGER-REDAELLI	236
Neuson Forest GmbH	169	PFEIFER SEIL- UND HEBETECHNIK GMBH	237
Teufl GmbH	170	BENLEX GMBH	238
Maschinenhandel Franz Hochleitner	171	BFZ BÄUERLICHE FORSTPFLANZENZÜCHTER	239
Projekt Waldpower 22 – FAST Pichl	172	STROBL AUSTRIA GMBH	240
Leopold Lunzer GmbH	174	LESCUS GMBH FORSTBAUMSCHULE	241
Werner Forst- & Industrietechnik	175	HUSQVARNA AUSTRIA GMBH	242
Scharf GmbH	175	BAYERWALD GMBH	243
KRONOS AUSTRIA Gerhard Pömmmer e.U.	176	PFANNER Schutzbekleidung GmbH und	244
AS Fors MW	180	PROTOS GmbH	244
Steinwendner Agrar Service GmbH	181	FORSTLICHE AUSBILDUNGSSTÄTTE PICHL	245
PSS Pfeiffer Sicherheitssysteme GmbH	183	WALDCAMPUS ÖSTERREICH	246
Konrad Forsttechnik GmbH	184	BaSt-Ing GmbH	251
BEHA Bau und Forsttechnik	188	LEONHARD MÜLLER & SÖHNE GMBH (MÜLLER 1675)	252
Eschlböck Maschinenfabrik GmbH	189	NILS AG	253
LMT-Bugl GmbH	192	PETZL ÖSTERREICH GMBH	254
HQ Chipper Parts	195	SVS SOZIALVERSICHERUNGSANSTALT DER SELBSTÄNDIGEN	255
SP Maskiner i Ljungby AB	196	AUVA – Allgemeine Unfallversicherungsanstalt	256
Uniforest d.o.o.	197	GRUBE-FORST GMBH	258
Vermeer AG	199	FORSTREICH GMBH	259
ÖIPK – Österreichische Interessengemeinschaft Pferdekraft	200	EDER - MASCHINENBAU GMBH	260
MUS-MAX GmbH	203	FORESTREE HANDELSGES.M.B.H.	265
Mauch Gesellschaft m.b.H & Co.KG	205	SAGA LANDTECHNIK E.U.	266
Westtech Maschinenbau GmbH	207	OMAS srl	267
Jenz Österreich GmbH	211	LANDWIRT AGRARMEDIEN GMBH	268
PIŠEK-Vitli KR PAN, d.o.o.	214	FHP KOOPERATIONSPLATTFORM FORST	269
Dunst KFZ u. Hydraulik GmbH	215	HOLZ PAPIER	269
TIGER Seilwinden- und Maschinenbau	217	PEFC AUSTRIA	270

PROHOLZ STEIERMARK – Verband der steirischen Forst- und Holzwirtschaft	271
FRANCITAL ENVIRONNEMENT	272
WALDVERBAND STEIERMARK	273
KOTAX VERSICHERUNGSSYSTEME GmbH	274
LIECO GmbH & Co KG	275
FOREST MAPPING MANAGEMENT GmbH	276
RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG	278
FELIX TOOLS GmbH	280
BIRNER GESELLSCHAFT G.m.b.H.	281
ATG Agrartechnikgeräte GmbH	282
Haglöf Sweden AB	284
Österreichische Bundesforste AG	286
Forstfachverlag GmbH & Co. KG	287
GRUNDBICHLER Garten-Forst GmbH	288
Kranschuhe Franz Hauzenberger	289
FUNK FUCHS GmbH	290
RIEGL Laser Measurement Systems GmbH	291
Österreichischer Biomasse-Verband	293
ACA-Center Perchtold & Sohn GmbH	294
Profiforst GmbH	296
Vereinigung Lohnunternehmer	297
Österreich (VLÖ)	297
ECS Climate Solutions	299
Hansa-Flex Hydraulik GmbH	300
Bergholz GmbH	301
BitApps GmbH	303
WiTri GmbH – mein wald mein holz	305
ROSI Teh d.o.o.	306
Freeworker Österreich, Kreitl GmbH	307
Österreichischer Agrarverlag	308
LATSCHBACHER GmbH	309
Trelleborg Wheel Systems Austria GmbH	311
Holzernteverfahren am Waldparcours der AUSTRO-FOMA 2023	314

BRENNHOLZDORF

AUSTELLER

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH

AT-4722 Peuerbach, Bruck 7

T: +43 7276 2441 0

E: office@guntamatic.com

I: www.guntamatic.com

GUNTAMATIC

© Guntamatic Heiztechnik GmbH

DER AUSSTELLER

GUNTAMATIC ist einer der führenden Hersteller von innovativen und hochwirtschaftlichen Pellets-, Stückholz- und Hackschnitzelheizungen in Europa. GUNTAMATIC Produkte zeichnen sich durch äußerste Zuverlässigkeit und höchsten Komfort aus. Seit 1963.

„Unsere Heimat ist Österreich, unsere Ausrichtung international.“

Mit mehr als 120 Vertriebs- und Servicestützpunkten in 21 Ländern ist das Unternehmen europaweit präsent. Seit mehr als 50 Jahren steht GUNTAMATIC für hochwertige Produkte und ausgesprochene Geradlinigkeit: Von der Entwicklung bis zur Produktion und vom Vertrieb bis zum Service.



© Guntamatic Heiztechnik GmbH

„Wir sind Ingenieure und Kesselschmiede aus Überzeugung. Mit unseren bedarfsgerechten Heizlösungen möchten wir unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern das sichere Gefühl geben, sich für die richtige Heizung entschieden zu haben. Ökologisch, ökonomisch und sozial.“

Als Systemanbieter entwickelt und produziert GUNTAMATIC besonders robuste Stückholz-, Hackgut-, Pellet- und Pflanzenheizungen sowie optimal darauf abgestimmte Speicher. Ein Beispiel hierfür sind die neuen Kombianlagen für Scheitholz und Pellets.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Biochar Pflanzenkohleheizung
- Hybridheizung (Pelletheizung mit Wärmepumpe, Scheitholzheizung mit Wärmepumpe)



© Guntamatic Heiztechnik GmbH

HARGASSNER Ges mbH

AT-4952 Weng im Innkreis, Anton Hargassner Straße 1
 T: 0043 7723 5274
 E: office@hargassner.at
 I: www.hargassner.com



© Hargassner GesmbH

DER AUSSTELLER

Weitreichendes Know-how, 39 Jahre Erfahrung, mehr als 165.000 zufriedene Kunden und ein großes Gespür für umweltschonendes Heizen und erneuerbare Energie: All das zeigt sich in den innovativen Biomasseheizungen von Hargassner. Ohne eine gesunde Natur ist kein gesundes Leben möglich. Deshalb sieht sich das Unternehmen seit der Firmengründung im Jahr 1984 als Pionier für umweltfreundliches Heizen mit erneuerbarer Energie. Dieser Pioniergeist ist nach wie vor ungebrochen, weil die Mitarbeiter von HARGASSNER sich als Ziel gesetzt haben, die Besten zu sein und zu bleiben, wenn es um biologisches und nachhaltiges Heizen geht. Der Umwelt und den nachfolgenden Generationen zuliebe.



PELLETS- | STÜCKHOLZ- | HACKGUT-HEIZUNG

© Hargassner GesmbH

Das Unternehmen fertigt auf 75.000 m² modernste Pellets-, Hackgut- & Stückholzheizungen in unterschiedlichsten Leistungsbereichen und kann auf mehr als 165.000 Anlagen bei zufriedenen Kunden zurückblicken.

Der Vertrieb erfolgt in Österreich und Bayern mit eigenen Außendienstmitarbeitern über den Installateur an den Endkunden.

Der Export wird über Niederlassungen und Generalvertretungen in den einzelnen Ländern abgewickelt. Wobei die Exportrate bei mehr als 70 % liegt und in 43 Länder weltweit erfolgt.

Bei HARGASSNER sind mittlerweile rund 1.100 qualifizierte Mitarbeiter beschäftigt. Und das Unternehmen wächst weiter!

HARGASSNER hat für jeden Leistungsbedarf die richtige Heizanlage. Von Ein- und Mehrfamilienhäusern über Großanlagen für Wohnungsanlagen, Gasthäuser, Hoteliere, öffentliche Gebäude, bis hin zu Holzverarbeitenden und großen landwirtschaftlichen Betrieben.

Hinsichtlich Verbrennungstechnik, Steuerung und Mechanik setzen sie die Maßstäbe für moderne und komfortorientierte Pellet-, Hackschnitzel- und Stückgutheizungen. HARGASSNER bietet Ihnen das rundum Paket vom Heizkessel bis zur optimalen Lagerraumlösung, vom kompakten Brennstoffkessel bis zur leistungsstarken Kraft-Wärme-Kopplung. Mehr Informationen unter hargassner.com



© Hargassner GesmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Industrieheizungen, Anlagen bis 2.500 kW Leistung
- Hackgut Heizsysteme für Wohnfläche und Stallungen
- Hackgut-Lagersystemen
- CO₂ neutral und energieeffizient Heizen
- HARGASSNER bietet Lösungen für den Privathaushalt, für Land- & Forstwirtschaft, für Gewerbe & Industrie, für Gastronomie & Hotellerie sowie für öffentliche Gebäude.

Windhager Zentralheizung GmbH

AT-5201 Seekirchen, Anton-Windhager-Str. 20
 T: 0043 6212/2341-0
 E: info@at.windhager.com
 I: www.windhager.com

SEIT 1921
windhager
 DIE HEIZUNG
 MIT DER ENERGIE VON MORGEN.

© Windhager Zentralheizung GmbH

DER AUSSTELLER

Das 1921 in Seekirchen bei Salzburg gegründete Unternehmen zählt heute mit über 650 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, drei ausländischen Niederlassungen und einem internationalen Partner-Netzwerk zu Österreichs führenden Heizkessel-Herstellern. Die hauseigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung des regionalen Leitbetriebs widmet sich vor allem der Entwicklung von hocheffizienten Heizlösungen für erneuerbare Energien. Einen wichtigen Fokus setzt Windhager dabei auf die Wärmepumpe sowie auf die Brennstoffe Pellets, Hackgut und Scheitholz. Dementsprechend reicht das Windhager Angebot von der Wärmepumpe und hochwertigen Scheitholzvergäsern über komfortable Pellets-Heizlösungen bis hin zum innovativen Hackgutvergaser mit Saugsystem. Hybrid-Lösungen sowie Gas-Brennwertgeräte und eine breite Palette an Heizungs-Zubehör runden das Heizkessel-Programm ab. Produziert wird aktuell ausschließlich am Firmenstammsitz in Seekirchen bei Salzburg, ab 2024 auch in Pinsdorf bei Gmunden. Der Exportanteil beträgt zirka 60 %. Zu den wichtigsten Exportländern zählen Frankreich, Italien, Slowenien, Polen, Belgien sowie Spanien und England. Näher Infos finden Sie unter www.windhager.com, oder unter www.facebook.com/windhagerdieheizung



© Windhager Zentralheizung GmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- PuroWIN Hackgutvergaserkessel
- LogWIN Holzvergaserkessel
- Kompetente Beratung für klimafreundliche Heizlösungen
- Förderinformationen



© Windhager Zentralheizung GmbH

TAJFUN LIV d.o.o.

SI-6230 Postojna, Industrijska cesta 2
 T: 00386 5 728 38 90
 F: 00386 5 728 38 63
 E: info@tajfun-liv.si
 I: www.tajfun-liv.si



© Tajfun Planina D.O.O.

TAJFUN LIV®

DER AUSSTELLER

TAJFUN LIV d.o.o. ist ein europäisches Unternehmen, das auf die Herstellung von Holzladekränen und Recyclingkränen spezialisiert ist. Die Produktpalette besteht aus Ladekränen für Offroad, Onroad, Recycling, Greifer für Schüttgut und Holz. Mit eigener Konstruktion und Produktion garantiert der Hersteller zuverlässige und hochwertige Erzeugnisse. Nur hochwertige Komponenten von namhaften europäischen Zulieferbetrieben werden eingesetzt.



© Tajfun Planina D.O.O.

Die große Palette von Kränen mit 60 bis 315 kNm Tragkraft und hydraulischen Reichweiten bis 14,5 m ermöglicht dem Benutzer eine optimale Arbeitsweise. Flexibilität bei verschiedensten Tätigkeiten und die hohe Leistungsfähigkeit der Maschinen sind nur einige Vorteile, die TAJFUN LIV Kräne mit sich bringen.

Erfahrene Mitarbeiter in der Konstruktion, Produktion und im After-Sales Service gewährleisten hochwertige Erzeugnisse, die ein wirtschaftliches und sicheres Arbeiten in jedem Umfeld garantieren.

AUSGESTELLTE MASCHINEN

Ladekräne vom Typ L130ZK(105) und L155ZK(110) und verschiedene Greifer GO 0-26X, GO-037X, GO-043X und GO-053X.

TECHNISCHE DATEN

Holzverladekran –Typ:

L130ZZ

L155ZK

Hubmoment netto (kNm):	122	138
Kran-Drehwinkel:	4220	4220
Ölflussrate (l/min):	1x80 / 2x70 / 1x150 LS	1x90 / 2x90 / 1x220 LS
Betriebsdruck (MPa):	26	26
Max. Reichweite (mm):	10500	11060
Nettodrehmoment (kNm):	30	32
Eigengewicht (kg) :	2430	2690

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- RCA 500 mit RN 5000
- VIP PRO 90
- GAP 140 mit Dreipunktcrane DOT
- Eine hydraulische Winde EGV AHK 65 SG
- Heck/Front Winde EGV 65 AHK ZS



© Tajfun Planina D.O.O.

Uniforest d.o.o.

SI-3312 Prebold, Latkova vas 81d

T: +386 3 777 14 41

F: +386 3 777 14 18

E: info@uniforest.si

I: www.uniforest.com



© Uniforest d.o.o.

DER AUSSTELLER

UNIFOREST ist ein weltweit anerkanntes Unternehmen mit einer beeindruckenden Tradition in der Herstellung von Forstmaschinen, das sich durch Innovationen und überlegene Qualität auszeichnet.

Die Firma UNIFOREST d.o.o. wurde im Jahre 1992 gegründet. Seitdem werden in Latkova vas, Slowenien Maschinen für die Holzernte und Holzbearbeitung hergestellt. Die Produktpalette wächst seit Beginn jedes Jahr um neue Produkte. Zurzeit werden im Werk in Slowenien 9 Produktgruppen erzeugt. Die wichtigsten Produkte sind Seilwinden aller Art und Sägespaltautomaten. Zudem wird die Produktpalette mit Holzspaltern, Fällgreifern, Rückezangen, Greifern, Kippmulden, Kreissägen und Seilkran-Systemen erweitert.



© Uniforest d.o.o.

VORFÜHRUNGEN BRENNHOLZ DORF

Im Brennholz Dorf werden alle Maschinen für die Brennholzaufbereitung von UNIFOREST vorgestellt. Das heißt, dass die Besucher sich die Sägespaltautomaten, Holzspalter und Liegend-Holzspalter anschauen können. UNIFOREST bietet in diesem Segment eine breite Palette von Produkten an, die sowohl für den Nebenerwerb als auch Profi Arbeiten geeignet sind.

DEMO: Sägespaltautomat TITAN 53/40 PREMIUM

Die neueste Maschine aus der Sägespalter Familie von UNIFOREST überzeugt mit einer Spaltkraft von 40kN und einem max. Stammdurchmesser von 53cm. Die Stämme werden mit einem Kreissägeblatt durchgeschnitten. Die Maschine ist mit ihrer robusten und kompakten Bauweise ideal geeignet für den Transport auf der Straße oder für das Aufstellen in einer Halle. Der TITAN 53/40 Premium ist mit zahlreichen Patenten ausgezeichnet. Das wichtigste von diesen ist der hydraulisch verstellbare Vorschubtisch, der den Stammeinzug um einiges erleichtert.

TITAN 53/40 PREMIUM

Antrieb: Zapfwelle, Elektromotor (15+15 kW), Kombination

Max. Schnittdurchmesser: 53cm

Spaltkraft: 40t

Schnittlänge: 25, 33, 40, 50, 60 cm

Spaltmesser: 2, 4, 8 oder 18 Scheite

Boomspeed SERIE



© Uniforest d.o.o.

DEMO: Liegendspalter Magnum 32 CD TR

Der Magnum ist der stärkste Holzspalter von UNIFOREST, der für das Spalten von Meterholz geeignet ist. Zusammen mit dem neuen Python Premium (Bündelgerät mit hydraulischem Spannen und Kippen) bildet er ein gutes Paar für das Verarbeiten und Stapeln von Meterholz.

Magnum 32 CD TR

Antrieb: Zapfwelle, Elektromotor (11kW), Kombination

Spaltkraft: 31t

Max. Durchmesser der Stämme: 100 cm

Aufbauwinde mit Teleskop

Boomspeed SERIE



© Uniforest d.o.o.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Werbearartikel
- Uniforest Connect App
- TITAN 53/40 Premium
- Seilwinden & Getriebewinden – Aktion!

POSCH GmbH

AT-8430 Leibnitz, Paul Anton Keller-Straße 40

T: +43 3452 82954

E: leibnitz@posch.at

I: www.posch.com



© Posch Leibnitz GesmbH



© Posch Leibnitz GesmbH

DER AUSSTELLER

POSCH - Ein Händchen für Brennholz. Seit 1947. Die Qualität und den Kundennutzen im Fokus, arbeitet POSCH tagtäglich daran, schwere Holzarbeit leichter zu machen. Im breiten POSCH-Produktsortiment der Holzspalter und Kreissägen finden Sie die passende und vor allem sichere Arbeitserleichterung.

VORFÜHRUNG IM BRENNHOLZ-DORF

Brennholz schneiden, spalten und verladen in einem Arbeitsgang, bequem von der Kabine aus.



© Posch Leibnitz GesmbH

Der SpaltFix ist der ideale Begleiter, wenn es darum geht, ganze Stämme bis Ø 65 cm in profitables Scheitholz zu verwandeln. Erhältlich als stationäre oder mobile Variante, mit SuperCut-Harvestersäge und komfortabler Kabine!

TECHNISCHE DATEN & ANSCHAFFUNGSPREISE

Sägespaltautomat SpaltFix K-650 Vario mobil – bestehend aus einer Sägeeinheit (PowerCut mit Kettensäge) sowie einer Spalteinheit (AutoSplit mit x-förmigem Spaltmesser)

Für Stammdurchmesser

bis max. 65 cm

Scheitlängen

bis max. 50 cm

Stufenlos einstellbare Scheitkantenlängen

von 5 – 15 cm für hochwertiges Brennholz & individuelle Kundenwünsche

Spaltkraft

16 Tonnen

Holzvolumenberechnung,

Restholzauswurf und Späneabsaugung

Unterschiedliche Fahrwerks- und Kabinenoptionen

Preis

ab € 175.200,- inkl. 20% MwSt.

Gewicht

ab 7.500 kg

HIGHLIGHT AM MESSESTAND

- Sägespaltautomat SpaltFix K-659 Vario mobil

PINOSA S.r.l.

IT-33017 Trancento DU, Viale dell'Industria, 7
 T: +39 0432 783298
 F: +39 0432 783416
 I: www.pinosa.net



© Pinosa SRL



© Pinosa SRL

PINOSA

ist ein etabliertes und bedeutendes Industrieunternehmen, das im Bereich der Technologien zur Nutzung von Frischholz-Biomasse für energetische Zwecke (Brennholz, Holzkohle und KWK Anlagen) eine internationale Referenz darstellt.

Der Hauptsitz im Nordosten Italiens (Tarcen- to) erstreckt sich über eine Fläche von 20.000 Quadratmetern, von denen 8.000 überdacht sind. PINOSA verfügt über technische Büros für mechanische, hydraulische, elektrische/elektronische Planung und Softwareverarbeitung mit hochentwickelter Computerausrüstung und modern ausgestatteten Werkstätten.

In diesen werden sowohl große innovative Hightech-Anlagen als auch Maschinen für kleine Hersteller gebaut. Alle Lösungen zeichnen sich durch Robustheit, Sicherheit, Produktivität, geringen Verbrauch und einfache Bedienung auch durch Laien aus. Darüber hinaus werden Stromaggregate, Transport- und Lagersysteme, Verpackungsanlagen und automatische Trocknungsanlagen für Frischholzbiomasse entwickelt und hergestellt.

Laimet (finnische Schneckenhacker) und Urbas (österreichische KWK Anlagen) nutzen das Know-how des Unternehmens für die Vermarktung ihrer Produkte in Italien.

Seit 44 Jahren ist die Marke PINOSA ein Synonym für Dynamik, Erfahrung, Zuverlässigkeit, Technologie, Qualität, Forschung und Innovation.



© Pinosa SRL

AUSGESTELLTE MASCHINEN

Auf dem PINOSA-Stand können die Besucher Arbeitsvorführungen der folgenden Maschinen sehen:

01) CPE1200 – SÄEGESPALTAUTOMAT

Kompakte Maschine mit hoher Produktivität, die von nur einem Anwender bedient wird, ideal für die Verarbeitung von Holzstämmen (einschließlich verformter und knorriger Stämme) und gemischtem Material (Stämme und Äste zusammen), ausgestattet mit mehreren leicht abrufbaren Arbeitsprogrammen, mit der Möglichkeit, individuelle Programme je nach den Bedürfnissen des Anwenders einzugeben.

Es misst automatisch die Länge und den Durchmesser des zu bearbeitenden Materials und führt die Zentrierung des Spaltgitters durch.



© Pinosa SRL

Datenblatt

02) FAM500 PROGRESSIVER HORIZONTALER SPALTER

Idealer Spalter für die Herstellung von Anzündholz und Brennholz für Pizzerien, Kamine, Öfen und Stuben. Verarbeitet Rundholz, Hackschnitzel, Sägewerks- und Tischlerabfälle mit der Möglichkeit der stufenlosen Einstellung der Länge der zu verarbeitenden Segmente. Kontinuierliche elektronische Einstellung des gewünschten Abschnitts des Endprodukts.



© Pinosa SRL

Datenblatt

Antrieb	Elektrisch 11 ÷ 15 kW oder PTO, oder Dieselmotor
Max. Arbeitsdurchmesser	500 mm
Spaltkraft	9 - 12 - 18 Tonnen (je nach Modell)
Länge des Eingangsmaterials	100 ÷ 500 mm stufenlos einstellbar oder 1.100 mm
Betrieb	Automatisch
Gewicht der gesamten Maschine	2 Tonnen
Erforderliches Personal	1 Bediener
Ausstattung	Stationär - mobil (vom Traktor geschleppt)
Verarbeitbares Material	Holzstämmе, Abfälle und Schnittholz vom Sägewerk und Tischlerarbeiten
Verwendung des Endprodukts	Anzündholz Brennholz Geschnittenes Holz für die Holzkohleherstellung Geschnittenes Holz für die Vergasung (K-W-K Anlage) Meterholz
Aus der gleichen Serie. - FAM 350 max. Bearbeitungsdurchmesser 350 mm, Bearbeitungslänge 150-330 mm - FAM 700 max. Bearbeitungsdurchmesser 700 mm, Bearbeitungslänge 150÷500 mm oder 1.100 mm	
Sonderausführungen können auf Anfrage realisiert werden	

03) MPS500 KLEINVERPACKUNGSSYSTEM

MPS 500 ist ein kleines, einfaches und schnelles System zum Verpacken von Holzabschnitten in Pakete verschiedener Formen und Größen, die mit einem Griff zum Anheben und Transportieren ausgestattet werden können.

Es kann mit allen Maschinen für die Produktion von Brennholz und/oder Anzündholz kombiniert werden. Es kann auch in eine automatische Verpackungslinie eingefügt werden, indem spezielle Arbeitsstationen eingerichtet werden, die von flachen Förderbändern mit variabler Geschwindigkeit beschickt werden.



© Pinosa SRL

Datenblatt

Antrieb	Einphasiger oder dreiphasiger Elektromotor 0,37 kW
Bedienung	Manuell
Länge des Eingangsmaterials	200 - 250 - 330- 400 – 500 – 600 mm
Verpackungsmaße	Von 200X200 bis 350X350 mm, Zwischengrößen möglich
Dauer des Verpackungszyklus	Ca. 5 Sek., variabel je nach Anzahl der Wicklungen
Erforderliches Personal	1 Bediener
Gewicht der gesamten Maschine	200 Kg

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- CPE – Sägespaltautomat für Ø 600mm und mehr
- FAM – Horizontaler progressiver Spalter für Ø 700mm und mehr
- FAM/V1000 – Vertikaler Spalter Ø 1000mm
- VCN – Reiniger mit 16 Wellen und Dosierer
- MPS – Verpackungsmaschine

PIŠEK-Vitli KR PAN, d.o.o.

SI-3240 Šmarje pri Jelšah, Jazbina 9 a
 T: +386 3 819 00 90
 E: info@vitli-krpan.com
 I: www.vitli-krpan.com/de/

KR PAN®
 verlässlich stärker

© Krpan

DER AUSSTELLER

Das slowenische High-Tech-Unternehmen PIŠEK-Vitli KR PAN wurde im Jahr 1977 gegründet und zählt heute zu den weltweit bekanntesten Unternehmen in der Forstmaschinenbranche. Das Kernprodukt ist die Forstwinde. Das Produktangebot umfasst aber auch andere Forstmaschinen wie Forstanhänger mit Kran, Holzspalter, Säge- & Spaltautomaten, Kreissägen mit Förderbändern, Holzbündelgeräte, Kippmulden, Holzzangen und andere Forstmaschinen. Im Jahr 2023 hat das Unternehmen begonnen, auch LKW-Kräne herzustellen. Alle Maschinen, die sowohl für professionelle als auch gelegentliche Benutzer bestimmt sind, sind das Ergebnis eigener Entwicklung, langjähriger Erfahrung und Tests unter härtesten Bedingungen.

Alle Maschinen haben eine 3-jährige Garantie und haben zahlreiche Fach- und Technologiepreise erhalten. Besonders hervorzuheben ist die goldene Gazelle, die PIŠEK-Vitli KR PAN im Jahr 2022 als das erfolgreichste schnell wachsende Unternehmen in Slowenien erhalten hat.

Das Unternehmen mit etwas mehr als 300 Mitarbeitern erreicht kontinuierliches jährliches Wachstum, das teilweise auf umfangreiche Investitionen in modernste Technologie und die Expansion des Unternehmens zurückzuführen ist. Der Produktionsprozess ist roboter- und computergesteuert.



© Krpan

AUSGESTELLTE MASCHINEN

Holzschneid- und Spaltmaschine mit Sägeblatt CS KZ 4218

Die effiziente Vorbereitung des Holzes erfolgt mit einem Sägeblattdurchmesser von 1 Meter und kurzen Schneide- und Spaltzyklen. CS KZ 4218 ist im Wesentlichen eine angehängte Traktormaschine, die über eine Zapfwelle (Kardan) oder einen Elektromotor mit 22 kW (63 A) angetrieben wird. Sie ist auf einem stabilen geschweißten Rahmen montiert, der auf einem beweglichen (ziehbaren) oder festen Sockel mit verstellbaren Stützfüßen befestigt ist.

Es gibt zwei Ausführungen:

CS KZ 4218 H wird über manuelle hydraulische Ventile gesteuert.

CS KZ 4218 PRO wird über einen elektrischen Joystick gesteuert.

Fahrgestell:

Ziehbar

Fix (Möglichkeit der Dreipunktaufhängung bei ausreichend großem Traktor)

3 Optionen für die Holzzufuhr:

1. Klappbarer Hubtisch MD 500, der für den Transport an der Maschine mit Halterungen für die Dreipunktaufnahme am Traktor befestigt werden kann. Die Bedienung des Hubtisches erfolgt direkt von dem Sägespalter aus
2. Beim Rolltisch MV 2000L werden drei Antriebswalzen hydraulisch betrieben, die Steuerung erfolgt ebenfalls über den Sägespalter.
3. Der Längs- und Querförderer RV 45, der ebenfalls an das Basismodell angeschlossen und gesteuert werden kann. Er kann mit bis zu 6 Kubikmeter Holz beladen werden. Es gibt zwei Ausführungen des Längs- und Querförderers. Eine statische, mit sechs in der Höhe verstellbaren Stützfüßen und eine mobile, die auch ein Transportfahrgestell und eine Anhängerkupplung hat.



© Krpan

Vertikale Holzspalter

Sie eignen sich sowohl für den Hausgebrauch als auch für den professionellen Einsatz. Es gibt Modelle mit einer Spaltkraft von 13 bis 25 Tonnen. Der Antrieb kann über die Zapfwelle eines Traktors, einen Elektromotor oder eine Kombination aus beiden erfolgen. In allen traktorbetriebenen Holzspaltern wird eine Gussseisenpumpe eingebaut, die keine Wartung erfordert und bereits bei niedrigen Drehzahlen eine optimale Effizienz aufweist.

Alle KRPAN-Holzspalter sind serienmäßig mit umfangreichem Zubehör ausgestattet, wie zum Beispiel einem Mechanismus zum Anheben des Holzes und praktischen Halterungen (für einen Spaltkeil, eine Motorsäge, die Zapfwelle). Um das Verschieben der Maschine zu erleichtern, haben wir an allen elektrisch betriebenen Modellen Räder und eine Zugdeichsel hinzugefügt.

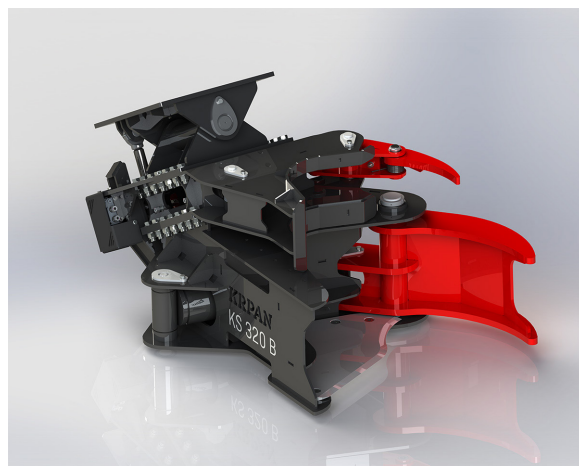
Alle Spalter verfügen über einen Spaltzylinder mit zwei Geschwindigkeitsstufen, welche sich automatisch anpassen. Bei hartem Holz hilft Ihnen ein schräger Spaltkeil, der mit einem Neigungswinkel in 4 Stufen leichter in das Holz eindringt und gleichzeitig den Stamm in Richtung des Spaltzylinders lenkt.

Energieholzaggregat KRPAN KS 320 B

Das Energieholzaggregat KRPAN KS 320 B ist für effizientes und kontrolliertes Fällen von Bäumen und Sträuchern auf Wiesen und Böschungen bestimmt. Das Fällen wird mit diesem Modell sehr einfach, da zusätzlich eine Greifvorrichtung zur Verfügung steht, mit der nicht alle Äste und Bäume einzeln auf den Boden gelegt werden müssen. Ein Neigemechanismus im Bereich von $\pm 40^\circ$, hilft durch präzise Positionierung beim Schneiden und Ablegen.

Die Zange KS 320 B kann an einen Bagger mit einem Gewicht von 7 bis 14 Tonnen angebracht werden. Sie ist so konzipiert, dass sie auf der einen Seite ein festes Stützgestell und auf der anderen Seite einen beweglichen Greif- und Druckhebel hat, der mithilfe eines hydraulischen Zylinders den Baum gegen das feststehende Messer drückt und abschneidet. Der maximale Durchmesser des abgeschnittenen Stammes beträgt bis zu 320 mm für weiches Holz und 260 mm für hartes Holz.

Die Hauptmerkmale der Holz zange sind Geschwindigkeit und Effizienz. Der Baum kann direkt am Boden abgezwickelt werden, um das Holz bestmöglich auszunutzen. Dies ist mit einem Harvester oder einer Motorsäge oft schwierig.



© Krpan

Weitere Informationen zu allen Maschinen: <https://www.vitli-krpan.com/de/>

HIGHLIGHT AM MESSESTAND

- Vorführung der neuen Schneid-Spalt-Maschine mit Sägeblatt CS KZ 4218

EiFo FORSTTECHNIK GmbH

DE-87730 Bad Grönenbach, Darast 2a

T: +49 8334 98989-0

F: +49 8334 98989-98

E: info@forsttechnik.de

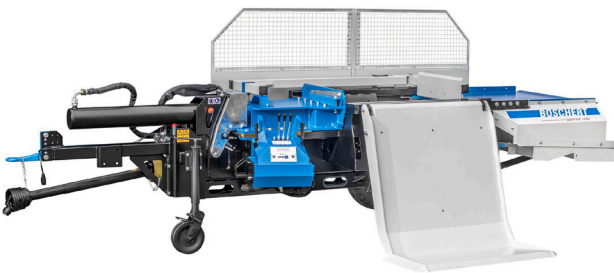


DER AUSSTELLER

Heute ist die EiFo Forsttechnik GmbH eine der größten Anbieter von Forstmaschinen und Geräten in der BRD und in den angrenzenden Ländern. Selbst in den wirtschaftlich schwierigen Jahren blieb die Firma immer auf Wachstumskurs und konnte Ihre Marktstellung kontinuierlich ausbauen. EiFo beschäftigt mittlerweile über 20 Mitarbeiter im Verkauf und Kundendienst, ein breites Händlernetz garantiert optimalen Service. Als Lager dienen mehrere große Hallen und ein weitläufiges Freigelände.

In Österreich ist EiFo aktuell mit den Marken HAKKI PILKE (Sägespaltautomaten / Schneidspalter), BOSCHERT (Schichtholzspalter u. Scheitholzsäge) sowie der Eigenmarke EiFo (diverse Sägen und Spalter – stehend und liegend sowie Bündelgeräte) vertreten.

AUSGESTELLTE MASCHINEN



© EiFo Forsttechnik GmbH

Boschert Schichtholzspalter SplitProfi 1030

Für Durchmesser

bis 80cm

Viel höhere Leistung als mit herkömmlichen Spaltern möglich in wenigen Minuten Serienmäßiges Fahrwerk und Beleuchtung

Einsatzbereit

Gewicht ab ca.

2.600kg

Spaltdruck

30t

Spaltkraft

über 50t (an der Klinge)

Sicherheitsgeprüft

durch PZ.LSV

Boschert Vario Cut RS 703

Zapfwellenpumpe

Fahrwerk

25km/h

Automatiksäge

Scheitlänge

25/33/50cm

Scheitdurchmesser

bis ca. 20 cm

bis zu

90 Schnitte (120 Scheite) pro Minute

3HM Sägeblätter

Spezial Scheitholz Fördersystem

5 m

3x FB + 1x Scheibenwelle

Gewicht ab

ca. 1800kg

Riemenantrieb

mit Notaus-Funktionen

Sicherheitsgeprüft

durch PZ.LSV



© EiFo Forsttechnik GmbH



© Eifo Forsttechnik GmbH

Hakki Pilke 43 Pro

Max. Durchlass
 Max. Spaltdruck
 Max. Spaltkraft
 Max. Spaltlänge:
 Spaltlängenvorwahl
 Schwenkbares Austragsband

6-fach Spaltwerkzeug
 Anschlussmöglichkeit für

Dreipunktanbau

43 cm
 15 t.
 an der ersten Klinge 19t
 60cm
 2stufig einstellbar
 ca. 4m mit Reinigungs-
 funktion
 – Hydr. verstellbar
 Stammauflagen und
 Kettenförderer

Hakki Pilke 38 Pro

Max. Durchlass 38 cm
 Max. Spaltdruck 10 t
 Max. Spaltkraft an der ersten Klinge 13 t

Max. Spaltlänge: 60 cm
 Spaltlängenvorwahl 2-stufig einstellbar

Automatischer Kettenspanner (pat.)
 Schwenkbares Austragsband ca. 4 m mit Reinigungsfunktion

2-, 4-fach Spaltwerkzeug
 Anschlussmöglichkeit für – Hydr. verstellbar
 Stammauflagen
 und Kettenförderer

Ölversorgung mit optimal abgestimmten Komponenten und großem Öltank

Dreipunktanbau



© Eifo Forsttechnik GmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Boschert Spalter und Säge
- Hakki Pilke Sägespaltautomaten

UNTERREINER FORSTGERÄTE GmbH

DE-84387 Julbach/Buch, Bahnweg 1-3

T: 0049 8678 74940

E: info@unterreiner.eu

I: www.unterreiner.eu



© Unterreiner Forstgeräte GmbH

DER AUSTELLER

DIE UNTERREINER FORSTGERÄTE GmbH ist ein familiengeführtes Unternehmen mit 54 Mitarbeitern, mit Sitz in Niederbayern, welches sich auf den Großhandel und das Herstellen von Forstgeräten spezialisiert hat. Gert Unterreiner gründete 1992 das Unternehmen „Unterreiner Forstgeräte GmbH“ mit dem Ziel hochwertige, einfache, schnelle und sichere Forstmaschinen zu verkaufen.

Gemeinsam mit dem eigenen Produktionsbetrieb AMR in Frankreich, entwickelt und verbessert das Unternehmen stets Maschinen, um die Arbeit im Wald noch sicherer und effektiver zu gestalten.

Das Produktsortiment umfasst Holzspalter, Trommelsägen, Wippsägen, Rückewägen, Häcksler, Mulcher, Entrindungsmaschinen, Anzündholzmaschinen, Minibagger, Forstraupen und noch vieles mehr! Im Forst-Kompetenzzentrum in Buch wird auch Forst-, und Arbeitskleidung der Firma Pfanner aus Österreich angeboten. Die 2019 erbaute Unterreiner Akademie ist ein ganz besonderer Ort, um sich in außergewöhnlicher Atmosphäre über verschiedene Maschinen aus unserem Unterreiner-Programm und aktuelle Themen rund um den Wald zu informieren.

AUSGESTELLTE MASCHINEN

Wippsäge Solomat mit automatischer Wippe und Förderband

Mit der automatischen Wippsäge Solomat werden ein Meter Holzscheite schnell und effektiv auf eine Länge zwischen 200 – 520 mm geschnitten. Solange sich Gewicht auf der Wippe befindet, wird der Sägevorgang vollautomatisch ausgeführt. Die Längeneinstellung funktioniert in Sekundenschnelle und ohne Werkzeug. Mit dem teleskopierbaren und auch schwenkbaren fünf Meter Förderband wird der Kipper ohne Umstände gefüllt.

Nach Sicherheitsnorm EN 1870-6

Serienmäßige Ausstattung:

- Schnittlänge von 200 – 520 mm
- Für Rundholz Ø 50 – 220 mm oder gespaltenes Holz
- Sägeblatt aus Hartmetall Ø 700 mm, Stärke 5,0/4,0 mm, 72 Zähne
- Sägeblatt sehr leicht zugänglich
- Niederhalter
- Holzablage
- Schräge-Wippe
- Not-Halt Hebel bei Zapfwellenantrieb
- Bediener muss nicht mehr in den Gefahrenbereich greifen
- Eigene Ölversorgung
- Verladehilfe – Palettengabel
- Dreipunktanbau Kat. I und II
- Zapfwellenantrieb mit Rutschkupplung
- E-Motor 7,5 kW, 400 V, CEE 16A
- Zapfwellenantrieb kombiniert mit E-Motor
- Besonderer Komfort: Optimaler Standort für den Bediener, kein Kraftaufwand nötig, geschützt vor Lärm und Staub
- Stufenlose Einstellung der Wippgeschwindigkeit
- Holzerkennung und automatischer Start des Schneidevorgangs
- Sensibilität des Sensors einfach einstellbar

Wippsäge Solomat	SIT-700 E-CA	SIT-700 P-CA	SIT-700 PE-CA
mit automatischer Wippe und schwenkbarem Förderband 5 m - TO	11.400,- EUR	11.600,- EUR	12.100,- EUR
Antrieb	E-Motor 7,5 kW mit Keilriemen	Zapfwellenantrieb mit Keilriemen	Zapfwellenantrieb u. E-Motor 7,5 kW mit Keilriemen
Sägeblatt Solomat „Spezial HM“, Ø 700/30 x 5,0/4,0 mm, 72 Zähne	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Kleinster Holzdurchmesser	50 mm	50 mm	50 mm
Schnitttiefe	ca. 220 mm	ca. 220 mm	ca. 220 mm
Max. Auswurfhöhe bei 5 m Förderband	3.800 mm	3.800 mm	3.800 mm
Abmessungen Transportstellung (L x B x H)	1.300 x 1.800 x 2.550 mm		
Eigengewicht mit 5 m schwenkbarem Förderband	705 kg	700 kg	765 kg
Fracht pro Säge	200,- EUR		

© Unterreiner Forstgeräte GmbH

Trommelsäge Quatromat / Triomat

Mit der Trommelsäge wird Holz schneiden zu einer komplett neuen Erfahrung! Mittels der schräggestellten, rotierenden Trommel wird das Holz nicht nur unglaublich schnell, sondern auch unvergleichbar sicher in seine gewünschte Länge gebracht. Durch seine drei bzw. vier Kammern, ist hier eine absolute Höchstleistung möglich. Mit der drei-teiligen Trommel wird die Länge der Scheite in Sekunden zwischen 250 – 520 mm umgestellt, und das ohne Werkzeug. Die Beladung von Anhängern oder Gitterboxen erfolgt mittels des integrierten fünf Meter Förderbands ebenso schnell, wie einfach.

Nach Sicherheitsnorm EN 1870-6

Serienmäßige Ausstattung:

- Schnittlänge 250 – 520 mm
- Schnittlänge werkzeuglos verstellbar
- Schnittleistung pro Stunde bis zu 18 Ster (ca. 25 SRm)
- Schnitte pro Minute: 72 (E-Motor) / 76 (Zapfwellenantrieb)
- Förderbandgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Trommelgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- E-Motor 9,2 kW, 400 V, CEE 32A
- Sägeblattantrieb über Doppelkeilriemen 17 mm
- Nothebel Sägenantrieb (zur Riemenentspannung)
- Sägeblatt sehr leicht zugänglich
- Scheitlänge bis max. 1.000 mm
- Niederhalter
- Eigene Ölversorgung
- 3-teiliges Teleskop-Förderband mit hydraulischer Bandspannung und doppelwirkendem Zylinder, geteilte Segmente, Länge 5.000 mm, Bandbreite ca. 350 mm, Geschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Groß dimensioniertes Auswurfrohr für Sägespäne

SAT 4-700/52 P-TH mit Zapfwellenantrieb	15.400,- EUR
SAT 4-700/52 PE-TH kombinierter Antrieb mit Zapfwellenantrieb und E-Motor 9,2 kW	17.600,- EUR
SAT 4-700/52 P-THO mit Zapfwellenantrieb und schwenkbarem Förderband	16.400,- EUR
SAT 4-700/52 PE-THO kombinierter Antrieb mit Zapfwellenantrieb und E-Motor 9,2 kW, schwenkbares Förderband	18.700,- EUR
Kanäle der Sägetrommel	4
Holzlänge	bis 1.000 mm
Ø Rundholz	50 - 160 mm
Ø Halbrundholz	50 - 240 mm
Verschiedene Schnittlängen	250, 330, 520 mm + Zwischenstufen
Maximale Schnitte pro Minute (einstellbare Geschwindigkeit)	72 / 76
Sägeblatt	Trommelsäge „Spezial HM“, Ø 700/30 x 6,0/4,5 mm, 72 Zähne
Pumpenleistung	14 l bei 540 U/min
Förderbandlänge	5.000 mm
Maximale Auswurfhöhe	3.800 mm
Abmessungen Transportstellung (L x B x H)	2.200 x 1.600 x 2.450 mm
Dreipunktbau	Kat. I und II
Eigengewicht	SAT 4-700/52 P-TH: 901 kg SAT 4-700/52 PE-TH: 968 kg SAT 4-700/52 P-THO: 917 kg SAT 4-700/52 PE-THO: 984 kg
Fracht pro Trommelsäge	300,- EUR

© Unterreiner Forstgeräte GmbH

Holzspalter 33 t mit Fahrwerk und Kran FK 4200

Mit dem 33 Tonnen Holzspalter aus dem Hause AMR wird auch hartes Holz zur Leichtigkeit. Durch seine enorme Spaltkraft und die einfache Bedienung stellt sich einem kaum was in den Weg. Ob das Bestücken des Spalters mit dem Kran, der Auto-Speed beim Spaltzylinder, oder die verbaute Dreifachgusspumpe, mit dem Holzspalter sind Sie für alles gerüstet. Zudem ist man mit dem Fahrwerk stets mobil und einsatzbereit. Nach Sicherheitsnorm EN 1870-6

Serienmäßige Ausstattung:

- Einfache und leichtgängige 2-Hand-Sicherheitsschaltung
- Spaltkeil hydraulisch verstellbar
- Messingführung mit Schmierung
- Hydraulische Ladevorrichtung mit Rollschutz
- Ablagetisch
- Spaltkreuz 4 Teile
- Auto-Speed
- Kolbenschnellrücklauf

- Dreifachgusspumpe für enorme Geschwindigkeit
- Verstellbarer Stützfuß
- Ergonomische Bedienhöhe
- Robust und langlebig
- Beleuchtung
- Forstkran FK 4200
- Reichweite > max. 4.200 mm
- Erforderliche Ölmenge > 20-35 l
- Hubleistung bei max. Reichweite und 180 bar > 300 kg

Holzspalter HPF 33-M	mit Fahrwerk 18.900,- EUR	mit Fahrwerk und Kran 29.900,- EUR
Antrieb (Kran über Schlepperhydraulik)	Zapfwellenantrieb	Zapfwellenantrieb
Spalkraft	33 t	33 t
Öffnungsweite	1.200 mm	1.200 mm
Stempelvorlauf	27,9 cm/s	27,9 cm/s
Stempelrücklauf	30,0 cm/s	30,0 cm/s
Zylinderhub	1.200 mm	1.200 mm
Pumpenleistung 450 1/min (P1+P2+P3)	139 l/min	139 l/min
Zylinderdurchmesser	140 x 100 mm	140 x 100 mm
Füllmenge Hydrauliköl	120 l	120 l
Eigengewicht mit Kran FK 4200	2100 kg	2600 kg
Fracht pro Holzspalter		350,- EUR

© Unterreiner Forstgeräte GmbH

Anzündholzmaschine Splitomat

Mit der Splitomat werden Holzabschnitte und runde Holzscheite vollautomatisch zu hochwertigem Anzündholz. Mittels einer sehr geringen Taktzeit des X-förmigen Spaltmessers wird das Anzündholz enorm schnell und vor allem sicher produziert. Die Größe des Anzündholzes kann stufenlos mittels der Geschwindigkeit des Vorschubbands eingestellt werden. Durch die geneigte Zuführrutsche ist das Arbeiten auch allein problemlos möglich. Auch das Abpacken funktioniert durch die speziell geformte Auslaufrutsche schnell und einfach.

Serienmäßige Ausstattung:

- Vollautomatischer Betrieb
- Spalkraft 5 t
- Austragsrutsche 1.200 mm
- Zuführrutsche 1.200 mm
- Neigung Zuführrutsche verstellbar
- Klappbare Rutschen
- Phasenwender
- X-förmiges Spaltmesser
- Einstellbare Scheitkantlänge
- Ölkühler
- Sichere Bedienung / Befüllung
- Für den professionellen Einsatz

Anzündholzmaschine	Splitomat E 13.450,- EUR	Splitomat ESS 15.850,- EUR
Antrieb	E-Motor 6,6 kW / 400 V, CEE 16 A	Honda Motor GX390 13 PS, 18 Ah mit Anlasser
Taktzeit Spaltsystem	150mm: 1,50 s / 200 mm: 1,87 s	150mm: 1,50 s / 200 mm: 1,87 s
Abmessung Transport (L x B x H)	2.500 x 1.540 x 2.150 mm	2.500 x 1.540 x 2.150 mm
Eigengewicht	590 kg	615 kg
Minimal ø Rundholz	50 mm	50 mm
Maximal ø Rundholz	250 mm	250 mm
Holzlänge	150 oder 200 mm	150 oder 200 mm
Fracht pro Anzündholzmaschine		150,- EUR

© Unterreiner Forstgeräte GmbH

Forstraupe WRT 70

Forstraupe durch und durch. Die neue Forstraupe der Firma Unterreiner Forstgeräte strotzt vor Kraft und bleibt dennoch wendig. Durch den äußerst tiefliegenden Schwerpunkt ist sie optimal für die teils extremen Steigungen im Wald geeignet. Dennoch besticht sie mit dem geringen Bodendruck von nur 0,22 kg/cm², um den Boden zu schonen. Die serienmäßig mit einer sechs Tonnen Seilwinde ausgestattete Forstraupe bietet vielfältige Einsätze auch bei schwierigem Gelände. Von der Unterstützung bei Fällarbeiten, bis hin zum Mulchen, mit der Forstraupe WRT 70 sind Sie stets einsatzbereit.

Serienmäßige Ausstattung:

- Geschütztes Staufach
- Tiefliegender Schwerpunkt
- Bodenwanne aus Feinkornstahl (feuerverzinkt)
- Astrak Kettenführung mit automatischer Kettenspannung und Pendelrollen
- Sehr geringer Bodendruck von 0,22kg/cm²
- 4-Zylinder Hatz mit 55 kW EU Stufe V und EPA Tier IV
- Hetric Funksteuerung
- Akkuladestation
- Eintrommelseilwinde mit 6 t Zugkraft
- Forstseil 80m/11mm für Seilwinde inbegriffen
- Höhenverstellbarer Seilauslauf
- Geräteträger mit Schnellwechselsystem
- Schneller Anbau von Zusatzaggregaten möglich
- LED-Arbeitsbeleuchtung
- Stoßstange
- Feuerverzinktes Heckschild mit Höhen- und Neigungsverstellung

Forstraupe WRT 70		110.000,- EUR
Steigfähigkeit (bei Fahrbetrieb)		75 %
max. Geschwindigkeit		8 km/h
Bodenfreiheit		330 mm
Länge		3.044 mm
Breite		1.510 mm
Höhe		1.515 mm
Eigengewicht		2.750 kg
Leistungshydraulik		100l/min, max. 350 bar

© Unterreiner Forstgeräte GmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Holzspalter 33 Tonnen mit Fahrwerk und Kran
- Die Anzündholzmaschine Splitomat
- Forstraupe WRT 70
- Wippsäge Solomat mit automatischer Wippe und Förderband
- Trommelsäge Quatromat

FORSTWERK e.U.

AT 5026 Salzburg, Gaisberg 8

T: +43 (0) 662 64351410

M:

E: office@forstwerk.at

I: www.forstwerk.at



DER AUSSTELLER

Die Firma Forstwerk e.U. in Salzburg besteht seit 2008 und betreibt seit 15 Jahren ein mobiles Sägewerk, mit dem Bauholz und Wertholz im Lohnschnitt vor Ort geschnitten werden. Lohnschnitt ist immer wirtschaftlich. Der aufwändige Holztransport entfällt und das gesamte Holz – also auch Seitenware und Sägespäne – verbleiben beim Kunden. FORSTWERK ist durch die dieselbetriebenen Sägewerke komplett stromunabhängig und kann auch im Wald oder auf Wiesen schneiden. Das Unternehmen schneidet bis 95 cm Durchmesser und 12,5 m Länge sämtliche Sortimente. Seit 2018 werden auch Wood-Mizer Sägewerke in Österreich und Oberbayern vertrieben. FORSTWERK ist zuständig für Verkauf, Service und Einschulungen. Nachdem selbst Lohnschnitt durchgeführt wird, kann das FORSTWERK Wood-Mizer Kunden sehr genau beraten und sehr viele Erfahrungen weitergeben.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Wood-Mizer LT15 Wide Sägewerk mit Akku-Betrieb (nominiert für den AUSTROFOMA Innovationspreis 2023)
- Wood-Mizer LT40 Wide mobil als Lohnschnitt-Sägewerk
- Wood-Mizer Vierseitenhobel MP360
- Wood-Mizer LT20 Sägewerk stationär (Einsteigermodell)



© FORSTWERK

Wood-Mizer Sägewerke Vertriebs GmbH

DE-29485 Schletau, Dorfstraße 5

T: +49 5883 9880 10

E: info@woodmizer.de

I: www.woodmizer.de

Wood-Mizer®

from forest to final form

© Wood Mizer GmbH



© Wood Mizer GmbH

DER AUSSTELLER

Wood-Mizer Holzbearbeitung von A bis Z

Um Holz vom Stamm bis zum Endprodukt zu bearbeiten werden viele unterschiedliche Maschinen gebraucht. Für die Sägewerkssparte mit Schmalbandtechnik ist Wood-Mizer seit mehr als 40 Jahren als Marktführer bekannt.

Da gibt es inzwischen so viele unterschiedliche Modelle, dass tatsächlich für jeden Anwender das Richtige dabei ist – vom stationären Sägewerk für die Nutzung daheim bis hin zu mobilen Varianten, mit denen bspw. Lohnschnitt betrieben werden kann.

Für die Holz-Weiterverarbeitung ist Wood-Mizer, ebenfalls seit vielen Jahren, mit Besäum- und Mehrblattkreissägen, Nachschnittbandsägen, Trockenkammermodulen und Zubehör für die Holzantierung, breit aufgestellt. Hier finden sich Maschinen sowohl für die Kleinproduktion als auch für industrielle Anwender.

Der Produktbereich Hobel- und Fräsmaschinen hingegen ist noch weniger bekannt. Seit etwa 4 Jahren stellt Wood-Mizer Hobelmaschinen in ganz unterschiedlichen Ausführungen her. Angefangen mit einem einfachen Abricht- und Dickenhobeln über Kombihobel mit Kreissägeblatt bis hin zu Vierseitenhobel gibt es auch hier viel Auswahlmöglichkeit.

Die Maschinen sind langlebig, einsatzfreudig, durchdacht und überaus robust. Durch die kompakte Bauweise passen sie in jedes Arbeitsumfeld, egal ob sie privat genutzt werden oder Teil einer Produktion sind.



© Wood Mizer GmbH

Darüber hinaus produziert Wood-Mizer noch Sägebänder, egal in welcher Länge für alle Schmalbandsägen, auch wenn sie nicht von Wood-Mizer sind. Da diese bis zu 10 mal wieder aufgearbeitet werden könnten, gibt es seit vielen Jahren einen Schärfservice, der von fast allen Sägern genutzt wird, so werden jährlich über 150.000 Sägebänder wieder aufgearbeitet.

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

Stationäre und mobile Sägewerke, Hobel & Fräsen, Sägebänder

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Akku-Mobilsäge LT15 Classic Wide Mobile
- Sägewerke, Hobel & Fräsen
- Sägebänder
- Möglichkeit eines Maschinentests vor Ort

PBF FOREST e.U.

AT 3508 Paudorf, Gewerbestraße 7

T:

M: +43 (0) 676 6722484

E: pbfforest@gmail.com

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

Mobiler Sägespaltautomat

Sägegriener

Verpackungsmaschinen

repack much e.U.

Walter Wittmann
 AT-2123 Unterolberndorf, Kreuttalstraße 4
 M: +43 699 107 52 528
 E: office@repackmuch.at
 I: www.brennholz.at



DER AUSSTELLER

Die Großhandelsfirma repack much e.U. produziert 4-Netz-Woodbags für die Scheitholztrocknung von besonders guter Qualität. Über 3000 Kunden weltweit schwören auf die Woodbags von repack much e.U., die mit klingenden Namen wie Captain Flash, Commander Titan oder Admiral Maximus schon ein eigenes Marken-Image haben.



Die Woodbags, werden mit den Maßen 90x93x160 cm, aus hochwertigem Polypropylen (PP) gefertigt. Die Kunststoffsäcke fassen jeweils 1,5 srm (ungeschlichtetes Holz) bzw. 1 m³, wenn die Scheiter geschlichtet werden. Die Stellfläche beträgt 120x120 cm.

Das verarbeitete Polypropylen hat einen UV-Schutz von 158KPY – dadurch ist der Woodbag in einem Zeitraum von 1,5 Jahren zweimal Mal befüllbar und entleerbar.

Die Konstruktion der Woodbags aus vier Mosquito-Netzen und einem Netzboden sorgen für ein schnelles Trocknen des Holzes in nur 6-8 Monaten - im Gegensatz zum herkömmlichen, luftundurchlässigen weißen Gewebe.

Die hohe Stabilität und Reißfestigkeit wird durch eine überdurchschnittliche Qualität des Kunststoffes und eine optimale Gewebestruktur erreicht. Die Bags werden in verschiedenen Versionen angeboten, von 4 Schlaufen beginnend bis zu 12 Schlaufen mit Entleerung über eine Bodenklappe.

Bestellungen über den webshop unter www.brennholz.at oder

Tel: 0043 1 734 66 66



HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Hochentwickelte Woodbags für die schnelle Scheitholztrocknung
- Gabel- Aufnahme für das effiziente Wechseln von Woodbags
- Woodbag Einfüllstation für Sägespaltautomaten bzw. Handeinwurf
- 3,5 Tonnen PKW Woodbag Anhänger (speziell entwickelt für den Transport und Auslieferung von gefüllten Scheitholz Bags)

Logosol GmbH

DE-88348 Bad Saulgau, Mackstr. 12
T: +49 7581 480390
E: info@logosol.de

AT-5440 Golling, Taggerstr. 274
T: +43 664 2002481
E: info@logosol.at

CH-8572 Berg TG, Andhauserstr. 19
T: +41 71 6361155
E: info@logosol.ch

LOGOSOL

© LOGOSOL Schweden

LOGOSOL – VOM WALD ZU DEINEM PROJEKT!

DER AUSSTELLER

Logosol ist ein schwedisches Unternehmen und begleitet dich in deinem Projekt mit Maschinen und Know-How vom Wald bis zum fertigen Projekt. Mit über 35.000 verkauften Sägewerken, über 11.000 verkauften Hobelmaschinen und über 30 Jahren Erfahrung ist LOGOSOL einer der Marktführer für Holzbearbeitung in kleineren Serien. Jede der Maschinen lässt sich individuell an deine Bedürfnisse und Anforderungen anpassen. Du kannst sie mit anderen Maschinen ergänzen oder mit neuen Modulen/Zubehör aufrüsten.

Ein eigenes Sägewerk eröffnet unzählige Möglichkeiten! Die Holzverarbeitung ist eine rentable Beschäftigung, sei es für den persönlichen Gebrauch oder zum Weiterverkauf. Träumst du davon, richtig schönes Schnittholz in allen denkbaren Dimensionen zu sägen? Unabhängig davon, ob du mit Kette oder Band sägen möchtest, LOGOSOL bietet dir eine Komplettlösung für deine Holzbearbeitung. Im LOGOSOL Sortiment findest du alles, vom einfachen Sägewerk bis hin zu hocheffektiven Bandsägewerken.

Bestelle kostenlos deinen Katalog unter info@logosol.de oder besuche uns online unter www.logosol.de



© LOGOSOL Schweden



© LOGOSOL Schweden

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Erlebe die mobilen Sägewerke in Aktion!
- Vom Stamm zu deinem Projekt mit dem Band- oder Kettensägewerk von Logosol.
- Das passende Sägewerk für dein Projekt!

FÖRST Österreich

AT-5020 Salzburg, Traklstrasse 2
 T: +43 664 5143481
 E: a.hoellweger@dsp-technik.com
 I: www.dsp-technik.com

DER AUSSTELLER

Först Österreich vertreibt die wohl besten mobilen Holzhackmaschinen mit einem Einzugs von 150 und 200 mm max. Stammdurchmesser am Markt.

Bekannt durch den aggressiven Einzugs und das robusteste Gerät, den eigenen Vertrieb, das Lager und den Support in Österreich, mit 3 Jahren Garantie.

Maschinen werden als Trailer, Ketten (Diesel oder Benzinmotor) und Zapfwellenmaschinen angeboten.

AUSGESTELLTE MASCHINEN

Gezeigt wird der Hacker ST6P und die Kettenmaschine TR8D im Einsatz

TECHNISCHE DATEN:

Scheibenhacker FÖRST ST6P

Einzugswalzenöffnung:	150mm x 200mm
Einzugsystem:	FÖRSTGRIP Einzugswalzensystem
Schwungradsystem:	oben offenes Schwungrad (640 x 25 mm)
Motor:	24 PS KUBOTA oder 42 PS DOOSAN mit DPF/DOC
No stress system:	autointelligence no stress device
Tankkapazität:	30 Liter
Geräuschpegel	LWA 122 DB
Gewicht:	975 kg
Größe [in mm]:	1300 x 3577 x 2270 (B x L x H)

Raupenhacker FÖRSTTR8D

Einzugswalzenöffnung:	200mm x 250mm
Einzugsystem:	FÖRSTGRIP Einzugswalzensystem
Schwungradsystem:	oben offenes Schwungrad (728 x 30 mm)
Motor:	Diesel / 55 PS DOOSAN mit DPF/DOC
No stress system:	autointelligence no stress device
Tankkapazität:	35 Liter
Geräuschpegel	LWA 122 DB
Gewicht:	1500 kg
Größe [in mm]:	1500 x 2730 x 2370 (B x L x H)



FÖRST
Relyon it

ST6P

Der FÖRST ST6P ist das schnellste, aggressivste und robusteste Gerät seiner Klasse und damit der meistverkaufte Benzin-Holzhacker mit 150 mm Kapazität in Großbritannien und Europa.

Das Herzstück des Geräts sind die branchenweit bekannten FÖRSTGRIP-Einzugsrollen und die FÖRST-Hackscheibe, die diesem Gerät eine unübertroffene Leistung bei der Verarbeitung jeglicher Arten von Material verleihen, von nassem, grünem Nadelholz bis hin zu hartem, knorrigem Apfelbaum.

ST6P TECHNISCHE DATEN

EINZUGSWALZENÖFFNUNG	150MM X 200MM 15" X 8"
EINZUGSSYSTEM	FÖRSTGRIP EINZUGSWALZENSYSTEM
SCHWUNGRADSYSTEM	OBEN OFFENES SCHWUNGRAD (640 X 25 MM) DOPPELMESSER 200MM
MOTOR	24PS (23)
KRAFTSTOFF	BENZIN
NO STRESS SYSTEM	AUTOMATENINTELLIGENZIE NO-STRESS SYSTEM
TANKKAPAZITÄT	30 LITER
GERÄUSCHPEGEL	LWA 112DB
GEWICHT	975KG
BREITE	1300MM
LÄNGE	3577MM
HÖHE	2270MM

FÖRST GMBH - HAUPTSITZ
Sleker Str. 1C, 22946 Großensee

FÖRST GMBH - NDL
Heerstr. 15, 58540 Meinerzhagen,

Telefon: +49 4154 999376-0 • E-Mail: sales@foerst-global.com

© FÖRST GLOBAL ENGLAND

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Die meist verkaufte Maschine FÖRST ST6P (150 mm Hacksler auf Trailerfahrwerk)
- Die Top Maschine FÖRST TR8D (200 mm Kettenmaschine mit Seilwinde)
- Verkauf von Vorführmaschinen zum Messesonderpreis

KWB ENERGIESYSTEME GmbH

AT-8321 St. Margarethen/Raab, Industriestraße 235

T: +43 3115 6116-0

F: +43 3115 6116-4

E: office@kwb.net

I: www.kwb.net



DER AUSSTELLER

KWB Energiesysteme mit Stammsitz im steirischen St. Margarethen an der Raab entwickelt sich als Pionier moderner Holzheizungen zu einem europaweit führenden Anbieter von Gesamtlösungen für Wärme und Strom. Die Kernkompetenz des 1994 gegründeten Unternehmens ist die Produktion von sauberen und effizienten Heizsystemen in Premium-Qualität. Durch das breite Produktportfolio – von Solar- und Photovoltaikanlagen, über Speichersysteme, bis hin zu einem intelligenten Energiemanagementsystem – ebnet KWB seinen Kunden den Weg in Richtung Energieunabhängigkeit in den eigenen vier Wänden. Der KWB Werkskundendienst und die hochqualifizierten KWB Partner sorgen für ein flächendeckendes Servicenetz und garantieren den jederzeit einwandfreien Betrieb des Heizsystems. Das neu gedachte, innovative Brennerkonzept mit der KWB cleanEfficiency 2.0-Technologie senkt den ausgestoßenen Feinstaub auf unter 2,5 mg. KWB Kessel werden in einzelnen Modulen geliefert, vor Ort Stück für Stück in den Keller eingebracht und erst im Heizraum zusammengebaut. Das spart Zeit, schont die Räumlichkeiten und wird von Handwerkern besonders geschätzt. Dank KWB ComfortOnline kann das Heizsystem von überall überwacht und gesteuert werden. Mittels KWB ComfortEnergy werden alle Energieerzeuger, -speicher und -verbraucher intelligent koordiniert. Das garantiert maximal effizienten Energieeinsatz und Komfort.

AUSGESTELLTE KESSEL

KWB Multifire Hackschnitzelheizung

Die KWB Multifire Hackschnitzel- und Pelletheizung ist das Multitalent. Der Kessel ist besonders robust und sparsam im Brennstoffverbrauch. Im Leistungsbereich zwischen 20 – 120 kW ist der KWB Multifire die ideale Zentralheizung für Mehrfamilienhäuser, sowie landwirtschaftliche und gewerbliche Betriebe.

KWB Raupenbrenner: Die volle Flexibilität beim Brennstoff
Die KWB Multifire Hackschnitzel- und Pelletheizung überzeugt durch ihre besonders robuste Bauweise. Ihr Herzstück ist der KWB Raupenbrenner. Er ist nach Industriestandard gefertigt und verhält sich wie eine Art „Förderband“ für Brennstoff aus hochlegierten und selbstreinigenden Rostelementen aus Guss. Der bewegliche und robuste Rost bewältigt ganz einfach unterschiedliche Brennstoffqualitäten. So sind Sie beim Heizen mit Hackschnitzel oder Pellets noch flexibler.



Sparsamer und effizienter Brennstoffverbrauch

Die KWB Multifire Hackschnitzelheizung arbeitet besonders wirtschaftlich. Da sich der Rost des KWB Raupenbrenners durch seinen kontinuierlichen Betrieb vollautomatisch an die Qualität bzw. die Eigenschaften des Brennstoffes anpassen kann, wird dieser hoch effizient verbrannt. In der Asche bleiben keinerlei unverbrannte Rückstände über, kein Brennstoff wird verschwendet. Der Kessel erkennt überdies selbst, wann wie viel Brennstoff gebraucht wird. Besteht kein Bedarf, wird auch nicht nachgeheizt.

Asche-Entsorgung leicht gemacht

Für noch mehr Komfort sorgt die optionale zweigeteilte Aschebox mit integrierter Füllstandüberwachung, die ganz einfach entriegelt und mit Tragegriffen abgezogen werden kann. Die einzelnen Aschebehälter können so noch leichter entleert werden, da sie weniger Gewicht haben. Dank der sauberen Verbrennung und des geringen Brennstoffverbrauchs genügt es, die Aschebox einmal im Monat zu entleeren.

Die flexible Heizlösung: KWB Combifire

Die KWB Combifire Kombiheizung ist ideal für alle, die beim Holz heizen gerne selbst Hand anlegen, aber trotzdem nicht auf den Komfort einer automatischen Pelletheizung verzichten möchten. Im Leistungsbereich von 18 – 38 kW versorgt die Zentralheizung Einfamilienhäuser und Mehrfamilienhäuser sowie landwirtschaftliche Betriebe zuverlässig mit Wärme.

Die volle Unabhängigkeit

Mit der KWB Combifire Kombiheizung heizen Sie entweder klassisch und grundsätzlich einmal am Tag mit Stückholz, oder vollautomatisch und komfortabel mit Pellets. Die Pellet- und die Stückholzkammer sind voneinander getrennt, denn jeder Brennstoff hat unterschiedliche Anforderungen an den Brennraum um wirklich effizient verbrennen zu können. Zudem ist die Heizung sehr intelligent. Wenn kein Stückholz mehr nachgelegt wird, schaltet sie automatisch in den Pelletbetrieb um. So können Sie auch einmal länger auf Urlaub fahren und haben es trotzdem immer konstant warm im Haus.



© KWB

Asche-Entsorgung leicht gemacht

Beim KWB Combifire gehört das tägliche Entleeren des Aschebehälters der Vergangenheit an. Da der Kessel so sauber und effizient verbrennt, bleibt sehr wenig Asche über. Somit muss die Aschelade, die unter dem Kessel eingehängt werden kann, nur alle 10 Tage ausgeputzt werden. Die fahrbare Aschebox des Pelletmoduls hingegen muss nur ein- bis zweimal im Jahr entleert werden.

Sichere Wärme aus der Ferne

Für noch mehr Komfort und Betriebssicherheit garantiert die Online-Plattform KWB Comfort Online. Mit dieser kann der Kessel ganz einfach via Smartphone, Tablet oder PC aus der Ferne gesteuert und gewartet werden. Informieren Sie sich über den Betriebszustand Ihrer Heizung, regeln Sie Heizzeiten und Temperaturen und erhalten Sie Meldungen und Zustandsänderungen per SMS oder E-Mail. Nach einem Urlaubsaufenthalt zünden Sie Ihren Kessel, während Sie auf dem Weg nach Hause sind. Bei Ihrer Ankunft ist es bereits wohlig warm. Auf Wunsch können Sie auch den (zeitlich begrenzten) Zugriff von Dritten - z.B. Ihrem Heizungsbauer oder dem KWB Kundendienst - auf Ihre Anlage ermöglichen.



© KWB

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- KWB Multifire Hackschnitzelheizung
- Die flexible Heizlösung: KWB Combifire

GRUBE-FORST GMBH

AT-4663 Laakirchen, Gmundner Straße 25
T: +43 7613 44788
F: +43 7613 44788-20
E: info@grube.at
I: www.grube.at



GRUBE

ist eine renommierte Unternehmensgruppe in der Forst- und Jagdbranche. Seit der Gründung, die mehr als 75 Jahre zurückliegt, hat sich das Unternehmen einen hervorragenden Ruf als verlässlicher Partner für Förster und Waldbesitzer erarbeitet. GRUBE bietet eine breite Palette von hochwertigen Produkten für die Forstwirtschaft an. Das Sortiment umfasst Schutzausrüstung, Werkzeuge und Maschinen, die den hohen Anforderungen der Branche gerecht werden. Die Produkte zeichnen sich durch ihre Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus und werden sorgfältig ausgewählt, um den Kunden beste Leistung und Sicherheit zu bieten. Dank der intensiven Zusammenarbeit mit Lehre & Forschung, Schule und Praxis werden stetig neue Produkte entwickelt und erprobt, sowie Werkzeuge und Ausrüstungen für die Forstwirtschaft ständig verbessert. Als Unternehmen mit langjähriger Erfahrung verfügt die gesamte GRUBE-Gruppe mit ihren 11 Niederlassungen über umfangreiches Fachwissen und ist stets bestrebt, innovative Lösungen anzubieten. 2019 berichtete GRUBE von der Übernahme der Marken und Unternehmen Freetree und Timbermen.

2023 informiert Sie GRUBE über das neue Corporate Design: Mitte 2022 hat GRUBE begonnen neue Wege zu beschreiten und ein neues Corporate Design zu entwickeln. Mit frischem, modernem Look und einer klaren visuellen Sprache strebt das neue Logo und generelle Design danach, das Unternehmen GRUBE optimal zu präsentieren und GRUBE zeigt dadurch sein Engagement für kontinuierliche Weiterentwicklung und den Anspruch, immer einen Schritt voraus zu sein.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Das neue Corporate Design von Grube
- Viele neue Produkte
- Persönliche Beratung

WALDRUNDKURS

AUSTELLER

Penz crane GmbH

AT-8753 Aichdorf/Fohnsdorf, Bundesstraße 8

T: +43 664 2619298

F: +43 3577 76000 30

E: sales@penz-crane.at

I: www.penz-crane.com



DER AUSSTELLER

PENZ CRANE GmbH in Aichdorf/Fohnsdorf (Steiermark) zählt zu den führenden Unternehmen im Bereich LKW-Holzladekräne und Recyclingkräne.

Seit über 55 Jahren beliefert das Unternehmen Kunden weltweit. 1966 als Einzelunternehmen gegründet, blickt die Penz crane GmbH heute auf ein weltweites Vertriebs- wie auch Ersatzteilversorgungsnetz.

Dem Pioniergeist von Rochus Penz Senior ist die legendäre Erfindung des „Z-Krans“ zuzuschreiben.

Der erfahrene Kranbauspezialist ist nicht nur im Segment Holzmanipulation und -verladung tätig, sondern bietet seinen Kunden ebenso individuelle Lösungen im Bereich Stationärkranbau, Sonderkranbau und Recyclingkranbau.



© Penz crane GmbH



© Penz crane GmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

Ausgestellt werden 3 Holzladekräne aufgebaut auf LKW's!

- 17Z mit Kabine
- 15Z mit Kabine
- 15Z mit Rücksitz

PTH Ripper

Der Tiefenlockerer und Aufreißer. Speziell im Wegebau und der Flächensanierung zur Vorbereitung des Bodens für den Steinbrecher oder Mulcher. Dreht Steine aus dem Boden.

Serienausstattung

- + Vollrahmenbauweise
- + 7 Zinkenarme mit Baggerzähnen austauschbar (CAT)
- + PTH Ausklinkmechanismus zum Herausdrehen von Steinen
- + aus Spezialguß gefertigte Schwingenhalterungen
- + verstärkte Schraubfedern für verschleißfreies Arbeiten
- + integrierte Werkzeugbox

Technische Daten

Kraftbedarf	ab 120 PS
Eigengewicht	ca. 1700 kg
Arbeitsbreite	2.300 mm
Gesamtbreite	2.400 mm
Zinkenanzahl	7
Arbeitstiefe	bis 600 mm

Sonderausstattung

- o LED - Beleuchtung
- o Höhenführung
- o Sonderlackierung RAL

PTH Crusher 250 HD RS

Der Steinbrecher speziell geeignet auch für Hartgestein im Wegebau und Rekultivierung, Landgewinnung. Traktoren ab ca. 140 PS.

Serienausstattung

- + Hartmetallbestückte Sonderwerkzeuge
- + Innenpanzerung mit 15 mm HARDOX, austauschbar
- + Offenes Rotorsystem - hohe Rotormasse - hohe Brechkraft
- + Getriebe mit integriertem Freilauf
- + 1. Brechstufe hydraulisch verstellbar
- + Dreipunkt Aufnahme KAT 3
- + hydraulische Heckklappe
- + integrierte Werkzeugkiste
- + Gelenkwelle

Technische Daten

	200	250	2000	2500
Anzahl Werkzeuge Stk.	24	32	24	32
Kraftbedarf min. PS	140 - 220	160 - 300	200 - 300	250 - 500
Zapfwelle U/min	540 750 1.000			
Antrieb beidseitig	je 5 Hochleistungsriemen		je 6 Hochleistungsriemen	
Eigengewicht	ca. 3.800 kg	ca. 4.800 kg	ca. 5.000 kg	ca. 5.900 kg
Rotorbreite	1.500 mm	2.000 mm	1.500 mm	2.000 mm
Arbeitsbreite	2.000 mm	2.500 mm	2.000 mm	2.500 mm
Gesamtbreite	2.100 mm	2.600 mm	2.100 mm	2.650 mm
Arbeitstiefe	max. 250 mm		max. 350 mm	
Theoretischer Durchsatz pro Stunde	bis 450 m ³	bis 600 m ³	bis 450 m ³	bis 700 m ³
Brechstufe	hydraulisch verstellbar 10 - 70 mm			

Sonderausstattung

- o RS Version - Rotor Spezialausführung mit vorstehendem Rotor zum Oberflächenfräsen bis zu 110 mm ohne Aufreißen
- o Verschleißschutz am Deckel
- o 1. Brechstufe mit 3 Gegenschlagleisten aus Hartmetall (4 bei 250/2500)
- o 2. Brechstufe mit 3 Stück HARDOX Schienen am Deckel (4 bei 250/2500)
- o 3. Brechstufe mit 3 Stück HARDOX Schienen am Deckel (4 bei 250/2500)
- o Bord Werkzeugsatz
- o Forstmulcher Rahmen
- o hydraulisch verstellbare Stützwalze
- o spezieller Rotorverschleißschutz
- o Double Tools für feineres Brechergebnis
- o LED Beleuchtung
- o Planierschild hydraulisch verstellbar
- o Sonderlackierung RAL

PTH EcoCrusher

Das ideale Kombigerät aus Steinbrecher und Mulcher für Stein, Holz und Erde. Forstmulcher und Forstfräse zum Anbau an Traktoren ab 80 bis ca. 350 PS.

Serienausstattung

- + Hartmetallbestückte Sonderwerkzeuge
- + Forstmulcher, Steinbrecher oder Universalausführung
- + Rotorpanzerung für Extreminsätze
- + Innenpanzerung mit 10 mm HARDOX, austauschbar
- + Integrierte Werkzeugkiste
- + hydraulische Heckklappe
- + Getriebe mit integriertem Freilauf (ab 150)

Technische Daten

	100	150	200 HD	250 HD
Anzahl Werkzeuge Stk.	32	40	60	70
Kraftbedarf min. PS	100 - 140	120 - 180	170 - 270	200 - 350
Zapfwelle U/min	540 750 1.000			
Antrieb beidseitig	je 4 Hochleistungsriemen		je 6 Hochleistungsriemen	
Eigengewicht	ca. 1.500 kg	ca. 1.900 kg	ca. 3.300 kg	ca. 4.000 kg
Rotorbreite	1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	2.500 mm
Arbeitsbreite	1.400 mm	1.800 mm	2.450 mm	2.900 mm
Gesamtbreite	1.500 mm	1.900 mm	2.500 mm	3.000 mm
Arbeitstiefe	max. 200 mm		max. 300 mm	
Brechstufe	aus HARDOX mechanisch verstellbar			

Sonderausstattung

- o Forstrahmen hydraulisch
- o Planierschild hydraulisch
- o Stützwalze hydraulisch verstellbar
- o Betriebsstunden Zähler
- o Zusätzliche Gleitkufen
- o Sonderlackierung RAL
- o optionale Getriebeschwenkung
- o LED-Beleuchtung

PTH Grader Speedy

Der Anbau Grader für Traktoren und andere Geräteträger im Frontanbau, speziell geeignet im Wegebau und auf Forststraßen. Er zeichnet sich durch besondere Flexibilität und Fahrkomfort bei besten Planie-Ergebnissen aus.

Serienausstattung	Technische Daten	Speed Grader	Speedy
+ Stabile Vollrahmenbauweise	erforderliches Trägerfahrzeug	ab 6 t	ab 2 t
+ Starke Vorderachsausführung	Kraftbedarf	ab ca. 130 PS	ab ca. 80 PS
+ Räder 360° drehbar	erforderliche Fördermenge	ab ca. 40 l bei 210 bar	
+ Doppelkugellager Drehkranz	Eigengewicht	ca. 4.400 kg	ca. 2.100 kg
+ Load-Sensing Hydraulik Steuerblock	Gesamtlänge	4.800 mm	4.000 mm
+ Knickgelenk mit 45° Lenkeinschlag	Scharlänge	3.000 3.600 mm	3.000 mm
+ hydraulische Schild-Tilt Funktion	Drehbreite Schild	+/- 65°	+/- 50°
+ Wechselbare Verschleißschiene	Schildverschub	links/rechts 600 mm	links/rechts 450 mm
+ Schar Verschleißschutz seitlich	max. Böschungswinkel	links/rechts 60°	links/rechts 47°
+ CAN-Bus Steuerung mit Joystick	max. Hub über Planum	550 mm	270 mm
+ 12 oder 24 V Spannung	max. Schürftiefe	300 mm	290 mm

Sonderausstattung

- Hydraulische Lenkhilfe
- Frontschild (Speed Grader)
- Auslaufblech links & rechts
- Auslaufblech hydraulisch
- Anbausatz TRIMBLE © oder LEICA ©
- Arbeitsbeleuchtung
- Adapterplatte für Trägerfahrzeug
- Scharmeiselschiene fest & hydraulisch
- Sonderlackierung RAL

PTH Grader Speedy Basic

Der Anbau Grader für Traktoren im Heckanbau, speziell geeignet für Forststraßen und Almwege im Anbau für Traktoren ab 60 PS.

Serienausstattung	Technische Daten
+ Heckanbau mittels Zugöse (Bolzen Durchmesser 38 mm)	erforderliches Trägerfahrzeug
+ Knicklenkung	ab 2 t
+ Steuerung mit S/W Bedienpult	Kraftbedarf
+ 4 Funktionen - heben drehen neigen lenken	ab ca. 60 PS
	erforderliche Fördermenge
	ab ca. 20 l bei 180 bar
	Eigengewicht
	ab ca. 1.500 kg
	Gesamtlänge
	5.700 mm
	Scharlänge
	3.000 mm
	Drehbreite Schild
	+/- 50°
	max. Hubhöhe
	750 mm
	max. Schürftiefe
	150 mm

Sonderausstattung

- Straßenbeleuchtung
- Steuerung PTH-Tronic
- Auslaufbleche
- Heckgewicht
- Sonderlackierung RAL

PTH Compactor

Der leistungsstarke Plattenverdichter im 3er Verbund mit erstklassigem Wirkungsgrad und Seitenverschub zum Verdichten von Abhängen.

Serienausstattung

- + Rüttelplatte im 3er Verbund
- + erstklassiger Wirkungsgrad
- + Antrieb durch 3 Hydraulikpumpen über Gelenkwelle
- + verschleißfester Spezialguß des Rüttelplatte
- + Dreipunkt Anbaurahmen für Traktornutzung
- + eingestellte Gegenläufigkeit der Wellenbildung
- + vollständig vertikal gerichtete Schwingungs-/Verdichtungswirkung
- + Bord-Hydrauliksystem mit eingebaute Tank 95 l
- + Ölkühler mit Lüfter und Schutzverkleidung
- + parallel geschaltete Hydraulikmotoren (1 Pumpe pro Motor)

Technische Daten

Kraftbedarf	ab 100 PS
Betriebsgewicht	2.600 kg
Arbeitsbreite	2.550 mm
Arbeitstiefe	bis 550 mm
Vibrationssystem	einstellbar
Frequenz	25 - 60 Hz
Amplitude	2,12 mm
Zentrifugalkraft	3 x 75 kN
Anbau	3 Punkt

Sonderausstattung

- o Seitenverschub links/rechts 350 mm
- o Sonderlackierung RAL

PTH MicroCrusher PTO

Das Kombigerät aus Steinbrecher und Mulcher für Arbeiten in Stein, Holz und Erde im Anbau an Traktoren ab 30 PS.

Serienausstattung

- + Hartmetallbestückte feststehende Sonderwerkzeuge
- + Forstmulcher, Steinbrecher oder Universalausführung
- + Innenpanzerung aus HARDOX Blech austauschbar
- + Rotor mit überlappender Werkzeuganordnung
- + geringer Verschleiß an den Werkzeughaltern
- + Brech- und Mulchfunktion
- + Hydraulische Heckklappe

Technische Daten

	900	1150	1400
Anzahl Werkzeuge Stk.	32	40	48
Kraftbedarf min. PS	30 - 75	35 - 75	45 - 75
Zapfwelle U/min	540	540	540
Antrieb beidseitig	je 3 Hochleistungskeilriemen		
Eigengewicht	ca. 350 kg	ca. 400 kg	ca. 590 kg
Arbeitsbreite	900 mm	1.150 mm	1.400 mm
Gesamtbreite	1.250 mm	1.440 mm	1.680 mm
Arbeitstiefe	max. 150 mm		
Theoretischer Durchsatz	abhängig von Material und PS		
Brechstufe	aus HARDOX mechanisch verstellbar		

Sonderausstattung

- o Forstrahmen
- o zusätzliche Gleitkufen
- o Frontanbaurahmen
- o Drei-Punktverlängerung
- o Sonderlackierung RAL
- o Hydraulischer Seitenverschub
- o Zapfwelle 1.000 U/min

PTH WSF

Die leistungsstarke Wurzelstockfräse für härtestes Holz im Anbau an Traktoren ab 30 PS.

Serienausstattung	Technische Daten	400	700
+ KAT 1 oder 2 möglich	Anzahl Werkzeuge Stk. beidseitig	24	32
+ Front- und Heckanbau möglich	Kraftbedarf min.	30 - 75 PS	50 - 110 PS
+ verdrehbares Verteilergetriebe	Zapfwelle U/min	540	
+ Werkzeugschneiden aus Hartmetall	Antrieb über Hochleistungskeilriemen	4 Stk.	5 Stk.
+ Stützfüße für stabilen Stand	Eigengewicht	ca. 400 kg	ca. 700 kg
+ massives Fräsrad	Schwenkbereich links/rechts	je 400 m	je 575 mm
+ Weitwinkel Gelenkwelle	Gesamtbreite	1.500 mm	1.600 mm
	Fräsrad Durchmesser	400 mm	700 mm
	Arbeitstiefe	max. 200 mm	max. 350 mm

Sonderausstattung

- Splitter Schutzschürze Fräsradseite
- Splitter Schutzschürze traktorseitig
- LED Beleuchtung
- Schwenkgeschwindigkeitsdrosselung
- Fernsteuerung mit Kabel
- Dreipunkt Verlängerung
- Sonderlackierung RAL
- Zapfwelle 1.000 U/min

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Das PTH Wegebau System, mit PTH Ripper, Crusher, Grader und Compactor
- Das PTH Böschungspflege System, mit dem PTH MicroCrusher hydraulisch Professional für den Bagger
- NEU: Anbau Grader für Forstwege und Almstraßen, der PTH Grader Speedy Basic
- Das PTH Rekultivierung System, mit dem PTH Ripper und Crusher
- Steinbrecher & Mulcher für Raupentraktore der PTH MicroCrusher PTO
- Forstmulcher & Steinbrecher als Kombigerät – der PTH EcoCrusher

Seik GmbH

I-39040 Truden, Handwerkerzone San Lugano

T: 0039/471/887087

F: 0039/471/887040

E: info@seik.it

I: www.seik.it



© Seik GmbH

DER AUSSTELLER

Die Firma Seik wurde 1991 als Maschinenbaubetrieb gegründet. Seik befasst sich seither fast ausschließlich mit der Entwicklung und dem Bau von Maschinen zum Transport von Gütern und Lasten auf Seilen - also mit Materialeilanlagen. Die Firma Seik konzipiert für jede Form von konventionellen und vor allem problematischen Baustellen Lösungssysteme. Extreme Steigungen, enge Schluchten, selbst Seilbahnlängen von mehreren Kilometern sind für das Seiksystem kein Problem. Der Firmenstandort liegt im Südtiroler Unterland in Kaltenbrunn, Gemeinde Truden, wenige Kilometer von Bozen entfernt.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Seik setzt am Haltepunkt 4 den Seiklaufwagen Skytiger50 auf der Kippmastanlage Mounty 5000 ein



© Seik GmbH

Das innovative Seilkransystem: Laufwagen mit integrierter Hubwinde
 Ganze Bäume oder Baumstämme werden durch diese modulare Zusatzwinde an zwei Lastgehängen fixiert. Dadurch wird ein „freischwebender Transport“ ermöglicht. Antriebseinheit im Laufwagen ist ein Verbrennungsmotor der eine Hydraulikpumpe antreibt. Vor allem die Möglichkeit des funkgesteuerten Ein- und Ausspulens der beiden Hubseile, synchron oder auch einzeln und unabhängig voneinander, sowie des gleichzeitigen Verfahrens des Laufwagens am Tragseil, stellt eine völlig neue Arbeitsweise in der forstlichen Seilbringung dar.

Dezentrale Steuerung

Das Laufwagensystem wird durch Funkfernsteuerung betrieben, wobei die Steuerung von bis zu drei Sendern aus erfolgen kann. Es hat aber jeweils nur ein Sender Zugriff zum Empfänger am Laufwagen. Auch das Verfahren des Laufwagens am Tragseil wird mittels des gleichen Senders betätigt. Dies erfolgt je nach Einsatzart durch eine ferngesteuerte Schlittenwinde, das Langstrecken-Seilgerät LUX1800 oder durch ein ferngesteuertes Kippmastseilgerät.

Sicheres Arbeiten

Schleifen am Boden wird verhindert, wodurch das Unfallrisiko durch abrollende Steine und dergleichen vermindert wird. Die Ankerungen und die Seilkrananlage werden durch die Verminderung der Spannungsspitzen und der Stöße während der Lastfahrt weniger belastet. Außerdem ist das kontrollierte Ablegen am Abladeplatz möglich, wodurch die Verletzungsgefahr des Personals vermindert wird.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Seiklaufwagen Skytiger50

Herzog Forsttechnik AG

Lukas Herzog
 CH-1719 Zumholz, Allmend 25
 T: +41 26 419 90 30
 E: info@h-ft.ch
 I: www.herzog-forsttechnik.ch



DER AUSSTELLER

Die Firma Herzog Forsttechnik AG hat sich in den letzten 30 Jahren einen Namen mit innovativen Lösungen für Steilhangmaschinen gemacht. Im fahrbaren, wie auch im nicht fahrbaren Gelände entwickelt das Familienunternehmen wirtschaftliche, und schonende Produkte, welche die Maschine bezüglich Sicherheit und Effizienz auf den höchsten Level bringt.

Das Kernprodukt, Herzog Synchronwinch, gehört in seinen verschiedenen Bauformen, als festverbaute Winde der Steilhangmaschine, oder als externe Seilwinde auf einer Trägermaschine zu den Marktführern in diesem Segment.

Langlebigkeit der Produkte, eine hohe Kundenzufriedenheit, so wie rationelle Problembefehung, hat sich das Unternehmen auf die Fahne geschrieben.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Herzog Synchronwinch 3-Punkt, sichert Harvester Ponsse Bear

Das Starkholz im Steilhang wird durch einen Ponsse Bear Harvester zu Sortimenten aufgearbeitet. Dabei wird er von der HERZOG Synchronwinch 3-Punkt, einer Traktionsseilwinde der neuesten Generation gesichert. Die Traktionsseilwinde befindet sich in einer Dreipunktaufnahme mit eigener Ölversorgung, welche durch die Zapfwelle vom Trägertraktor angetrieben wird. Um eine breitere Auslastung zu ermöglichen, kann die Synchronwinch aus der Dreipunktaufnahme gehoben und an einem Harvester direkt angebaut werden.

TECHNISCHE DATEN

3-Punkt Träger
Das System dient als externe Traktionswinde um andere Maschinen am Hang zu unterstützen.
Leistungsfähige Hydraulik und Steuerungseinheit in Anbaurahmen integriert.
- 260ccm Hydraulikpumpe
- 200l Hydrauliköltank
- Ölkühler
Traktionswinde
Neuste Traktionswinden Generation:
Synchronwinch HV2
Bidirektionale Fernfunanlage für sichere Kommunikation zwischen Winde und angehängter Maschine.
Sendeleistung 100 mW
Winde kann alternativ vom 3-Punkt Träger demontiert und an einer vorbereiteten Maschine als interne Winde genutzt werden.
Abspannwinde um das Trägerfahrzeug bei Seitenzug zu sichern.
Abspannrichtung links oder rechts
Technische Daten
Konstantzugkraft max. 100 kN (10t)

Seilfassung: 350m / Ø14.5mm

Gesamtgewicht Anbau mit Winde:

3280kg (neue Ausführung)

Steuerung

Über Bedieneinheit in der unterstützten Maschine und / oder über Funksteuerung

Anforderungen Traktor

- min. 120 kW (160PS) Motorleistung

- Zapfwellendrehzahl: 1000 1/min

- 3-Punkt Kraftheber Kat. 3

- genügend hohe Nutzlast

Listenpreis je nach Modellversion: 50.000 – 150.000€

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Traktionswinden
- Harvester mit Traktionswinde im Einsatz im Steilhang



© Herzog Forsttechnik GmbH



© Herzog Forsttechnik GmbH



© Herzog Forsttechnik GmbH

Wahlers Forsttechnik Österreich GmbH

A-9413 St. Gertraud, Zellach 117

T: 0435928130

F: 0435928130-10



DER AUSSTELLER

Wahlers Forsttechnik ist seit 30 Jahren Händler für Ponsse Forstmaschinen in Deutschland, Österreich, Niederlande und der Schweiz. Seit 2019 ist Wahlers Forsttechnik mit einer eigenen Niederlassung in St. Gertraud, Kärnten vertreten, wo sich auch der Firmensitz der Wahlers Forsttechnik Österreich GmbH befindet. Seitdem wurde der Standort sowie der Service und Support für Forstunternehmer fortwährend weiter ausgebaut. Mit Waschhalle, Büro- und Lagerfläche sowie Werkstattfläche ist man bestens ausgerüstet, um allen Herausforderungen gewachsen zu sein.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Harvester PONSSE Bear

Der PONSSE Bear ist ein enorm leistungsstarker und zuverlässiger Harvester für die Holzernte unter anspruchsvollen Bedingungen und für Bäume mit großen Durchmessern. Der PONSSE Bear kann mit dem sehr kräftigen Teleskopkran C6 ausgerüstet werden. Das universell einsetzbare Aggregat H7 und das kräftige H8-Aggregat für Bäume mit bis zu 74 cm Durchmesser sind die am weitest verbreiteten Harvesterköpfe beim Bear.

Mit dem kraftvollen Mercedes-Benz/MTU Motor erfüllt die Maschine auch die neuesten Abgasnormen und durch den leistungsfähigen Fahrtrieb ist auch im steilen Hang zu jeder Zeit ausreichend Zugkraft vorhanden.

Ein weiterer Punkt, auf den PONSSE bei der Weiterentwicklung der Maschinen besonders achtet, ist die Wartungsfreundlichkeit. So bietet auch der Bear einen einfachen Zugang zu Wartungspunkten sowie gut platzierte Wartungsleuchten, welche die tägliche Arbeit erleichtern.

Harvester PONSSE Scorpion Giant

Der PONSSE Scorpion Giant ist seit 2022 eine Ergänzung zu der Scorpion-Produktreihe. Durch den im Vergleich zum Scorpion King verstärkten Kran und das verstärkte Schwenkwerk ist es hierbei auch möglich, das Aggregat H8 an dieser Maschine zu verwenden. Der Scorpion ist durch seinen 3-teiligen Rahmenaufbau sowie die aktiven Nivellierungs- und Stabilisierungszylinder in der Lage, selbst in unwegsamstem Gelände eine stabile und produktive Arbeitsleistung zu erbringen.

Forwarder Ponsse Buffalo mit Herzog Traktionswinde

Der aufgerüstete PONSSE Buffalo ist ein hocheffizienter und zuverlässiger, mittelgroßer Rückezug, der sich hervorragend zum Durchforsten und für Verjüngungshiebe eignet. Die große Ladefläche, die gute Fahrgeometrie und die hohe Ladekapazität im Verhältnis zum Gewicht sind nur einige der Merkmale des Buffalos. Die Tragkraft des PONSSE Buffalo beträgt 14 Tonnen bei Verwendung normaler Bogieachsen und 15 Tonnen bei symmetrischen Bogieachsen. Produktivität und Benutzerfreundlichkeit basieren auf der Effizienz des Motors und der Hydraulik, auf dem leistungsstarken Kran und der großen Ladefläche. Die neuen Motoren nach EU-Stufe V sind sparsam und bieten beispiellose Leistung und eine ausgezeichnete Reaktion auf Belastungen.

Die Kabine wirkt sich direkt auf den Komfort des Fahrers aus. Die Sicht auf die Vorderräder ist besser, es ist mehr Stauraum vorhanden und die Steuerelemente sind hinsichtlich der Ergonomie marktführend.

Für den Hangeinsatz können die Forwarder und Harvester mit Synchronwinden ausgestattet werden, womit die Sicherheit und Bodenverträglichkeit in steileren Lagen deutlich verbessert wird.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Forwarder mit Traktionswinde im Einsatz
- Harvester mit Traktionswinde im Einsatz im Steilhang

MAXWALD-Maschinen GmbH

AT-4694 Ohlsdorf, Irresbergstr. 1

T: 0043 7612 47219

E: info@maxwald.com

I: www.maxwald.at



DER AUSSTELLER

Seit dem der Familienbetrieb im Jahr 1771 erstmals urkundlich erwähnt wurde, hat er sich von einer Schmiede, über den Landmaschinenhandel, bis heute zu einem Seilwinden- und Forstgerätespezialisten entwickelt. Das Unternehmen befindet sich in Ohlsdorf/Ober-Österreich.

Langlebig sicher und individuell werden hier nicht nur Forstseilwinden & Forstgeräte entwickelt und produziert, sondern auch Fahrzeuge namhafter Produzenten und Ausstatter mit präzisen und bedienungsfreundlichen Seilwindenaufbauten ausgerüstet.

Eine enge Zusammenarbeit mit land- und forstwirtschaftlichen Ausbildungsstätten und Kunden trägt zur ständigen Weiterentwicklung bei. Besonderen Wert legt MAXWALD auf Bedienungsfreundlichkeit und Service.

MAXWALD bietet nicht nur ein umfangreiches Serienprogramm, sondern auch Sonderanfertigungen bzw. Speziallösungen, wie z.B. eine Zaunwickelmaschine zum Abbau von Wildschutzzäune.

Qualität kennt keine Grenzen und so findet man MAXWALD nicht nur in Österreich und sämtlichen Ländern Europas, sondern rund um den Globus!

Vertrauen auch Sie auf MAXWALD Geräte – MADE IN AUSTRIA!

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Durchforstungsseilbahn

Am Haltepunkt ist die Rückung mit der MAXWALD-Durchforstungsseilbahn zu sehen. Kopfhoch/bergauf. Betrieben wird dieses System mit einer Forstseilwinde als Kraftstation an einem Traktor. Berg- und Talseitig dient ein abgespannter Baum als Endmast für das Tragseil.

Die MAXWALD Durchforstungsseilbahn wird vorwiegend im steilen, unwegsamen Gelände eingesetzt. Für den Antrieb ist eine Traktoranbauwinde oder mobile Seilwinde mit Lastsenkbremse geeignet. Die Nutzlast des Laufwagens liegt je nach Seilausstattung bei ca. 1000 kg und die maximale Rückedistanz bei 300m.

Bergab/ebenes Gelände ist möglich, aber geländeabhängig und bedarf einer zusätzlichen Ausstattung.

Rückewinde an Forstraupe

Vorrückung bzw. Zulieferung am Lagerplatz geschieht im Bodenzug mit einer MAXWALD Forstseilwinde Typ A300HY – angebaut an ein Raupenfahrzeug mit Z-Laufwerk (speziell für steiles Gelände).

Bedienung von Seilwinde und Raupe erfolgt über die Raupen-Funksteuerung.

Je nach Einsatz wird an der Raupe entweder die Forstwinde oder auch eine Rückezange angebaut.

Funk-Seilwinde für Front-Anbauplatte am UNIMOG.

Am UNIMOG – für Vorrückung bzw. am Lagerplatz ist eine Funk-Seilwinde für Front-Anbau montiert.

Die extrem breite Seiltrommel (max. Zugleistung, 160m Seilaufnahme) mit Spulvorrichtung garantiert gemeinsam mit der automatischen Seileinlaufbremse/-ausstoß eine exakte Seilwicklung. Ebenso wirken sich die Funktion „Stotterlösen“ am Funk und die von MAXWALD patentierte SCHEIBENBREMSE aus

gesprochen seil- und materialschonend aus.

Im Übrigen verfügen alle MAXWALD Seilwinden über die wartungsfreie, selbst nachstellende SCHEIBEN-BREMSE (dosiertes Lösen - PATENT MAXWALD) und zeichnen sich durch geringes Eigengewicht, eine robuste Bauweise, d.h. lange Lebensdauer, Wertbeständigkeit und Praxistauglichkeit aus.

In einer weiteren Vorführung wird das MAXWALD Zaunwickelgerät am Heck des UNIMOG's präsentiert. Diese Maschine ermöglicht ein rasches und sauberes Abbauen und Aufwickeln von Wildzäunen nach erfolgreicher Kultursicherung.

TECHNISCHE DATEN

MAXWALD Durchforstungsseilbahn Kleinseilgerät bestehend aus	1000 kg Hubrollenlaufwerk und Eintrommel-Seilwinde / Traktortrieb mit Lastsenkbremse
Trassenlänge (m):	max. 350
Tragkraft (kN):	bis max. 10
Zugseil (mm):	6-8
Tragseil (mm):	12-14

MAXWALD UNIMOG- / LKW-Frontseilwinde

Seilwinde Typ A516 Var. IV / Funk (Komplettausstattung).

Seilfassungsvermögen (m):	130
Seildurchmesser (mm):	11
Spulvorrichtung:	ja
Seileinlaufbremse/Seilausstoß mit Seilstopp:	ja (stufenlos einstellbar)
Zugkraft (kN):	65 (1. Seillage)
Antrieb:	Fahrzeug-Hydraulik; Rollenkettenantrieb der Winde
Kupplung:	Einscheiben-Trockenkupplung, kugelgelagert
Bremse:	automatische, selbst-nachstellende SCHEIBENBREMSE inkl. Stotterbremse – Patent MAXWALD
Steuerung:	elektro-hydraulische Eigenölversorgung
Bedienung:	Kabelfernbedienung / Funk
Gewicht (kg):	550kg (ohne Seil)

MAXWALD Zaunwickelgerät

In verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- Zaunwickelmaschine
- Netzwickelmaschine (zB für Skinetze)
- Folienwickelmaschine

Standardausstattung

Arbeitsbreite:	2m
Antrieb:	hydraulisch / Keilriemen
Erforderliche HD-Anschlüsse:	1 einfachwirkendes Steuergerät
Erforderliche HD-Daten:	ab 20l/min – 140 bar
Bedienung:	seitlicher Steuerhebel am Gerät
Anbau:	3-Punkt oder Euro-Aufnahme oder Schild Pistenraupe
Ausstattung:	beiderseits Tellerscheiben, abnehmbares Wickelrohr

MAXWALD Forstseilwinde für Raupenfahrzeug

Seilwinde Typ A300HY

Seilfassungsvermögen (m):

100

Seildurchmesser (mm):

8

Seileinlaufbremse/Seilaustoss:

nein / optional

Zugkraft (kN):

30 (1. Seillage)

Antrieb:

Fahrzeug-Hydraulik; Rollenkettenantrieb der Winde

Trägerfahrzeug-Leistung:

mind. 50 PS

Kupplung:

Einscheiben-Trockenkupplung, kugellagert

Bremse:

automatische, selbst-nachstellende SCHEIBEN-
BREMSE inkl. Stotterbremse – Patent MAXWALD

Steuerung:

elektro-hydraulisch über Trägerfahrzeug

Bedienung:

über Funk / Trägerfahrzeug

Gewicht (kg):

150 kg (nur Winde, ohne Fahrzeug, ohne Seil)

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Vorführung Durchforstungsseilbahn
- Vorführung Zaunwickelgerät
- Anstelle von Prospekten, Beratung: Seilwinde mit Raupenfahrzeug



© MAXWALD



© MAXWALD



© MAXWALD



© MAXWALD

Veriga k.f., d.o.o.

SI-4248 Lesce, Alpska cesta 43

T: +386 4 537 09 00

F: +386 4 537 09 33

E: info@veriga-lesce.com

I: www.veriga-lesce.com



DER AUSSTELLER

Die Fabrik VERIGA wurde im Jahr 1922 gegründet. Das Produktionsprogramm umfasste Schrauben, Schmiedestücke, schwere Ankerketten, Zugketten für Forstwirtschaft, Transportketten für Bergwesen sowie verschiedene Meterketten in Stärken von 1 mm bis 100 mm. Später wurden in die Produktion auch Schneeketten und Schutzketten für Traktoren und Arbeitsmaschinen sowie Schneeketten für Autos einbezogen. Im Jahr 1992 wurde die patentierte und zertifizierte Kette RIVAL COMPACT hergestellt, welche sich noch immer im Produktionsprogramm des Unternehmens befindet.

Aufgrund des Produktionsprogramms und der Produktqualität wurde VERIGA zu einem der größeren Hersteller auf dem europäischen Markt sowie dem Weltmarkt gezählt, weswegen die Ketten auch für andere weltweit bekannte Kettenhersteller produziert wurden. Während dieser Zeit hatte Veriga mehr als 1.500 Mitarbeiter. Im Jahr 1998 wurde Das Unternehmen reorganisiert, privatisiert und in VERIGA K.F. d.o.o. umbenannt.

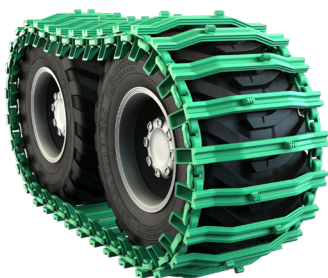
Das heutige Produktionsprogramm umfasst:

- Schneeketten für Autos, leichte Nutzfahrzeuge, 4x4, Lastwagen, Traktoren und Arbeitsmaschinen
- Forstketten für Traktoren und Arbeitsmaschinen – Zugketten für Holz
- Traktionsbänder für Forstfahrzeuge
- Schutzketten für Arbeitsmaschinen
- Steigeisen für Schuhe
- Sportprogramm: Handschuhe, Carbon Stöcke und Rucksack

Die Firma Veriga wächst stetig und steht erfolgreich im Wettbewerb mit den größten Kettenherstellern der Welt. Durch die Eigenmarke VERIGA wird sie immer bekannter und liefert heute ihre Produkte weltweit in über 50 Länder.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- 100-jährige Tradition;
- Forstketten für Traktoren und Arbeitsmaschinen, Traktionsbänder für Forstfahrzeuge, Schneeketten und Reifenschutzketten für Arbeitsmaschinen
- Die GreenTRACK Bänder - für eine gute Traktion, einen minimalen Einfluss auf den Boden und möglichst niedrigen Treibstoffverbrauch
- Hochwertige Handwerkskunst und Verarbeitung
- Informationsbroschüren



© VERIGA



© VERIGA



© VERIGA

Thomas Holzer Erdbau GmbH

AT-8680 Mürzzuschlag, Mariazeller Straße 45b/1

T: +43 660 2817600

E: office@thomas-holzer.at

I: www.thomas-holzer.at

DER AUSSTELLER

Die Thomas Holzer Erdbau GmbH beschäftigt sich mit Straßenbau, Straßensanierungen, Rodungen, Rekultivierungen und Grünlandpflege. Die hochqualifizierten Mitarbeiter der GmbH legen großen Wert auf ressourcenschonendes Arbeiten und einen respektvollen Umgang mit der Natur.

Die Haupttätigkeiten des Unternehmens sind:

- Straßenbau und - sanierung
- Forstwegsanierung
- Alm- und Güterwegsanierung
- Sanierung von Gemeindestraßen
- Verbreiterung von Forststraßen
- Liefern und Verlegen von Durchlässen
- Abbruch von Asphalt oder Betonstraßen
- Einsatz von Mulchern
- Fräsen von steinigem Ackerböden
- Fräsen und Stabilisieren von Flächen zur weiteren Nutzung (z.B. Parkplatz errichten)
- Baufeldnachsorge

Weitere Schwerpunkte sind Rekultivierungsarbeiten in landwirtschaftlichen Kulturen:

- Großflächenrodungen
- Wald- Weidetrennung auf Almflächen
- Grünlanderneuerungen
- Skipistensanierung
- Entsteinungen
- Wurzelstockfräsen



© Thomas Holzer

Da „Rent a Grader“ in der Vermietung nicht so sehr angenommen wurde, aber der Verkauf der „Rent a Grader“ Maschinen immer wieder auf positives Feedback stößt, wurden die Maschinen optimiert und werden jetzt unter dem Namen „THE machines“ von uns gebaut und weltweit verkauft.

THE machines Grader Profi-line: Der zuverlässige Helfer für den Straßenbau

Ob Forststraßen, Almwege oder Güterwege - der Straßenbau stellt hohe Anforderungen an Mensch und Maschine. Eine besonders wichtige Rolle spielt hierbei das Planieren und Glätten des Untergrunds. Genau hierfür eignet sich der Grader Profi-line von THE machines.

Die Bedienung des Graders ist denkbar einfach und intuitiv. Durch seine Konstruktion läuft er wie ein Anhänger nach und benötigt nur ein einfaches Steuergerät. Die einfache Joystick-Bedienung ermöglicht eine schnelle und präzise Anpassung der Arbeitsleistung. So können auch komplexe Profile einfach und effizient realisiert werden.

Doch nicht nur die Bedienung ist unkompliziert - auch die Wartung gestaltet sich sehr einfach. Alle wichtigen Bauteile sind leicht zugänglich und können schnell ausgetauscht werden. Das spart Zeit und reduziert mögliche Ausfallzeiten.



© Thomas Holzer

Mit seiner hohen Arbeitsleistung und perfekten Arbeitsqualität kann der Grader Profi-line auch anspruchsvolle Aufgaben mühelos bewältigen. Dabei überzeugt er durch sein robustes Design und die schwere Ausführung, die für einen besonders ruhigen Lauf sorgt. So ist der Grader auch bei intensivem Einsatz jederzeit zuverlässig.

Für alle, die im Straßenbau auf der Suche nach einem zuverlässigen Helfer sind, ist der Grader Profi-line von THE machines die perfekte Wahl. Mit seiner einfachen Bedienung, hohen Arbeitsleistung und perfekten Arbeitsqualität ist er der ideale Begleiter für Forststraßen, Almwege und Güterwege.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Vorführung THE machines Grader Profi-line
- Gratis Produktinformationen

Franz Ulm Landmaschinen

AT-8680 Mürzzuschlag, Mariazeller Straße 45b

T: +43 676 462 14 62

E: ulm-landmaschinen@gmx.at

DER AUSSTELLER

FRANZ ULM LANDMASCHINEN wurde im Jänner 2023 als kleiner Landmaschinenhandel mit Werkstatt in Mürzzuschlag (ehemalige Werkstatt der Fa. Thomas Holzer) gegründet. Neben jeglichen Landmaschinenersatzteilen, Hydraulikschläuchen, -komponenten und Eisenwaren, hat FRANZ ULM LANDMASCHINEN auch die Vermarktung des, von Herrn Holzer entwickelten, Anbaugraders (Rent-a-Grader) übernommen. Dieser wird hier bei der AUSTROFOMA live zu besichtigen sein.

TECHNISCHE DATEN

Anbaugrader (Rent-a-Grader)

Höhe: 1299 mm

Länge: 5143 mm

Breite max.: 3150 mm

Breite f. Transport: 2280 mm

Spurbreite: 1964 mm

Schildbreite: 3030 mm

Schildhöhe: 500 mm

Hubhöhe: 500 mm

Schürftiefe: 250 mm

Gesamtgewicht: 1850 kg

Betongewicht: 500kg

Achslast: 3,5 t

Reifen (wassergefüllt): 11.5/80-15.3

Traktorleistung: 50 – 150 PS

Zugöse: d=40 mm

Anhänghöhe optimal: 600 mm

Elektrozuleitung: 12 V – 7-polig

Hydraulik-Vorlauf: Stecker Baugröße 3

Hydraulik-Rücklauf: Stecker Baugröße 3

Steuerblock: 4 Segmente, 12 V, 180 bar begrenzt

3x Zylinder: 70/40 x 200

2x Zylinder: 70/40 x 1000

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Anbaugrader (Rent-a-Grader)



© Franz Ulm



© Franz Ulm

Leitner Holzernte Erdbau GmbH
 AT-9974 Prägraten am Großvenediger, St. Andrä 42
 T: +43 664 3803875
 E: leitner.ewald@aon.at



DER AUSSTELLER

Ausgehend von der ursprünglichen Tätigkeit als reines Forstunternehmen, wurde die Firma Leitner von den 3 Brüdern 2003 gegründet.

Begonnen wurde mit Langstreckenbahnen. Ab 2005 wurde auf Kippmastseilgeräte umgerüstet. Im Jahre 2018 wurde dann nochmals ordentlich nachgerüstet. Von da an ging man auch mit Harvester und Forwarder mit Traktionsunterstützung in den Wald.

Im Jahre 2023 kam der nächste große Schritt und das Unternehmen wurde mit dem Bereich Wegsanierung erweitert. Entsprechende Maschinen wurden ebenso, wie Mitarbeiter in das Unternehmen aufgenommen.

ARBEITEN BEI DER HOLZERNT

Im Zuge der Ernte übernimmt die Firma Leitner die Erst- und Zweitudurchforstung, die Lichtung sowie Kahlhiebe und Rodungen. Auch für Aufarbeitung nach Windwurf, Schneebruch und Käferholz ist das Unternehmen im Einsatz. Auf diese Weise bietet Leitner Ihnen wertvolles Forstservice, das den gesunden Bestand auf Dauer sichert.

SANIERUNG VON STRASSEN UND WEGEN

Das Team von erfahrenen Straßenbauexperten kümmert sich um die fachgerechte Sanierung von Straßen und Wegen. Mit modernster Ausrüstung und fundiertem Know-how beheben sie Schäden, beseitigen Unebenheiten und stellen die Funktionalität und Sicherheit Ihrer Verkehrswege wieder her. Vertrauen Sie LEITNER, um Ihre Infrastruktur in Top-Zustand zu bringen.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Traktor Fendt 936; mit Steinbrecher und Schwerlaststripper
- Cat Motorgrader

WREKO srl

IT-35042 Este (PD), Via Rovigo 21

T: +39 429 1760794

E: info@wreko.com

I: www.wreko.com



DER AUSSTELLER

WREKO, eine neue Marke für die Erhaltung der Waldumwelt, ist ein junges italienisches Unternehmen, das sich in wenigen Jahren von einem kleinen „Start-up“ zu einem echten Unternehmen entwickelt hat, das auf innovative Ausrüstung für den Forstsektor und den Recyclingsektor spezialisiert ist.

Die Idee entstand dank kreativer Köpfe. Nach langjähriger Tätigkeit in der Branche beschlossen sie, ihren eigenen Weg einzuschlagen, der auf Qualität, Zuverlässigkeit, Innovation und Produktivität abzielt.

So entstand die neue Marke WREKO (von „wrecking“ bis „demolish“), ein dynamisches Unternehmen, das mit der Zeit geht und auf die Bedürfnisse der Kunden reagiert.

Wreko ist hauptsächlich im Agroforstsektor tätig und auf Maschinen für folgendes spezialisiert:

- Fällarbeiten
- die Handhabung und Stapelung von Holz, Zweigen und Abfällen aus der Verarbeitung und Hackerbeschickung
- Holzernte- und -verarbeitungsprozesse
- die Verwaltung und Pflege öffentlicher und privater Grünflächen
- Reinigung von Wasserläufen im Allgemeinen
- die Rückgewinnung und die Bewirtschaftung von Biomasse und Bodenreinigung

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Die Greifersäge WPF10-HDS für den Anbau auf Bagger zum Fällen und Sortieren von Bauholz bis 45 cm Durchmesser
- Der Fällgreifer WTC400 zur sicheren Ernte von Bäumen und Sträuchern zum Ausdünnen und Fällen von Pflanzen und Sträuchern mit einem Durchmesser von bis zu 40 cm, die im Biomasseprozess nützlich sind
- Die Wurzelstock-Rodeschere WSE1000 zur Befreiung des Bodens von Baumstümpfen und Wurzeln und zur volumetrischen Zerkleinerung des Materials zur Gewinnung der Biomasse.
- Weitere Geräte aus unserem Forstsortiment ausgestellt



© WREKO



© WREKO

Portable Winch Co.

CAN- J1G 5G5 Sherbrooke, Quebec; 1170, Thomas-Tremblay
 Gebührenfrei (US & KANADA): 1 888 388-PULL (7855)
 Vertrieb Europa: Vonblon Maschinen GmbH
 AT-6714 Nüziders, Landstraße 28
 Verkaufsleiter Hannes Matt,
 T: +43 5552 63868-241
 M: + 43 676 841783239
 E: h.matt@portable-winch.eu
 I: www.portablewinch.at



DER AUSSTELLER

Portable Winch Co. ist der weltweit führende Hersteller von tragbaren Spillwinden. Die Portable Winch Winden sind leicht, leistungsstark und angepasst an die Anforderungen in der Forstarbeit, Jagd und viele andere Einsätze im Industrie- und Freizeitbereich.

Alle Seilwinden arbeiten nach dem Spill-Prinzip, welches eine unbegrenzte Seillänge erlaubt. Sie werden mit zuverlässigen und leistungsfähigen Honda-Motoren angetrieben. Made in Canada garantiert jahrelangen, verlässlichen Einsatz.

Portable Winch Co. beweist abermals Innovationskraft und bringt die weltweit erste und bislang einzige AKKU - betriebene Spillwinde PCW3000-LI, mit 80/82 V Lithiumakkus zur AUSTROFOMA 2023.

Ein umfangreiches Zubehörsortiment ist über das europaweite Händlernetz erhältlich. Der nächstgelegene Händler ist hier zu finden: www.portable-winch.eu

VONBLON POLARIS AUSTRIA

Dieses Jahr wird auch VONBLON POLARIS mit auf der AUSTROFOMA sein.

Mit dabei sind RANGER 1000 CREW als 6-Sitzer, SPORTSMAN 1000 S in der Alpinausführung, SPORTSMAN 6x6, dem Arbeitstier als 3-Achser mit Ladefläche und weitere Modelle.

Die Geländefahrzeuge von POLARIS in Kombination mit den VONBLON SPEZIALUMBAUTEN erleichtern nicht nur Hüttenwirten und Jägern die Arbeit enorm, sondern auch Seilbahnen, Bergrettung und Forstbetriebe profitieren von der langjährigen VONBLON Erfahrung.

Egal ob im Sommerbetrieb mit Rädern oder Winterbetrieb mit Raupen, diese Fahrzeuge sind für den Transport und die Materialbringung im unwegsamen Gelände unersetzlich!

PCW3000-LI

- 80/82 V Akkusystem von 2,5 – 5 Ampere
- 9,5 kg Gewicht inkl. Akku
- 1000 kg Zugkraft direkt
- Geschwindigkeiten (3 Gänge)
- 8,1 / 10,0 / 11,6 m/min
- 80 Minuten mit 5A Akku
- EMISSIONSFREI / LEISE

DIE AKKUWINDE

WELTNEUHEIT

PCW₃₀₀₀

DER JAGDBEGLEITER

LEICHTGEWICHT

- Honda GX35 4-Takt Motor (360°)
- 9,5 kg Gewicht
- 700 kg Zugkraft direkt
- Geschwindigkeit: 10m/min
- Seit Jahren bewährt im Jagdrevier!

PCW₄₀₀₀

DER SICHERUNGS-SPEZIALIST

NEU im PROGRAMM

- Honda GX50 4-Takt Motor (360°)
- 12 kg Gewicht
- 1000 kg Zugkraft direkt
- Geschwindigkeit: 13,4 m/min
- FLIEHKRAFTKUPPLUNG
- ARM Automatischer-Rückhalte-Mechanismus
- die Winde hält die Last automatisch, sobald das Seil losgelassen wird!

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Weltneuheit Akku-Spillwinde PCW 3000-LI
- POLARIS Fahrzeuge zum Probesitzen



forest TEC

DE-04680 Colditz OT Schönbach, Bad Lausicker Straße 65

T: +49 34381 404 86

F: +49 34381 404 85

E: info@forest-tec.eu

I: www.foresttec.eu



DER AUSSTELLER

10 Jahre forest tec

Mit der Vision, der Gebrauchtmaschinen- und Ersatzteilprofi für Forstunternehmer zu werden, gründete Thomas Hoppe im Jahre 2013 das inhabergeführte Familienunternehmen. In diesem Jahr feiert forest TEC sein 10jähriges Betriebsjubiläum. Ideen, Visionen, Gespräche führten zu einem sehr gut entwickelten Warenwirtschaftssystem, das es ermöglichte, von Beginn an professionell arbeiten und die angebotenen Artikel in einem Onlineshop anbieten zu können. Nach Eröffnung des Onlineshops war Thomas Hoppe zunächst Einzelunternehmer, ehe er nach und nach Personal einstellte. Mittlerweile arbeitet ein 7-köpfiges Team daran, Ihr Ansprechpartner zu sein.

forest TEC bietet gebrauchte Forstmaschinen, Ersatzteile, Zubehör und Partnerprodukte für Forstmaschinen von A wie Aggregat bis Z wie Zylinder!

Wenn ein Artikel nicht im Onlineshop zu finden ist, lohnt sich ein Anruf allemal. Ihr Forstmaschinen- und Ersatzteilprofi findet garantiert eine Lösung.

forest TEC hat seinen Firmenstandort im sächsischen Colditz, im Dreieck der Städte Leipzig, Dresden und Chemnitz. Der Standort bietet mit seiner Freifläche von 1.200m², seiner Halle von 500m² und seinem Gewerbegebiet genügend Platz für Büro, Lager und Werkstatt.

Der Kunde kann im Waldgebiet Testfahrten durchführen und die Autobahn A14 ist in nur 15 Minuten erreichbar. Die Nähe zur tschechischen Grenze ist für forest TEC Kunden aus Osteuropa von großem Vorteil. Von Skandinavien über Europa bis sogar Australien konnten bereits Maschinen geliefert werden.

forest TEC kann dank seines Teams auf über 25 Jahre Erfahrung in Forst, Technik und Mechanik zurückgreifen. Gepaart mit individuellem Know-How und einem hohen Serviceanspruch ergibt das ein motiviertes Team, welches Hand in Hand arbeitet und stets den zufriedenen Kunden vor Augen hat.

Sommersguter GmbH

AT-8654 Fischbach, Fischbach 3

T+43 3170 225

F: +43 3170 225 4

E: info@soma.at

I: www.soma.at



DER AUSSTELLER

Die Firma Sommersguter GmbH ist ein Familienbetrieb mit Tradition aus Peter Roseggers Waldheimat, bestehend seit 1958. SOMA Land- und Forsttechnik ist Generalimporteur für Tajfun Forstseilwinden, Palms Forstanhänger sowie für Lancman Brennholzgeräte. Die Firma verfügt über eine gut ausgestattete Werkstatt, ein besonders großes Maschinen sowie Ersatzteillager und bietet Service in jedem Belangen. Die Produkte werden auf den wichtigsten Fachmessen Österreichs sowie auf den jährlichen Hausmessen präsentiert und überzeugen durch ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis.



DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

An diesem Haltepunkt wird die sortimentsweise Rückung mit Seilwinden der Marke Tajfun und Forstanhängern von Palms und Tajfun gezeigt. Die Fällung und Aufarbeitung des zu räumenden Bestandes wird vom Forstbetrieb vorbereitet. Die Vorrückung bis zum Rückweg erfolgt möglichst schonend mithilfe der Seilwinde. Zur Arbeitserleichterung wird zur Seilmanipulation eine Rückholwinde von Tajfun verwendet. Für die Hauptrückung auf dem Rückweg kommt der Forstanhänger von Palms zum Einsatz. Die Erhaltung der flächig vorhandenen Naturverjüngung ist das primäre Ziel der Maßnahme.



AUSGESTELLTE MASCHINEN

Die Firma Tajfun bietet eine breite Produktpalette an Forstseilwinden und Forstanhängern an. Eingesetzt werden die 9t Getriebeseilwinde VIP PRO 90 mit automatischem Seilausstoß, Seilspulung und Klappschild sowie die 6,5 Tonnen Front-Heck Seilwinde EGV 65 AHK ZS SG mit Seilausstoß. Die Seilwinden sind im praktischen Einsatz sehr bedienerfreundlich, wartungsarm und zeichnen sich durch hohe Qualität zu guten Preisen aus.

Von den Palms Forstanhängern sind zwei Modelle zur Hauptrückung im Einsatz. Der größere Forstanhänger H12U mit Forstkran X100 verfügt über einen 4-Rad Radnabenantrieb sowie eine Traglast von 12 Tonnen. Der Kran verfügt über eine Reichweite von über 10 Metern und ist mit hydraulischem Krantilt ausgestattet, um auch in steilen Hanglagen die volle Leistung ausschöpfen zu können. Die Hubkraft beträgt über 1900 kg auf 4 m. Alle Kräne und Anhänger lassen sich nach Kundenwünschen kombinieren und die Ausstattung ist auf alle Wünsche individuell anpassbar.

TECHNISCHE DATEN

Typenbezeichnung	Tajfun EGV 65 AHK ZS SG	VIP PRO 90
Beschreibung	Eintrommelseilwinde für den Dreipunktbau an Traktoren, elektrohydraulisch, für Front- sowie Heckanbau	Eintrommel-Getriebeseilwinde für Dreipunktbau, elektrohydraulisch für Heckanbau
Seilfassungsvermögen	135 m	130
Seildurchmesser	11 mm hvd	13 mm hvd.
Max. Zugkraft	65 kN	90 kN

Antrieb	Traktorzapfwelle	Traktorzapfwelle
Kupplung	Trockenkupplung, 5 Beläge	Trockenkupplungen, 6 Beläge
Bremse	Sicherheitsbandbremse	Sicherheitsbandbremse
Steuerung	Elektrohydraulisch mit Funk bzw. Steuerkonsole	Elektrohydraulisch mit Funk bzw. Steuerkonsole
Gewicht ohne Seil	540 kg	850 kg

Palms Forstanhänger:

Forstanhänger H12U AWD mit Forstkran X100

- 17000 kg Höchstzulässiges Gesamtgewicht
- 2,75 m² Ladequerschnitt
- Druckluftbremse
- 550/45-22,5 Bereifung mit AS Profil
- Kran X100
- Steuerung Funk + Mini-Joysticks kombiniert
- Hubkraft 1930 kg/4m
- Reichweite 10,10m
- Radnabenantrieb auf allen 4 Rädern

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Tajfun Getriebeseilwinde VIP PRO 90, 9t Zugkraft, Automatischer Seilausstoß, Seilspulung
- Palms H12U AWD, 4-Rad Antrieb, 17t Höchstzulässiges Gesamtgewicht
- Palms Forstkran X100, 10,10 m Reichweite, 1930 kg Hubkraft bei 4m



© PALMS



© PALMS

TAJFUN LIV d.o.o.

SI-6230 Postojna, Industrijska cesta 2
 T: 00386 5 728 38 90
 F: 00386 5 728 38 63
 E: info@tajfun-liv.si
 I: www.tajfun-liv.si



TAJFUNLIV®

DER AUSSTELLER

TAJFUN LIV d.o.o. ist ein europäisches Unternehmen, das auf die Herstellung von Holzladekränen und Recyclingkräne spezialisiert ist. Die Produktpalette besteht aus Ladekränen für Offroad, Onroad, Recycling, Greifer für Schüttgut und Holz. Mit eigener Konstruktion und Produktion garantiert der Hersteller zuverlässige und hochwertige Erzeugnisse. Nur namhafte Komponenten von europäischen Zulieferbetrieben werden eingesetzt.

Die große Palette von Kränen mit 60 bis 315 kNm Tragkraft und hydraulischen Reichweiten bis 14.5m ermöglicht dem Benutzer eine optimale Arbeitsweise. Flexibilität bei verschiedensten Tätigkeiten und die hohe Leistungsfähigkeit der Maschinen sind nur einige Vorteile, die TAJFUN LIV Kräne mit sich bringen.

Erfahrene Mitarbeiter in der Konstruktion, Produktion und im After-Sales Service gewährleisten hochwertige Erzeugnisse, die ein wirtschaftliches und sicheres Arbeiten in jedem Umfeld garantieren.

TECHNISCHE DATEN

Ladekräne vom Typ L130ZK(105) und L155ZK(110) und verschiedene Greifer GO 0-26X, GO-037X, GO-043X und GO-053X.

Holzverladekran –Typ:	L130ZK	L155ZK
Hubmoment netto (kNm):	122	138
Kran-Drehwinkel:	4220	4220
Ölflussrate (l/min):	1x80 / 2x70 / 1x150 LS	1x90 / 2x90 / 1x220 LS
Betriebsdruck (MPa):	26	26
Max. Reichweite (mm):	10500	11060
Nettodrehmoment (kNm):	30	32
Eigengewicht (kg) :	2430	2690

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- LKW mit Ladekran L130ZK
- LKW mit Ladekran L155ZK

VALENTINI ANTONIO SRL

IT-35012 Camposampiero(PD), Via Borgo Padova 126

T: +39 495790797

F: +39 499316876

I: www.valentini-group.com

DER AUSSTELLER

VALENTINI ANTONIO SRL ist ein Maschinenbauunternehmen aus Italien im Bezirk Padua, Bundesland Venetien und produziert Anbaumaschinen für den Straßenbau, Wegebau, Maschinen für die Rodung und Rekultivierung und für Arbeiten in der Landwirtschaft. Die Firma existiert seit 1973.

Im Bereich der Landwirtschaft kann mit der Rotation-Fräse oder der Umkehr-Fräse und Kreiselegge eine Tiefe von 30 Zentimetern erreicht werden.

VALENTINI ANTONIO SRL baut Maschinen mit einer Arbeitsbreite von 1.5 Meter bis 13 Metern! Im Bereich Straßenbau, Wegebau und Forst Rekultivierung bietet die Firma Maschinen an, die am festen Boden ab einer Tiefe von 7 Zentimetern bis zu einer Tiefe von 40 Zentimetern oder am lockeren Boden ab einer Tiefe von 18 Zentimetern bis zu 70 Zentimetern einsetzbar sind. Die Arbeitsbreite variiert zwischen 1 bis 3.5 Metern, bei der klappbaren Fräse bis 4.6 Metern. Die Komponenten der Maschinen sind durchwegs marktführende Qualitätsprodukte: Zentral-Getriebe von BONDIOLI-PAVESI und BENZI, Lager von SKF oder FAG, und Qualitätsmaterialien wie HARDOX, DOMEX, VELDOX.

VALENTINI ANTONIO SRL hat das Zertifikat „HARDOX – in my Body“, gehärtete & bereinigte Getriebewellen und Zahnräder. Bei den Forst-Fräsen und Stein-Fräsen sind nur WIDIA-Bestandteile im Einsatz. In keinem einzigen der Produkte befindet sich ein Ketten-Antrieb, VALENTINI ANTONIO SRL arbeitet nur mit eigenem selbst entwickeltem Getriebe-System.

Patentierte VALENTINI-Produkte sind der beste Partner für Ihr gesamtes Arbeitsleben!

VALENTINI ANTONIO SRL hat 50 Jahre Erfahrung und ist offen mit jedem Kunden neue Maschinen zu entwickeln, für jedes Unternehmen und für jeglichen Bedarf.

TECHNISCHE DATEN

Valentini Forstfräse

Forstmulcher herkömmlicher Art haben schnell laufende Arbeitsrotoren. Wichtig für den Markt ist eine Fräse, welche richtig in den Boden einstechen und dort mit einem langsam drehenden Rotor bodenschonend arbeiten kann.

Die Lösung ist die Forstfräse (Rekultivierungs- Forst- und Steinfräse) von Valentini. Eine robuste, aus speziellem DOMEX Stahl hergestellte, Karkasse, welche innen komplett mit austauschbaren, abriebfesten Har-dox-Platten ausgekleidet ist, macht den ersten großen Unterschied zu anderen Anbietern.

Das „TOP“ aber ist der Antriebsstrang der Fräse. Um die hohen Kräfte eines langsam arbeitenden Fräsrotors langfristig und zuverlässig übertragen zu können wird hier ein patentiertes Valentini 4G, 4 fach Zahnrad Getriebe eingesetzt, welches seit vielen Jahren in den Valentini Wegebaufräsen der Baureihe Rambo Ivan und Attila seine Nachhaltigkeit und Zuverlässigkeit unter Beweis gestellt hat.

Verschiedene Baureihen mit unterschiedlichen Rotorgrößen und Arbeitstiefen von 15 cm bis zu 70 cm sind je nach Anforderung und Traktorgröße verfügbar.

Die besondere, pyramidische Werkzeugform, mit an drei Seiten schützenden Videa Beplankungen, arbeiten besonders leichtzügig am Baumstock, im Holzbestand und am Gestrüpp. Harte Steine im Boden werden

ebenfalls problemlos zerkleinert und beschädigen die Fräse in keinsten Weise. Es gibt kaum eine Aufgabe, welche diese robusten und vielseitigen Valentini Forstfräsen nicht lösen können.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Cannibal 2000
- Aurora 3000 Umkehrfräse



© Valentini Antonio



© Valentini Antonio



© Valentini Antonio



© Valentini Antonio



© Valentini Antonio



© Valentini Antonio

Spies Forst

AT 2751 Matzendorf

M: +43 676 4746894

E: robert.spies@gmx.at

STEPA Farmkran GmbH

A-5061 Elsbethen, Christophorusstraße 28
 T: +43 662 636 404-0
 F: +43 662 636 404-3
 E: office@stepakran.com
 I: www.stepakran.com



DER AUSSTELLER

Das Unternehmen kann auf über 45 Jahre Erfahrung in der Konstruktion von Kränen zurückblicken und ist europaweit durch ein dichtes Vertriebs- und Servicenetzwerk vertreten. Im Montagewerk in Elsbethen bei Salzburg werden alle STEPA Farmkrane, Mobilkrane, Traktorkrane, Forstkrane und Forstanhänger sowie Epsilon ON-Road, OFF-Road und Recyclingkrane produziert.

Das Arbeitssystem im Überblick

An diesem Stand erfolgt die Rückung von vorgeschlägertem Holz in Sortimentlängen durch einen Forstanhänger mit dem neuen Forstkrane FL8211 mit 11 m Kranreichweite und einer Ladekapazität von 14 t.

AUSGESTELLTE MASCHINEN:

Das Highlight ist der Prototyp FL8211 mit Dreifachteleskop und 11,0 m Reichweite auf einem 14 t Forstanhänger.

Der Kran FL8010 mit 10,0 m Reichweite verfügt über eine kombinierte Joystick & Funk Kransteuerung und Eigenölversorgung. Er ist auf einem 16 t Forstanhänger mit 4-Rad Druckluftbremsanlage, 25 km/h Typisierung, doppeltem Rungenhalter über der Achse und mechanischem Rahmenauszug + 900 mm aufgebaut. Wie jeder STEPA Kran ist er mit dem EPSLINK Kreuzgelenk und 4,5 t Rotator ausgestattet.

Der Kran FZ6290 mit 9,0 m Reichweite ist mit einer 2-Kreis Hydrauliksteuerung inkl. Heckhochsitz und LED-Scheinwerferbausatz (1x am Knickarm, 1x am Hochsitz) ausgestattet und auf einem 14 t Forstanhänger mit Druckluftbremsanlage mit 25 km/h Typisierung und Forstpaket aufgebaut. Das patentierte Knicksystem des Z-Krans ermöglicht um bis zu 1 m mehr Reichweite bei gleicher Baulänge gegenüber dem gesamten Mitbewerb.



© STEPA



© STEPA

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Kran-Prototyp FL8211 mit Dreifachteleskop und 11,0m Reichweite

HAFO GmbH

Othmar Ruthner Straße 8
3340 Waidhofen/Ybbs
E: office@hafo.co.at
I: www.hafo.co.at



DER AUSSTELLER

Holz fällen und ernten hatte bei der Fam. Haselsteiner seit Generationen Tradition! Trotz klarem Bekenntnis zur Ernte des kostbaren Gutes – Holz – drängte sich die Frage auf, wie die harte körperliche Anstrengung zu erleichtern wäre.

Genau dort setzten die Brüder Haselsteiner an und entwickelten ein maßgeschneidertes Produkt, das für Arbeitserleichterung, Effizienz, Know-how, Erfolg, Nachhaltigkeit und Sicherheit steht - und vor allem für die Praxis gebaut wurde.

So gründeten die Brüder Wolfgang, Ulrich, Richard und Josef Haselsteiner direkt aus der Praxis heraus die Firma HAFO GmbH im gebirgigen südlichen Niederösterreich

DAS GEZEIGTE ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Mit der Hilfswinde der Firma HAFO ist es möglich, alleine in nur einem Arbeitsgang das Stahlseil samt Ketten den Hang hinauf zu ziehen.

Die Zugkraft mit max. 500 kg (bei 180 bar auf der untersten Seillage) reicht vollkommen, um auch große Distanzen bis zu 150 m zu überwinden.

Mittels Schnellwechselkonsole lässt sich die ca. 40 kg (inkl. 350 m Kunststoffseil) leichte Winde werkzeuglos montieren und demontieren.

Die Hydraulikversorgung erfolgt immer über das Trägerfahrzeug unabhängig von der Forstseilwinde, zur Steuerung kann der bestehende Winden-Funk herangezogen werden.

TECHNISCHE DATEN DER GEZEIGTEN MASCHINEN

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Hydraulisch verschiebbares Polterschild
- Hilfswindenseil Einfach Spleißen
- Minibagger mit 1,5 Tonnen Seilwinde und Greifer



© HAFO GmbH

LIECO GmbH & Co KG

AT-8775 Kalwang, Forstgarten 1
 T: +43/3846/8693-0
 F: +43/3846/8693-22
 E: kalwang@lieco.at
 I: www.lieco.at



DER AUSSTELLER

LIECO hat sich dem intelligenten Aufforsten verschrieben und ist der führende Produzent von Forst- Containerpflanzen in Deutschland und Österreich. Das steirische Traditionsunternehmen entwickelte das spezielle Knowhow für hochwertige Forst- Containerpflanzen mit Herkunftsgarantie. Das LIECO-System bietet unverzichtbare Vorteile für den innovativen Waldbewirtschafter: hochqualitatives Saatgut, gesicherte Herkunft, durchdachte Produktionstechnologie, überragende Pflanzenqualität von der Wurzel bis zum Spross, effiziente Logistik und einfache Versetzung. Historisch aus einem der größten Waldbesitzer Österreichs hervorgegangen, hat sich das Unternehmen zur europaweit tätigen LIECO-Gruppe weiterentwickelt und steht für aktive und moderne Waldbewirtschaftung.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Drohnen zum Forstpflanzentransport, Forst-Containerpflanzen, Hohlspaten

Mittels Transportdrohne mit ferngesteuertem Lasthaken werden Forstpflanzen auf der Aufforstungsfläche verteilt und damit die Produktivität und Effizienz der Pflanztrupps erhöht.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Forst-Containerpflanzen im bewährten LIECO-System
- LIECO-Hohlspaten
- Forstpflanzentransport mit Drohnen



© LIECO



© LIECO



© LIECO

LudwigSystem GMBH & CO KG

DE-83435 Bad Reichenhall, Reichenhaller Strasse 109
 T: +49 8651 7656 730
 E: info@ludwigsystem.com
 I: www.ludwigsystem.com



DER AUSSTELLER



© LUDWIG SYSTEM



© LUDWIG SYSTEM



© LUDWIG SYSTEM

Ludwig System ist ein Hersteller funkgesteuerter Lasthaken mit Sitz in Oberbayern. Seit 2007 produziert die Firma den LUDWIG CHOKER, einen funkgesteuerten Choker. Die Idee dazu hatte Ludwig Girtzer, selbst ein Holzschlägerunternehmer aus dem Berchtesgadener Land.

Aus der Idee des funkgesteuerten Chokers ist die Produktfamilie kontinuierlich erweitert worden. Ludwig System hat sich zu einem Spezialisten für funkgesteuerte Lösungen in der Hebe-technik entwickelt. Neben diversen Automatikhaken enthält das Produktportfolio funkgesteuerte Traversen und Rotatoren.

Der LUDWIG CHOKER – Zubehör für Seilkrangeräte
 Mehr Effizienz und Sicherheit für Seilkrangeräte! Der Ludwig Choker ermöglicht das Abhängen des Holzes aus sicherer Entfernung per Funkfernbedienung. Das zeitaufwändige und häufig nicht ungefährliche manuelle Abhängen entfällt ebenso wie das damit verbundene Ein- und Aussteigen aus der Kabine.

Der 1,8 kg schwere und auf 4,5 t Zugkraft ausgelegte Choker ist so leicht wie möglich und gleichzeitig so robust wie nötig. Seit 2012 wird auch eine stärkere Version gebaut, die bei 2,2 kg Eigengewicht speziell für Starkholz und Bodenzug ausgelegt ist.

Der Ludwig Choker wird in erster Linie in Kombination mit Seilkrangeräten eingesetzt. Er erfreut sich auch außerhalb Europas wachsender Beliebtheit, v.a. in Chile, den USA, Kanada sowie Japan.

Der Ludwig Choker lässt sich nicht nur mit Stahlseil oder Forst-kette, sondern auch mit einem, gemeinsam mit Grube Forst entwickelten, Kunststoffseil kombinieren. Dadurch lässt sich das Gewicht deutlich reduzieren und der Bedienungskomfort erhöhen.

Der LUDWIG BULLI – Zubehör für traktionswindenunterstützte Fahrzeuge
 Mit dem Ludwig Bulli besitzt Ludwig System auch ein Produkt für Harvester- und Forwarder, sofern diese mit Traktionshilfswinden arbeiten. Der Ludwig Bulli ermöglicht das Abhängen des Geräts vom Anker per Funk, sodass das Aussteigen und Öffnen des Hakens für den Fahrer entfällt.

Nominiert für den AUSTROFOMA Innovationspreis

Der funkgesteuerte Lasthaken LUDWIG HOOK LIGHT, speziell für den Drohneneinsatz konzipiert.

Entwickelt und perfektioniert aus dem bewährten Ludwig Hook, bietet der Drohnenlasthaken Ludwig Hook LIGHT mit seinem extrem geringen Eigengewicht von nur 700 Gramm die Lösung für einen wirtschaftlichen und zuverlässigen Transport.

Die Traglast von bis zu 25 Kg bei gleichzeitig kleinem Maß von ca. 10 x 12 cm Breite und einer Höhe von nur 20 cm ermöglicht einen einfachen, schnellen und höchst effizienten Transport an schwer zugänglichen Einsatzorten ohne zusätzliche Transportwege und Gefahren zu bilden.

Bisher werden vielerorts Setzlinge mittels schwerer und umständlicher Tragesysteme händisch an Ort und Stelle gebracht. Gerade in Steilhängen birgt diese Vorgehensweise hohe Gefahren für Mensch und Material, ganz abgesehen davon, dass es eine tierisch anstrengende Arbeit ist. Hier bietet der innovative Ludwig Hook LIGHT in Kombination mit einer Drohne die passende Lösung.

Die Setzlinge werden sicher mit Transportdrohnen an ihren Einsatzort transportiert und können dort bis zu einer Reichweite von 2 Kilometer funkgesteuert freigegeben und abgesetzt werden. Es ist kein extra Handgriff oder eine direkte Annahme notwendig. Auch in der Ebene sorgen der schnelle Transport und die automatisierten Abläufe somit für hohe Zeit- und Kostenersparnis.

Selbstverständlich kann der nach IP 54 geschützte Ludwig Hook LIGHT auch in anderen Einsatzgebieten eine echte Alternative zu bisherigen schweren Anschlagssystemen bieten.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Live-Vorführung der Produkte am Demo-Kran
- Ludwig Hook Light

TST Seilgeräte Tröstl GmbH

AT-3184 Türnitz, Hammerstraße 9
 T: +43 2769 8664
 F: +43 2769 8664-26
 E: info@tst-forestry.com
 I: www.tst-forestry.com



DER AUSSTELLER

TST Seilgeräte Tröstl GmbH ist ein familiengeführtes Unternehmen mit Sitz in Türnitz, im walddreiecksten Bezirk Österreichs. Seit 1996 werden Seilkräne konstruiert, gebaut und erfolgreich verkauft. Die Maschinen sind robust, bedienfreundlich und extrem servicefreundlich konstruiert. Diese Produkte werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Neben den Seilgeräten samt Laufwägen zählt auch das Harvesteraggregat TST 60H TIMBERNATOR zur Produktpalette von TST.

Die Forstgeräte des österr. Traditionsunternehmens TST Seilgeräte Tröstl GmbH glänzen durch einfache Bedienung und ein unschlagbares Preis / Leistungsverhältnis. Vom 2t Traktor Seilkran bis zum 5t Gebirgharvester kann gewählt werden.

AUSGESTELLTE MASCHINEN

Das mit dem KWF Innovationspreis ausgezeichnete Seilgerät TST Junior ist modular aufgebaut, platzsparend und kostengünstig. Der Antrieb erfolgt durch die Zapfwelle. Mit Funkfernbedienung und Funkchoker ausgestattet bedarf es nur einer zweiköpfigen Belegschaft diese Anlage zu betreiben, somit steigt die Produktivität. Einsatzgebiete sind sowohl im Steilhang bergauf als auch in 3-Seilversion bergab und in der Ebene Flachlandseilkran.

Die kompakte Lösung mit kurzer Aufbauzeit.

TST Junior ist mit dem Gebrauchswertzeichen ‚KWF-Profi‘ ausgezeichnet.

Seilgeräte sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

TST Junior 2 t oder 3 t, für bergauf und bergab Betrieb, oder als reines Bergauf-Gerät.

TST 400 2 t & 3 t auf Zweiachs-Anhänger für Traktorantrieb, Spezialanhänger für Traktor mit individuell verstellbare Räder; auf Anhänger mit Stationär-Motor; auf LKW solo, oder als Gebirgharvester.

TST 600 3,5 t auf Anhänger mit Stationärmotor, auf LKW solo, oder als Gebirgharvester

TST 800 4 t, oder 5 t auf LKW solo, oder als Gebirgharvester (Kombi-Seilgerät).

Harvesteraggregat TST 60 H Timbernator

STABIL, LEISTUNGSFÄHIG UND EINFACH ZU BEDIENEN

Timbernator überzeugt durch stabile Bauweise, großem Tilt-Winkel und extremer Vorschubkraft.

Die große Greiferöffnung von 130cm meistert mühelos selbst schwierigste Aufgaben. Das lange Kettenband verleiht Timbernator schnellen Vorschub bei geringem Anpressdruck und Reibungswiderstand. Dadurch wird eine hervorragende Entastungsqualität, vom großen bis zum kleinen Durchmesser, erzielt. Ein kurzer Greiferabstand vereinfacht außerdem das Aufarbeiten von Hart- oder Krumm-Holz und der große Tilt erleichtert den Einsatz in steilem Gelände.

„TST 60 H“ kann auch als reines Harvesteraggregat verwendet werden, wobei Holz von 5 – 65 cm Durchmesser aufgearbeitet werden kann.

Laufwagen

- Überlastsichere Bremsen
- Funkgesteuerte Trag- bzw. Zugseilbremse
- große Laufrollen
- Mit allen Seilgeräten kompatibel

Der Laufwagen besitzt eine mit Funk angesteuerte Zugseil- und Tragseilbremse, die wechselweise hydraulisch betätigt wird. Daher ist gewährleistet, dass der Laufwagen auch beim Zuziehen der Last überstellt und die Last in beliebiger Höhe geklemmt werden kann.

Dies ist ein wesentlicher Vorteil bei:

- Bestandschonender Bringung (Durchforstung, Vorlichtung)
- Ganzbaumbringung (zur Prozessoraufarbeitung)
- Ablegen der Last

Die großen Laufrollen bewirken einen geringen Seilverschleiß und eine erhöhte Laufruhe des Laufwagens. Die optimal ausgelegte Hydraulik gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb bei geringem Serviceaufwand. Mit Hilfe akustischer Signale werden Batteriespannung und Hydraulik überwacht.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Durchforstung im Fichtenbestand, mit Durchmesser von ca. 15 cm – 45 cm.

Die Länge der Seiltrasse beträgt ca. 200 m mit Sattel. Die Endmastrolle ist oben am Endbaum montiert.

EINGESETZTE MASCHINEN



Im Einsatz ist ein Kippmasteilgerät TST Junior 3t 3-Seil im Bergab-Verfahren mit Laufwagen TST 2500 / I im Umlaufsystem. In diesem Falle wird das Zugseil im Umlauf verwendet, somit kann das stärkere Seil beim Hereinfahren die Last und den Laufwagen zurückhalten. Angetrieben wird der TST Junior mit einem Valtra 8050.

AUSGESTELLTE PRODUKTE

Messeneuheit #1: **Seilgerätsteuerung TST LOGic**

Die Steuerung ist in mehreren Sprachen erhältlich und verfügt über:

- Industrie 4.0
- Fernwartung
- Touchscreen

Das Ablesen diverser Parameter ist aus der Ferne möglich wie z.B.: die Anzahl der täglichen Zielfahrten des Laufwagens, die zurückgelegte Wegstrecke, etc. Um Ursachen von Störungen auf den Grund zu gehen braucht der Techniker einfach nur einen Internetzugang und muss nicht am Maschinenstandort sein.

Baggerprozessor Liebherr 920 Mobilbagger mit Harvesteraggregat TIMBERNATOR

Messeneuheit #2: **Harvestersteuerung DASA Wireless 1**

Das Datenkabel wird durch eine schnelle, zuverlässige drahtlose Verbindung ersetzt.

Die Wireless-Einheit ist am Aggregat montiert. Ein kaputtes Datenkabel ist somit Geschichte, die Produktivität wird erhöht. Diese Steuerung verfügt ebenfalls über Fernwartung!

Weiters zu sehen gibt es noch die verschiedenen Laufwagen **Modelle von TST** und das **Harvesteraggregat Timbernator** wird im neuen Design präsentiert.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Präsentation Industrie 4.0 Seilgerätesteuerung TST LOGic - MESSENEUHEIT!
- Austrofoma Debut: TST Junior im Einsatz
- Präsentation Harvestersteuerung DASA Forester 50 WIRELESS – MESSENEUHEIT!
- Gewinnspiel mit tollen Preisen



© Timbernator_1: Christa Feichtner



© Timbernator_2: Tina Tröstl



© TST Junior: Andrea Reischer

MHD-FORSTTECHNIK MÜLLER-HABEL

DE-57399 Kirchhundem, Böminghausen 12
 T: +49 2723 68594-0
 E: info@MHD-Forsttechnik.de
 I: www.mhd-forsttechnik.de



DER AUSSTELLER

Die Firma MHD-Forsttechnik wurde 1985 gegründet und hat Ihren Hauptsitz im Sauerland in Deutschland. Die Servicefahrzeuge und LKW's fahren im gesamten deutschsprachigen Raum.

Seit 2016 wird der Service zusätzlich durch den Hydraulikservice Hannes Fürst aus Bayern ergänzt.

MHD-Forsttechnik bietet Ihnen eine große Auswahl an serienmäßigen Forstmaschinen für die kleineren und größeren Aufgaben Ihres Forstbetriebes. Aber auch für die besonders anspruchsvollen und individuellen Anforderungen kann das Unternehmen Ihnen leistungsstarke Lösungen anbieten. MDH Forsttechnik vertreibt seiciert Spezialmaschinen von Logset. Forsttechnik für den Profi!

Natürlich umfasst die Produktpalette auch Rückewagen, Forstkräne, Holzgreifer, Sägespalter, Seilwinden, Dreipunktwinden und Forstmaschinen aller Art.

Sie wünschen sich.....

- eine Forstmaschine mit spezieller Ausstattung?
- Maschinen, die Ihren Vorstellungen entsprechen?
- eine maßgeschneiderte Finanzierung?
- eine Werkstatt, die Ihnen immer mit Rat und Tat zur Seite steht?
- jetzt mit mehreren neuen, zusätzlichen Servicefahrzeugen?

Schauen Sie doch einfach mal bei den MHD-Forsttechnik Produkten vorbei, oder bei den gebrauchten Fahrzeugen und Maschinen. Infos unter: www.mhd-forsttechnik.de



TECHNISCHE DATEN DER AUSGESTELLTEN MASCHINEN

Harvester LOGSET 8H GTE Hybrid

Dieselmotor und Elektroantrieb zusammen 422 PS (311kW)
 1780 Nm Drehmoment
 11 m Kran Mesera 240
 Logset Harvesteraggregat TH65
 Preis ab. 598.000 €



Rückezug LOGSET 6F

Dieselmotor 220PS
 1000 Nm Drehmoment
 10 m Kran Mesera 92 F
 Preis ab 360.000 €

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- LOGSET Hybrid Harvester in der Starkholzernte
- Forwarder im Rückeeinsatz

LKT Holding, s.r.o.

SK-036 01 Martin, Jesenskéého 11

T: +421 917 043 343

E: trade@lktholding.sk

I: www.lktholding.sk



DER AUSSTELLER



Die Herstellung von Forstmaschinen in Trstená hat eine lange Tradition. Die Entwicklung und Produktion von Walderntegeräten geht auf das Jahr 1971 zurück, als die ersten Stücke von Forstmaschinen hergestellt und verkauft wurden. Die Marke LKT ist bereits Tausenden von zufriedenen Nutzern auf der ganzen Welt bekannt.

Das Unternehmen hat die 50-jährige Tradition der Produktion fortgesetzt und zählt mit seinem Know-how zu den führenden europäischen Herstellern von Forsttechnik. Es wurden bereits mehr als 17.000 LKT-Maschinen produziert und weltweit in mehr als 26 Länder verkauft. Von der angegebenen Anzahl

wurden etwa 1.600 Maschinen in deutschsprachige Länder wie Deutschland, Österreich oder die Schweiz verkauft.

Das Hauptproduktionsprogramm ist die Produktion von Forstmaschinen im Leistungsbereich von 50 kW – 210 kW. Darüber hinaus nutzt das Unternehmen seine technologischen Kapazitäten, um Schweißteile für Hersteller von Erdbewegungs-, Bau- und Straßenmaschinen herzustellen.

DAS GEZEIGTE ARBEITSSYSTEM

Der LKT 60 mit einer Leistung von 90 kW und einem Radabstand von 2,5m ist der kleinste der Baureihe. Er findet seine Verwendung vor allem in der Durchforstung und in engen Beständen.

Konzipiert ist der LKT 60 zur Fällhilfe und für Durchforstungen. Herausziehen und rücken von starkem Holz ist mittels einer Doppeltrommelwinde mit 2x80 kN gesichert. Das Sortieren erleichtert ein kombinierter hydraulischer Stammhalter am Frontschild.

TECHNISCHE DATEN

MODELL:	LKT60
Eigenmasse:	7500 kg / 9000kg mit Kran
Nutzlast (falls zutreffend):	500kg / 1000kg mit Kran
Antriebsaggregat/Motor:	CUMMINS
Max. Leistung bei 2200 rpm,	91 kW (122 hp)
Max. Drehmoment bei 1500 rpm,	500 Nm
Type:	F3.8
Schadstoffklasse:	EU Stage V
Kraftstofftank:	105 Liter
Getriebe	
Art/Type:	Hydrostatische
Zugkraft der Maschine:	auf der Straße 33 kN, im Gelände 73 kN
Hydraulik-System	
Pumpleistung bei 1500 rpm:	112,5 l/min
Hydraulikflüssigkeitestank:	100 Liter

Steuerung/Kabine
Kontrollsystem: Knicklenkung mit zwei Hydraulikzylindern
Messsystem: digital
Batteriespannung: 24V
Sicherheitsprüfungen Kabine: OPS, FOPS, ROPS

Bereifung vorne: 540/65-28
Bereifung hinten: 5 40/65-28

Kran
Type: TAJFUN LIV DOT PRO 70KS
Reichweite: 5,7 m
Hubmoment: 22 kNm

Mögliche Harvesterköpfe/sonstige auf- oder angebaute Teile:

- Harvesteraggregate: Nisula 325H
- Energieholzaggregate: Nisula 175E, Nisula 205E, Nisula 285E
- Einscheibenschneider TPF-1N
- Doppelscheibenschneider TPF-2
- Exportwagen 1042
- Mulcher
- Dreipunktaufhängung

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- LKT sucht Händler und Unternehmen in Österreich für den Verkauf und Service von LKT-Maschinen
- Die Möglichkeit, die Maschine LKT60 mit eigenen Augen zu sehen
- Information über weitere LKT-Produkte wie LKT130, LKT150 und LKT210
- Persönliches Gespräch mit den Mitarbeitern der Firma LKT und gratis LKT-Werbeartikel



Gebrüder Ladstätter KG

AT-9963 St. Jakob in Deferegggen., Innerrotte 45
 E: info@forst-service.co.at
 I: www.forst-service.co.at



DER AUSSTELLER

Die GEBRÜDER LADSTÄTTER KG wurde im Jahre 1991 als Forstunternehmen von 7 Brüdern zusammen mit ihrem Vater in St. Jakob in Deferegggen in Osttirol gegründet.

Der Familienbetrieb umfasst die Bereiche: Holzschlägerung, Holzbringung und Holzhandel; Spezialisierung im Laufe der Zeit auf den Bereich der Schutzwaldsanierung im extremen Gelände und dort vorwiegend in der Seilkran – Bergabbringung. Haupteinsatzgebiet der Firma ist Osttirol und das angrenzende Oberkärnten.

Die langjährige Herausforderung in der Schutzwaldsanierung und die dabei gewonnene Erfahrung hat dazu geführt, einige Optimierungen und Innovationen in der forstlichen Seilkranbringung zu entwickeln, welche eine schonendere, wirtschaftlichere und vor allem sicherere Holzbringung aus oft extremen Bergwaldbereichen ermöglicht. Eine davon, das „Doppelhubwinden-Laufwagensystem“ womit Ganzbäume horizontal freischwebend über Hindernisse (Jungwuchs, Lawingalerien, etc.) transportiert werden können, wurde im Jahr 2005 entwickelt und international patentiert.

Das Projekt KRAFTWERK IM FORST ist die aktuelle Innovation der Gebrüder Ladstätter KG und wird bei der Austrofoma 2023 präsentiert.

VORFÜHRUNG AM RUNDKURS:

Am Haltepunkt z6 - KRAFTWERK IM FORST wird eine Batterie-elektrisch betriebene forstliche Seilkrananlage in der Bergabbringung gezeigt. Es handelt sich dabei einerseits um den Akku-betriebenen Hubwindenlaufwagen LADELIFTER, der mittels elektrischer Hubwinde die Lasten (Bäume) zuzieht und absenkt, wobei beim Absenken Strom rekuperiert wird. Durch das, über eine Parabolscheibe (mit angekoppelten Generator) geführte Zugseil, das den Laufwagen am Tragseil zieht, wird der Akku des Laufwagens bei jeder Verfahr-Bewegung geladen, wodurch der LADELIFTER in der Bergabbringung energieautark ist.

Andererseits wird beim Auf- und Abwickeln des Zugseiles durch eine Akku-betriebene Elektrowinde der Laufwagen am Tragseil verfahren. Beim Bergabtransport der oft tonnenschweren Lasten wird die Schwerkraft durch die Elektrowinde (Rekuperation) in Strom umgewandelt und steht zum Laden der Akkus zur Verfügung. Der relativ geringe Energieaufwand für den Betrieb der Seilkrananlage (Bergfahrt des ca. 300kg schweren energieautarken Laufwagens) gegenüber der Energieausbeute aus der Schwerkraft der tonnenschweren Lasten erzeugt einen Energieüberschuss, der zum Laden weiterer Akkus (zB. E-Auto, Akku-Motorsägen, etc.) zur Verfügung steht.

Mit dem patentierten KRAFTWERK IM FORST wird eine Methode gezeigt, wie die forstliche Seilkranbringung bergab in Zukunft komplett emissionsfrei und unabhängig von fossilen Energieträgern betrieben werden kann, frei nach dem Motto: "SCHWERKRAFT STATT SCHWERÖL"



© Gebrüder Ladstätter KG



© Gebrüder Ladstätter KG

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- **ÖKONOMISCH** - Das KRAFTWERK IM FORST erzeugt aus SCHWERKRAFT Strom, mit dem sowohl die Seilkrananlage wie auch zusätzliche Ladestationen (z.B. für e-Auto, Akku-Motorsägen, etc.) betrieben werden.
- **ÖKOLOGISCH** - Die weltweit erste rein batterie-elektrisch betriebene und emissionsfreie forstliche Seilkrananlage ist unabhängig von fossilen Energieträgern.
- **UNIVERSELL** - Der Elektro-Hubwindenlaufwagen LADELIFTER mit Universallaufwerk ist für alle gängigen Trageiselsattel-Systeme als Nachläufer für die freischwebende horizontale Ganzbaumbringung einsetzbar.
- **PRAKTISCH** - Verwendung von Kunststoff-Zug- und Hubseilen, dadurch wesentliche Erleichterungen bei Montage(z.B. mittels Drohne) und Betrieb der Seilkrananlage.

Franz Hauer GmbH & CoKG

AT-3125 Statzendorf, Werksstraße 6

T: +43 2786 7104-0

E: info@hfl.co.at

I: www.hfl.co.at



© Franz Hauer GmbH & Co KG

DER AUSSTELLER

Die Franz Hauer GmbH & CoKG ist ein international tätiges österreichisches Familienunternehmen, das seit 1962 innovative Produkte für die Land-, Forst- und Kommunalwirtschaft in Österreich entwickelt und produziert. Durch den Einsatz modernster Konstruktions- und Produktionsmethoden zeichnen sich die Lösungen von Hauer® durch höchste Passgenauigkeit und Funktionalität sowie beste Qualität und höchste Zuverlässigkeit aus.

Zu den Kernprodukten von Hauer® zählen Frontlader, Arbeitsgeräte und Fronthubwerke für Traktoren und Nutzfahrzeuge sowie Winterdienst- und Heckplaniergeräte. Für die Forstwirtschaft fertigt Hauer spezielle Arbeitsgeräte wie Hebe- und Rückzangen, Frontlader mit entsprechendem Bauteilschutz, Bodenschutzplatten, sowie Forstmaskenschutz für Traktoren und Geräte für den Wegebau.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Heckplanierer
- Rückzange RZ 4.0
- Frontlader XB BIONIC II
- Proportionalsteuergerät ELC ergo 2 – zur Bedienung von Frontlader, Fronthubwerk, Heckplanierer, Rückzange,...
- Werkzeugkiste mit Gewicht



© Franz Hauer GmbH & Co KG



© Franz Hauer GmbH & Co KG

Bereuter Maschinenbau GmbH

AT-6951 Lingenau, Haidach 441

T: +43 664 2136409

T: +43 664 1043206

E: info@bereuter-maschinenbau.at

I: www.bereuter-maschinenbau.at

DER AUSSTELLER

Die Firma Bereuter Maschinenbau GmbH baut Laufwagen für Forstseilbahnen. Zwei verschiedene Systeme werden angeboten.

- Für das herkömmliche Seilbahnverfahren in nicht befahrbarem Gelände wird ein Hubwindenlaufwagen in zwei verschiedenen Größen, mit 2,2 und 4 Tonnen Hubkraft angeboten.
- Für eine bodenschonende und doch wirtschaftliche Bringung in befahrbarem Gelände hat die BEREUTER MASCHINENBAU GmbH einen Greiferlaufwagen mit 3 Tonnen Hubkraft entwickelt. Bei diesem Verfahren muss das Holz maschinell unter die Seillinie gebracht werden und kann dann über Funk aus sicherer Entfernung mittels Greifer angehängt werden.

Bereuter Maschinenbau

A-6951 Lingenau Haidach 441

GmbH



© Bereuter Maschinenbau

Antonius +43(0)664 2136409

Konrad +43(0)664 1043206

info@bereuter-maschinenbau.at

www.bereuter-maschinenbau.at

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Vorführung Grapple-Laufwagen



© Bereuter Maschinenbau



© Bereuter Maschinenbau



© Bereuter Maschinenbau

Schnitzhofer GmbH (Holzknecht Winden)

AT-5524 Annaberg, Leitenhaus 21

T: +43 6243 2678-0

F: +43 6243 2678-12

E: office@holzknecht.at

I: www.holzknecht.at



© Schnitzhofer

Forstgeräte für höchste Ansprüche

DER AUSSTELLER

Der österreichische Forstmaschinenhersteller „HOLZKNECHT“ ist seit 45 Jahren auf dem Markt. Seit dieser Zeit haben ca. 50.000 Seilwinden das Werk verlassen.

Zu Beginn 1978 war es eine einfache 5 T Seilwinde mit mechanischer Bedienung für den Bauernwald. Durch die ständige Weiterentwicklung bietet „HOLZKNECHT“, Seilwinden von 3,5 – 14 T Zugleistung an. Zusätzlich hat „HOLZKNECHT“ auch Forstanhänger (bis 12 T Källefall; ab 12 T Eigenbau) im Angebot.

Die Retarderbremse von „HOLZKNECHT“ gibt es seit ca. 10 Jahren und wurde heuer kompl. überarbeitet.

1 Bremse für Traktoren von 50 – 300 PS

* keine Verkabelung notwendig

* Proportional über Funk zu bedienen

Neben dem Hauptmarkt Österreich, liefert „HOLZKNECHT“ seine Produkte nach Deutschland, Italien, Frankreich, Schweiz, Belgien, Tschechien, Großbritannien und andere Länder.

Bei „HOLZKNECHT“ wird nicht nur Qualität großgeschrieben, sondern auch Service. Egal ob Funk Verkabelungen, Service oder andere Reparaturen werden von Servicemitarbeitern direkt vor Ort erledigt.

TECHNISCHE DATEN DER AUSGESTELLTEN MASCHINEN

„HOLZKNECHT“ – Seilwinde HS 409 K mit RS 500

Zugleistung: 9 Tonnen

- Proportional Bremse
- Klappschild: 2,2 m

LISTENPREIS netto ca. € 31.000,00

„HOLZKNECHT“ – Seilwinde HS 411

Zugleistung: 11 Tonnen

- Proportional Bremse
- Klappschild: 2,3 m

LISTENPREIS netto ca. € 35.000,00

„HOLZKNECHT“ – Seilwinde HS 750

Zugleistung: 7,5 Tonnen

- Schildbreite: 1,9 m

LISTENPREIS netto ca. € 10.300,00

„HOLZKNECHT“ – Retarder HRB stufenlos

- Proportionale Steuerung
- 4 Leistungsstufen
- Bremskraft bis 1.500 Nm

LISTENPREIS netto ca. € 10.800,00

„HOLZKNECHT“ – Rückhalseilwinde RS 500

- Zugleistung: ca. 500 kg
- 300 lfm Kunststoffseil
- Alutrommel abnehmbar

LISTENPREIS netto ca. € 3.600,00

Källefäll Forstanhänger FB 90 2 WD mit Kran FB 69

Nutzlast: ca. 9 T

LISTENPREIS netto ca. € 40.000,00



© Schnitzhofer



© Schnitzhofer



© Schnitzhofer

terra Fernwirktechnik GmbH

DE-35232 Dautphetal, Gladenbacher Straße 44

T: +49 6466 89966-0

F: +49 6466 89966-29

E: info@terra-funk.de

I: www.terra-funk.de

DER AUSSTELLER

Die Firma terra Fernwirktechnik GmbH wurde im Jahre 1989 von Ing. Jürgen Weber und Armin Muth gegründet. Kerngeschäft des in Deutschland ansässigen Unternehmens ist die Projektierung und Montage von Funksteuerungen für Forstwirtschaft und Industrie.

An den Standorten Dautphetal und Herborn-Seelbach werden heute 30 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen beschäftigt.

Nach dem Rückzug von Ing. Jürgen Weber aus den aktiven Geschäftsleben im Jahre 2018 ist Dipl.-Ing. Peter Kremer für die forstlichen Anwendungen in leitender Position für das Unternehmen tätig.



HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- technische Beratung
- Demonstration von forstlichen Funksteuerungen
- Flyer
- Dokumentationen



© DI Peter Kremer



© DI Peter Kremer



© DI Peter Kremer



© DI Peter Kremer

ESTE d. Steiner Elmar

IT-39040 Kastelruth (BZ), St. Michael 53/4

T: +39 333 3709227

E: info.@este.bz

I: www.este.bz



© Elmar Steiner

DER AUSSTELLER

Das Unternehmen befindet sich in Südtirol, im Grödnertal, Gemeinde Kastelruth

Angefangen als Schlossereibetrieb spezialisiert sich Este Maschinenbau mittlerweile seit 15 Jahren als Südtiroler Kleinunternehmen auf die Herstellung von Maschinen für die Forstwirtschaft. Unsere Haupttätigkeit liegt im fertigen von Forstanhängern und Forstaufbauten, in bester handwerklicher Qualität, für landwirtschaftliche Transporter und Traktoren. Durch die kleine Struktur besteht die Schlagkraft darin auf individuelle Wünsche des Kunden einzugehen und diese schnellstens umzusetzen, diese Aufgabenstellung hat höchste Priorität.

Zusätzlich betreibt ESTE den Handel mit hydraulischen Forstkränen und bieten Kunden einen umfassenden Service- und Reparaturdienst.

Produktpalette:

Forstaufbauten für Landwirtschaftliche Transporter:

FA6.3

FA6.6Z

FAZ5280

Forstaufbau mit Nachläufer

Forstanhänger Tandem:

AW11 10ton Achslast

AW14 14ton Achslast mit oder ohne Wechselsystem

AW18 18ton Achslast mit oder ohne Wechselsystem

Forstanhänger Einachs:

AW6 6ton Achslast

AW10 10ton Achslast

Forstkräne der Marken Stepa, Farma, IcarBazzoli, Penz, Liv

Ausgestellte Maschinen:

Im Einsatz ist einer unserer bewährten Forstaufbauten FA6.3 in Kombination mit einem landwirtschaftlichen Transporter bei der Rückung von Rundholz.

Das Gewicht des Aufbaus mit dem Kran liegt bei 1800kg, das des gesamten Fahrzeugs bei 4800kg. Der Kran hat eine Reichweite von 6,3 Metern und eine Hubkraft von 750kg. Anschaffungspreis des Forstaufbaus mit Kran in dieser Ausführung liegt bei ca. 30.000€

Weiters ausgestellt wird ein AW18 Anhänger mit Wechselsystem, mit der Möglichkeit durch Drehen des gesamten Aufbaus, den Kran am Heck des Anhängers oder im Frontanbau zu verwenden.

Außerdem ein Forstaufbau mit faltbarem Z-Kran, aufgebaut auf einem landwirtschaftlichen Transporter, ein Forstanhänger AW11, ein Forstanhänger AW18, ein Forstkran ohne Anhänger.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Anhänger mit Wechselsystem, Kranaufbau kann umgedreht werden um den Kran am Heck oder im Frontbetrieb zu nutzen. Die Vorteile der einzelnen Verfahren können so mit einem einzigen Anhänger abgedeckt werden.
- Anhänger werden auch nach individuellen Wünschen auf Maß angefertigt.
- Der Forstaufbau in Kombination mit einem landwirtschaftliche Transporter überzeugt durch die Wendigkeit im steilen Gelände, wo Anhänger nicht einsetzbar sind.
- Forstaufbauten sind durch das Wechselsystem in kürzester Zeit am landwirtschaftlichen Transporter auf und abgebaut.
- Landwirtschaftliche Transporter können durch die flexible Montage eines Forstaufbaus ganzjährig ausgelastet werden.



Komatsu Forest GmbH

AT-3184 Türnitz, Traisenbachstraße 1

T: +43 2769 84571

E: info.at@komatsuforest.com

I: www.komatsuforest.at

© Komatsu Forest

DER AUSSTELLER

In der vollmechanisierten Holzernte setzt Komatsu Forest seit über 50 Jahren Maßstäbe und gilt als einer der Pioniere. Moderne Harvester, Forwarder sowie Aggregate werden an dem Hauptsitz in Umeå, Schweden sowie einer Produktionsstätte in den USA in hoher Qualität produziert. Komatsu Forest zählt zu den weltweit größten Herstellern. Über 1.400 Mitarbeiter arbeiten täglich daran, die Holzernte noch effektiver, wirtschaftlicher und sicherer zu gestalten.

Der Vertrieb und Service der Komatsu Forest Produktpalette wird in Österreich durch die Niederlassung in Türnitz übernommen, unterstützt durch zwei weitere Servicepartner. Schnelligkeit, Flexibilität, Zuverlässigkeit und ein immerzu offenes Ohr für Kunden, zeichnen Komatsu Forest aus. Das umfassende Branchenwissen und die Leidenschaft für Forstmaschinen, die im Einsatz begeistern, sind täglicher Ansporn des Komatsu Teams.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Am Stand 32 arbeiten Forwarder und Harvester in der angrenzenden Waldfläche. Die Harvester Komatsu 931XC, Komatsu 951 sowie die Forwarder 855XT und 835TX zeigen die vollmechanisierte Holzernte. Zusammen werden die Forstmaschinen während der Austrofoma 300-400 Festmeter ernten.

TECHNISCHE DATEN

Der Komatsu 931XC ist ein Kraftpaket mit hoher Standstabilität und geringem Bodendruck. Das Modell mit 8 Rädern bietet hohen Fahrkomfort und gute Geländegängigkeit selbst in steilem Gelände. Der Komatsu 951 ist derzeit einer der größten Harvester am Markt.

Der Komatsu 835TX ist ein leichter Forwarder mit einer hohen Bodenfreiheit und einem kraftstoffsparenden Motor. Er eignet sich optimal für die Durchforstung. Mit Kraft, Flexibilität und durchdachten Lösungen ist der Komatsu 855XT ein Forwarder, mit dem Sie in jeder Lage langfristig produktiv sind. Die XT-Option erhöht die Zugkraft und macht den Forwarder in jedem Gelände produktiv.

Komatsu Harvester, Forwarder und Aggregate setzen Maßstäbe, wenn es um Benutzerfreundlichkeit, Effizienz und Qualität geht. Diese Vorteile werden noch größer, wenn Sie mit unserem Flottenmanagement Maxifleet und unserem Wartungskonzept ProAct 2.0 kombiniert werden. MaxiFleet wie auch ProAct 2.0 werden unterhalb des Weges in einem Zelt präsentiert. Zudem sind dort ein Komatsu Shop mit attraktiven Messeangeboten sowie Informationen zu dem neuen Gebrauchtmaschinen-Label „Used Premium“ zu finden.

Harvester Komatsu	Komatsu 931XC	Komatsu 951
Radanzahl	8	6
Motor	AGCO Power, 6-Zylinder- Turbodiesel, EU Stage V	AGCO Power, 6-Zylinder- Turbodiesel, EU Stage V
Leistung (kW)	190	214
Zugkraft (kN)	200	222
Reifen vorne	710/45 x 26,5	710/55-28,5
Reifen hinten	710/45 x 26,5	710/70-34
Länge x Breite x Höhe (mm)	8015 x 2996 x 3945	8285 x 2999 x 3960
Bodenfreiheit (mm)	705	665
Eigenmasse (kg)	ab 21900	ab 22790

Kran	230H		270H	
Reichweite (m)	10		10,3	
Hubmoment (kNm)	230		275	
Harvesteraggregat	C144	S92	C164	S132
Max. Fälldurchmesser (mm)	750	615	830	710
Entastungsdurchmesser; Spitze an Spitze (mm)	510	375	620	428
Entastungsmesser	5	4	5	4
Vorschubeinrichtung	4 Stahlwalzen	2 Stahlwalzen	4 Stahlwalzen	2 Stahlwalzen
Vorschubgeschwindigkeit (m/s)	0-5 (max.)	0-4,1 (max.)	0-5 (max.)	0-5 (max.)
Mess- und Steueranlagen	MaxiPC X40		MaxiPC X40	

Forwarder Komatsu	Komatsu 835TX	Komatsu 855XT
Motor	AGCO Power, 4-Zylinder- Turbodiesel, EU Stage V	AGCO Power, 6-Zylinder- Turbodiesel, EU Stage V
Leistung (kW)	127	170
Zugkraft (kN)	163	200
Reifen vorne u. hinten	710/45 x 24,5	710/45 x 26,5
Rungenaufbau	4 Rungenpaare	4 Rungenpaare
Ladekapazität (to)	11	14
L x B x H (mm):	9380 x 2620 x 3840	10083 x 2980 x 3845
Bodenfreiheit (mm)	610	710
Eigenmasse (kg)	ab 16040	ab 18000
Kran	Komatsu 105F	Komatsu 130F
Reichweite (m)	10	10
Hubmoment netto (kNm):	103	127

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Harvester 931XC und 951
- Forwarder 835TX und 855XT mit SmartCrane
- Flottenmanagement MaxiFleet mit zentimetergenauen Position von Maschine, Kranspitze, Sortiment in Echtzeit
- Wartungskonzept ProAct 2.0
- Shop mit attraktiven Messeangeboten



© Komatsu Forest



© Komatsu Forest



© Komatsu Forest



© Komatsu Forest

LogMax AB

SE-77013 Grangärde, Stationsvägen 12

T: +46 240 591 100

E: info@logmax.com

I: www.logmax.com



DER AUSSTELLER

LogMax konstruiert und fertigt moderne, hochtechnologische Harvesteraggregate für Forstmaschinen. Der Hauptsitz befindet sich in Grangärde in der Provinz Dalarna in Mittelschweden, wo Entwicklung, Vertrieb und die gesamte Produktion stattfindet. Hier befindet sich auch das Hauptlager für alle LogMax-Händler. Das Unternehmen beschäftigt fast 100 Mitarbeiter.

Das Firmenmotto lautet "Simply Smarter", was bedeutet, dass die Arbeitsmethoden und Produkte einfach, aber intelligent sein sollen. Dies wirkt sich auf viele Bereiche aus - nicht zuletzt auch auf die Qualität unserer Arbeit. Das Unternehmen bemüht sich auch darum, ungeplante Ausfallzeiten durch LogMax-Produkte zu verhindern. Auch wenn diese Harvester-Köpfe als die zuverlässigsten auf dem Markt gelten, bemüht sich das Unternehmen die Qualität ständig zu verbessern. Außerdem ist LogMax sehr stolz darauf, seit fast 30 Jahren nach ISO 9001 zertifiziert zu sein.

Heute sind die Aggregate auf fünf Kontinenten im Einsatz, in fast 35 Ländern.

Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung der Produkte in enger Abstimmung mit den Kunden lernt LogMax die Wünsche und Bedürfnisse seiner Kunden immer besser kennen. Das Ziel des Unternehmens ist es, stets zuverlässige, qualitativ hochwertige Produkte zu liefern, ganz gleich, wo auf der Welt sie zum Einsatz kommen sollen.

Sowohl bei der Entwicklung als auch bei der Herstellung der Produkte ist LogMax bestrebt, nachhaltige Lösungen zu schaffen.

Harvesteraggregate von Log Max sind für ihre hohe Zuverlässigkeit bekannt. Dadurch werden Ausfallzeiten und das Risiko von Ölverschmutzungen auf Forst- und Landwirtschaftsflächen reduziert. Das Unternehmen konzentriert einen großen Teil der Entwicklungsarbeit auf Lösungen, die sowohl für die Eigentümer als auch für die Umwelt nachhaltig sind.

AUSGESTELLTE MASCHINEN

Die Log Max GmbH stellt alle Log Max Aggregatmodelle auf den verschiedensten Trägerfahrzeugen mit unterschiedlichen Steuersystemen im praktischen Einsatz vor.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Log Max 3000T
- Log Max 5000V NEUHEIT
- Log Max 6000V
- Log Mas Simulator
- Log Mate 510 System



© LogMax



© LogMax

Marin Klug – Warenhandel

AT-8075 Hart bei Graz, Hans-Resel-Gasse 39

T: +43 677 63051193

E: office@containerpflanzen.at

I: www.containerpflanzen.at

DER AUSSTELLER

CONTAINERPFLANZEN KLUG produziert seit 4 Jahren Forstpflanzen in Containerballen.

Durch Ankauf der Gerätschaften und Übernahme des Personales von Winkelbauer-BEWA konnten das Unternehmen die 20 jährige Erfahrungen nutzen. Anliegen ist es, einen Beitrag zum klimafitten Wald zu leisten. Das Team fachsimpelt gerne mit Kunden und sammelt dadurch immer wieder neue Erkenntnisse. Eine der wesentlichsten ist das Bohren der Pflanzlöcher mit einem Akkuschauber, sowie eine maßvolle Düngung und gute Verholzung der Pflanzen.

Die Herbstaufforstung hat dadurch gute Erfolge, die Zeitspanne der Aufforstung hat sich vervielfacht und es kann auf die Witterung bei der Aufforstung gut reagiert werden.

Zugestellt werden die Pflanzen mit Paketdienst, Spedition oder auch mit eigenem Fahrzeug.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Pflanzkurs - Versetzen von Pflanzen mittels Bohrtechnik



HITTNER d.o.o.

HR-43000, Bjelovar, Pakracka Ulica 1

T: 00385 43 272 511

E: info@hittner.hr

I: www.hittner.hr

DER AUSSTELLER

Die Firma Hittner - Bjelovar, Kroatien hat eine 30-jährige Tradition und ist derzeit der größte Hersteller von Forstraktoren (Skidern) in Europa.

Bis heute wurden mehr als 550 Traktoren hergestellt, die in vielen Ländern der Europäischen Union im Einsatz sind. Seit vielen Jahren wird die Firma Hittner auf der Liste der besten privaten Unternehmen in Kroatien geführt. Ein zusätzlicher Bonus für die Bemühungen, die Position des Marktführers zu erreichen und ein Vorbild für die Qualität des Produkts zu werden, wurde das Unternehmen bereits drei Mal mit der „Goldenen Kuna“ für die außergewöhnliche Qualität des Geschäftsbetriebs und mit der „Kroatischen Gazelle“ für eine schnelle Reaktion und Anpassung an die Marktbedingungen, eine fortschrittliche Geschäftsphilosophie, die Nutzung und Anwendung von neuem Wissen, Technologien und innovationsbasiertes Wachstum ausgezeichnet.

Die Qualität der Produktion in Übereinstimmung mit den Anforderungen des Marktes ergibt sich daraus, dass die Firma Hittner Motoren von DEUTZ, CUMMINS und KOHLER LOMBARDINI und Hydraulikpumpen von SAUER, DANFOSS und LINDE in die Traktoren einbaut. Dies ist der beste Beweis für eine seriöse Ausrichtung auf hohe Qualität. Hinsichtlich der Betreuung von Kunden und Geschäftspartnern führte die erfolgreiche Entwicklung und Anwendung neuer Technologien im Geschäftsbetrieb zum Erwerb der internationalen Zertifikate ISO 9001 und ISO 45001, die von United Registrar of Systems aus dem Vereinigten Königreich ausgestellt wurden, sowie zum Erwerb des europäischen AAA-Zertifikats für exzellente Bonität.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Mit einem kleinen (Ecotrac 60) und einem mittleren (Ecotrac 140) Spezialschlepper des Herstellers Hittner wird Starkholz im Sortimentverfahren, zuerst per Seil aus dem Bestand gezogen und dann auf Rückegassen zur Forststraße transportiert.

TECHNISCHE DATEN

Ecotrac 60

Ecotrac 60 ist ein Modell eines knickgelenkten Schleppers/Skidders, der aufgrund seiner Abmessungen und Manövrierfähigkeit weltweit einzigartig ist, da er zum Ziehen von Baumstämmen in Wäldern, mit extrem engen Baumabständen, eingesetzt werden kann. Dank seiner hohen Effizienz erfüllt dieser Skidder seit zwanzig Jahren die Bedürfnisse von Kunden aus zahlreichen EU-Ländern

Type:	Skidder Ecotrac 60V
Motor:	Perkins 44J-E22, Stage V
Leistung:	45 kW
Getriebe:	Konstant 8 Vorwärtsgänge, 8
Rückwärtsgänge	
Reifen:	12,4 – 24 PR12
Frontschild:	Hydraulisch
Heckschild:	Hydraulisch
Cockpit:	Sicher und ergonomisch, klimatisiert
Gewicht:	3770 kg
Maße:	L: 4520 mm; B: 1600 mm; H: 2520 mm
Winde:	40 kN
Seil	Fi 10x40 m



© Hittner



© Hittner

Ecotrac 140

Dieser Skidder stellt das leistungsstärkste und am besten ausgestattete Modell des Hittner-Schleppers dar. Er überzeugt mit seiner Doppeltrommelwinde, einer Gesamtzugkraft von 200 kN (100 kN pro Trommelwinde) und der hohen Einzugs- geschwindigkeit des Seils. Der niedrige Kraftstoffverbrauch und das ideale Verhältnis von Leistung und Gewicht dieses Schleppers ermöglichen ihm einen Vorteil gegenüber den leistungsstärkeren ausländischen Skidder-Modellen.



Type:	Skidder Ecotrac 140 V
Motor:	Cummins B 4.5, Stage V
Leistung:	99 kW
Getriebe:	Konstant 12 Vorwärtsgänge, 2 Rückwärtsgänge
Reifen:	16,9 – 30 PR14
Frontschild:	Hydraulisch
Heckschild:	Hydraulisch
Cockpit:	Sicher und ergonomisch, klimatisiert
Gewicht:	8210 kg
Maße:	L: 6550 mm; B: 2250 mm; H: 3115 mm
Winde:	100 kN
Seil	Fi 14x70m

SEPPI M. AG

IT-38017 Mezzolombardo, Via Trento, 111

T: +39 0461 178 75 00

E: sales@seppi.com

I: www.seppi.com



© Seppi M.

DER AUSSTELLER

Im Jahre 1939 von Max Seppi gegründet und seit 1970 auf die Herstellung von Mulchgeräten spezialisiert, ist die Firma SEPPI M. heute einer der weltweit führenden Hersteller auf dem Markt. Dank der langjährigen Erfahrung und einer unermüdlichen Forschung nach immer neueren Lösungen, besseren Technologien und widerstandsfähigeren Materialien sind die SEPPI-Geräte robust und zuverlässig, auch unter sehr anspruchsvollen Bedingungen. Als Beispiele genannt seien die universellen Forstfräsen und Steinbrecher STARSOIL, MAXISOIL, oder Forstmulcher für Baggeranbau. Die Zerkleinerung von Ästen und Holz liegt je nach Modell bei 10 bis zu 60 cm Durchmesser. Die Fräsen brechen und zerkleinern Steine bis zu 50 cm Durchmesser und können dabei bis in 35cm Bodentiefe fräsen.

AUSGESTELLTE MASCHINEN

Forstmulcher für Traktoren und für den Baggeranbau, Steinbrecher, Wurzelstockfräse, Selbstfahrende Raupe mit Forstmulcher

Bei der Austrofoma ist eine Auswahl der Seppi Mulchgeräte, Steinbrecher und Wurzelstockfräsen im Einsatz.

NEUHEIT - Forstmulchgerät MICROFORST pto

mit 155cm Arbeitsbreite

MICROFORST pto ist die perfekte Ergänzung der Anbaugeräte für Traktoren von 35 – 50 PS. Dieser Mulcher wurde speziell für Zapfwellen angetriebene Schlepper entworfen, die im schweren Forsteinsatz einen verlässlichen Mulcher benötigen. MICROFORST pto ist für kleine Traktoren oder Kommunalfahrzeuge bis zu 50 PS Leistung geeignet und hat damit als leichte Maschine stabile Voraussetzungen für die Arbeit am Hang, bei Zweiachs-Mähern darf die Leistung etwas höher sein. Das empfohlene maximale Gewicht des Schleppers liegt bei 2 Tonnen. Dank der teils verbauten Technik, die üblicherweise in Forstmulchgeräten für bis zu 500 PS zu finden ist, kann auch dieser kleine Mulcher bereits Großes leisten und Arbeiten mit professionellen Ansprüchen durchführen.

MICROFORST pto mulcht Gestrüpp und Gehölz bis zu 13 cm Durchmesser. Die Rotoren mit Tiefenbegrenzer arbeiten schnell und sauber mit besonders feinem Ergebnis. Mit diesem dynamischen Forstmulcher räumen Garten- und Landschaftsbauer auf, in Gemeinden und Stadtgebieten werden sie für die Beseitigung von Gestrüpp eingesetzt und Landwirte säubern hiermit die Umgebung ihrer Felder.

Die technischen Merkmale des MICROFORST pto sind ähnlich wie bei den größeren Forstmulchern, wobei aber das Gewicht des Mulchers unter 600 kg liegt. Dank der Konstruktion aus hochfestem Feinkornstahl AR400, wird trotz leichtem Gewicht eine Verschleißfestigkeit und sehr lange Lebensdauer garantiert. Der Standardrotor CUT CONTROL mit MINI DUO-Schlägeln und den 2 Wolframkarbideinsätzen verbindet hohe Leistung mit langer Lebensdauer und gewährleistet einen geringen und einfachen Wartungsaufwand. Diese Schlägel werden auch bei allen SEPPI-Forstmulchern der höheren Leistungsklasse verwendet. CUT CONTROL Rotoren sind die neueste Generation von Rotoren mit Seppi M. MINI DUO Werkzeugen und dem neu gestalteten Schnittiefenbegrenzer. Ähnlich wie der Rechen einer Kettensäge steuert der Begrenzer die Schnitttiefe und trägt dazu bei, ein „Abwürgen“ des Rotors zu verhindern, um somit einen einfachen, qualitativ hochwertigen Mulchvorgang zu gewährleisten. Optional kann ein Rotor mit MINI BLADE Werkzeug gewählt werden. Damit arbeitet der MICROFORST pto Mulcher besonders effizient bei stehenden Bäumen und die MINI BLADE Werkzeuge sorgen mit ihrer geschärften Klinge für einen schnellen und sauberen Holzschnitt.

NEUE VERSION des Forstmulchers MIDIFORST dt

Das Modell „MIDIFORST dt“ ist seit Jahren ein Klassiker unter den Forstmulchgeräten. Angebaut an einen Forstschlepper, eignet es sich vor allem für die Flächenvorbereitung in Wäldern, für die Pflege von Feldrändern und für die Zerkleinerung von Grünschnitt bzw. anderen pflanzlichen Reststoffen. MIDIFORST dt mulcht Äste und Holz bis zu 30 cm Ø.

Das neue Modell, das im Sommer 2023 vorgestellt wird, bietet serienmäßig austauschbare Verschleißplatten und austauschbare Gegenschneiden. Gezielt wurde daran gearbeitet, dass alle Teile, die von Verschleiß betroffen sind, einfach und schnell auszutauschen sind.

Auch die Kufen sind typischerweise einem starken Verschleiß ausgesetzt, daher sind diese nun mit einer geschraubten Platte aus HARDOX Stahl (AR400) verkleidet, welche ebenfalls sehr einfach zu wechseln sind. Dadurch kann das Gerät einfach erneuert werden, falls es erforderlich ist. Eine weitere Eigenschaft mit welcher der neue MIDIFORST dt punktet, ist die neue verbesserte Fliehkraftkupplung (Option). Mit dieser können ab sofort auch Schlepper mit einer Leistung bis 250 PS vor der Maschine gefahren werden.

NEUHEIT! MAX 50 le – Funkgesteuertes Raupenfahrzeug mit neuem Forstmulcher MICROFORST rc

Die Funkraupe MAX 50 le ist besonders robust gebaut, um auch die extremsten und anspruchsvollsten Arbeiten zu bewältigen. Mit 49 PS bietet das Fahrzeug maximale Zuverlässigkeit dank des industrietauglichen 3-Zylinder-Turbodieselmotors STAGE V von Perkins. Die großzügige Hydraulikleistung von 4 Pumpen verspricht das notwendige Drehmoment, um auch die schwierigsten Situationen zu meistern.

Fahrzeugstabilität und Bodenhaftung sind dank des optimal positionierten Schwerpunkts auch in schwierigem Gelände gewährleistet. Die Raupenbreite ist bis auf 181 cm zu erweitern und kann damit Steigungen bis zu 55° bewältigen.

Der leichte hydraulische SEPPI Forstmulcher MICROFORST rc (rc = radio controlled) hat ein niedriges und kompaktes Design und ist für hydraulische funk- und ferngesteuerte Fahrzeuge mit einer Fördermenge von 40-150 l/min vorgesehen. Zur Auswahl stehen hydraulische Motoren. Der SEPPI Forstmulcher MICROFORST rc mulcht Gebüsch und Holz bis zu 15 cm Durchmesser. Der neue patentierte Rotor arbeitet kraftvoll und effizient; standardmäßig sind die hartmetallbestückten festen Werkzeuge MINI DUO mit Wolfram-Karbid Einsätzen vorgesehen. Das Gehäuse aus verschleißfestem Stahl AR400 und der geschützte Zylinder sorgen für eine lange Lebensdauer des Mulchers. Der MICROFORST rc kann auf Wunsch mit mechanischer Drückevorrichtung ausgestattet werden.

BMS-f – Forstmulcher für den Baggeranbau 10-20 t

Das Modell BMS-F ist ein SEPPI Forst-Mulchgerät für den Anbau an verschiedene Baggerarme oder hydr. Spezialfahrzeuge. BMS-F wurde für anspruchsvolle Bedingungen entwickelt, bei denen hohe Verschleißfestigkeit und minimale Wartung verlangt wird, wie beispielsweise bei der Instandhaltung von Eisenbahnen. An einem Baggerarm angebaut, eignet sich SEPPI BMS-F bestens für die Grünpflege entlang der Straßen oder Bahnstrecken. Dieses Modell wurde speziell für die Vegetationskontrolle der Bahnindustrie konzipiert und kommt dabei mit hyd. Spezialfahrzeugen zum Einsatz. Die Robustheit und Verschleißfestigkeit des BMS-F Mulchkopfs wurde aber nicht nur in der Verbindung mit den Sonderfahrzeuge geschätzt, sondern ist der BMS-F Mulcher einer der beliebtesten Baggermulcher der Lohnunternehmer geworden. Das robuste Gehäuse mit niederem Profil aus hochfestem und verschleißfestem Stahl AR400 und starke Rotorlagerung tragen zu der maximalen Lebensdauer des Mulchers bei. Der Forst-Rotor mit extra starker Lagerung wurde eigens für starke seitliche Belastungen entwickelt - für das Mulchen in vertikalen Positionen. Das BMS-F mulcht Gestrüpp und Gehölz bis zu 20 cm Durchmesser.

Weitere ausgestellte Geräte:

1. Auslegbarer Schlägelmulcher SMO avs für die Instandhaltung der Strassenränder, auch geeignet für Gehölz
2. FC 60 – Wurzelstockfräse
3. H3 – Schlägelmulcher für den Baggeranbau
4. MINI-BMS - leichter Forstmulcher für den Baggeranbau
5. STARSOIL 250 – Forstfräse für 200 – 350 PS

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Der neue MAX 50 le – Funkgesteuertes Raupenfahrzeug mit neuem Forstmulcher MICROFORST rc
- Neue Version des Forstmulchers MIDIFORST dt



© Seppi M.



© Seppi M.

Farm & Forst Maschinenhandel GmbH & Co KG

AT-8530 Deutschlandsberg, Mostbauerstraße 5

T: +43 3462 2423

F: +43 3462 2423-13

E: info@farmundforst.at

I: www.farmundforst.at



DER AUSSTELLER

Farm & Forst ist seit 23 Jahren im Forst- u. Landmaschinenvertrieb tätig. Zum Verkaufsprogramm gehören Igländ Seilwinden u. Igländ Forstanhänger, Seppi Universal- und Forstmulcher, Quattromat Trommelsägen zur Brennholzverarbeitung, Collino Kreissägen, Förderbänder, Sip Grünlandtechnik und Steyr-Case-IH Traktoren. Die Firmenzentrale ist in Deutschlandsberg (Stmk) mit großem Ersatzteillager und Werkstätte mit sehr gut geschultem Fachpersonal in Lager u. Werkstätte. Die Firma verfügt über einen eigenen Fuhrpark von LKW, Lieferwagen und Servicebussen für Reparaturen und §57-Überprüfungen vor Ort.

DAS GEZEIGTE ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Gezeigt wird die Vorrückung von Sortimenten mit Igländ Seilwinden Type 60H und der Doppeltrommelwinde Maxo 9002 (2x90) mit Funk & Seilausstoß. Der Weitertransport (Hauptrückung) erfolgt mit einem Igländ Forstanhänger Type 580 mit „Swingtrac“ Lenkachssystem und Kran 55/75. Im Unterschied zu einer Lenkdeichsel bleibt bei diesem Lenksystem der Lastschwerpunkt für das Zugfahrzeug mittig. Gezeigt wird auch ein Hypro Traktorprozessor. Der Traktorprozessor Hypro 450xl ist ein leistungsstarkes Entastungs- und Ablänggerät, verfügt über eine eigene Ölversorgung. Prozessor und Kran werden über eine elektrohydraulische EHC-Zwei-Hebel-Steuerung bedient. Der bemerkenswert schnelle Doppelteleskopkran hat eine Reichweite von 6 m. Das Zuziehen der Bäume in Kranreichweite wird mit einer funkgesteuerten 2t-Winde besorgt. Betreibbar ist der Prozessor mit einem Traktor ab 89 kW (120 PS).

TECHNISCHE DATEN

Typenbezeichnung:	Igländ DT Winde Maxo 9002	Igländ Seilwinde 60
Beschreibung:	Professionelle Doppeltrommelwinde für den Dreipunktbau an Traktoren, eigene Ölversorgung, Funkfernsteuerung, Seilausstoß/Einlaufbremse	Eintrommelseilwinde für den 3-P-Anbau an Traktoren, eigene Ölversorgung, hydraulisch höhenverstellbare Einzugsrolle, Funk, Seilausstoß/Einlaufbremse
Seilfassungsvermögen (m):	130 je Trommel	85
Seildurchmesser (mm):	12	12
Max. Zugkraft (kN):	2 x 90	60
Antrieb/Getriebe:	Zapfwelle, Schneckengetriebe	Zapfwelle, Kettenrad getriebe
Kupplung:	Einscheiben-Trockenkupplung	
Bremse:	automatisch wirkende Bandbremse	
Steuerung:	elektrohydraulisch mit Funkfernsteuerung	
Eigenmasse (kg):	877	390
Listenpreis (€) zzgl. MwSt.	23.900,--	7.500,--

Igland Forstanhänger 580-55/75s

Rückeanhänger mit Swingtrac Achslenkung und Antrieb sowie aufgebautem Ladekran und Kranseilwinde

Ladekapazität (kg):	10000
LxBxH(m):	6,67 x 2,37 x 2,37
Bodenfreiheit (mm):	640
Rungenaufbau:	4 verstellbare Rungenstöcke
Eigenmasse (kg):	3.565 (mit Kran)
Reifen:	500 19/45-17
Kran:	Igland 55 -75s, hydr. Stützbeine
Reichweite (m):	7,5
Hubmoment (kNm):	57
Besonderheit:	Funkgesteuerte Kranseilwinde, Zugkraft 16 kN (1,6 t)
Listenpreis:	€ 49.000,-- (zzgl. MwSt.)

Hypro Traktorprozessor 450XL

Prozessoragregat bestehend aus Entastungswerkzeugen, Eigenölversorgung, hydraulisch angetriebener Kettensäge und elektronischer Längenmeseinrichtung.

Entastungsdurchmesser(mm):	max. 400
Vorschubeinrichtung:	2 hydraulisch angetriebene Gummiwalzen mit Ketten
Entastungseinrichtung:	1 feststehendes und 2 bewegliche Entastungs-messer
Antrieb:	Zapfwellenantrieb von Traktor
Eigenmasse (kg):	1.150
Funkseilwinde:	Zugkraft 2 t, Seilfassung: 50 m.
Kran:	HYPRO, Reichweite 6 m,
Hubkraft bei 2 m:	10 kN (1,0 t)

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Doppeltrommelwinde Maxo 9002 (2x9t0) mit Funk & Seilausstoß im Einsatz
- Igland Forstanhänger Type 580 mit „Swingtrac“ Lenkachssystem und Kran 55/75.



MOTOREX GmbH

AT-5400 Hallein, Bahnhofstraße 1

T: +43 6245 80922

E: wolfgang.schneider@motorex.com

I: www.motorex.com



DER AUSSTELLER

MOTOREX ist ein Schweizer Familienunternehmen, das sich auf die Forschung, Entwicklung und Produktion von hochwertigen Schmierstoffen spezialisiert hat. Darunter zählen neben Motoren-, Getriebe- und Hydraulikölen auch Fette, biologisch rasch abbaubare Produkte und Spezialitäten.

Seit über 100 Jahren prägen Innovationskraft und die Bereitschaft, mit Kunden und Herstellern, technisch optimale Lösungen zu finden. In Österreich profitieren Unternehmen aus der Land- und Forstwirtschaft von einer flächendeckenden Betreuung durch spezialisierte Gebietsleiter.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Biologisch rasch abbaubare Hydrauliköle. ECOSYNT HEES
- Hydrauliköl Pflege und Filtration. ECOFIL
- Biologisch rasch abbaubares Fett. ECOGREASE B300
- Biologisch rasch abbaubare Kettenöle: BIOGUARD PLUS, BIOGUARD PROFESSIONAL
- Sonderkraftstoff, Alkylatbenzin. ASPEN



© MOTOREX-BUCHER GROUP



© MOTOREX-BUCHER GROUP



© MOTOREX-BUCHER GROUP



© MOTOREX-BUCHER GROUP

Schaller Messtechnik GmbH

AT-8181 St. Ruprecht/Raab, Max-Schaller-Straße 99

T: +43 3178 28899-0

E: office@schaller-gmbh.at

I: www.humimeter.com



DER AUSSTELLER

Die Schaller Messtechnik GmbH entwickelt, produziert und exportiert seit 1995 weltweit hoch qualitative Luft- und Materialfeuchtemessgeräte für Anwendungen in den Bereichen Klima, Umwelt, Lebensmittel, Bioenergie, Gebäude und Papier. Langjähriges Expertenwissen kombiniert mit der innovativen, hoch präzisen Messgeräteserie "humimeter" bieten maßgeschneiderte Messtechnik-Lösungen für jede individuelle Problemstellung. Das eigene Prüflabor sichert ein Höchstmaß an Prüfqualität.

Die Produktpalette reicht von einfach zu bedienenden, hoch effektiven Handmessgeräten, über geeichte Laborgeräte bis hin zu Online-Messsystemen zur kontinuierlichen Wassergehaltsbestimmung. Im Bereich Biomasse zählt Schaller Messtechnik zu den Weltmarktführern. Kunden der Schaller Messtechnik GmbH sind Produzenten und Händler von Biomasse, ebenso wie Betreiber von Biomasseheizanlagen, Landwirte und Lagerhäuser.

HIGHLIGHTS AUF DER MESSE:

Vorgeführt werden hochprofessionelle Messgeräte zur Bestimmung des Wassergehalts von Biomasse. Eines davon ist der patentierte Messautomat Humimeter BMA-2. Das Gerät besticht durch seine einfache, schnelle Handhabung und die exakte Messung des Wassergehalts von Hackgut, Pellets, Miscanthus, Hobel- und Sägespänen sowie Mais-Spindel. Das Ergebnis hat eine Abweichung von max. 1% vom Norm-Wert. Optional wird Schüttdichte und ATRO Tonne/m³ angezeigt.

Außerdem werden weitere Handmessgeräte und Online-Sensoren gezeigt, die selbstverständlich vor Ort selbst getestet werden können.

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

Messgeräte zur Wassergehaltsbestimmung von Biomasse

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Messautomat humimeter BMA-2 zur Bestimmung des Wassergehalts v. Biomasse
- Handmessgeräte und Online-Sensoren zur Bestimmung des Wassergehalts v. Biomasse
- Ausprobieren der Messgeräte vor Ort



© Schaller Messtechnik



© Schaller Messtechnik



© Schaller Messtechnik

Koller Forsttechnik GmbH

Kufsteiner Wald 26
 A-6334 Schwoich/Kufstein
 T: +43 5372 63257
 F: +43 5372 63257-7
 E: office@kollergmbh.com
 I: www.kollergmbh.com
DER AUSSTELLER



KOLLER
 FORSTTECHNIK

Zusammenhalt, Langlebigkeit, Qualität und Innovation – dafür steht Koller seit über 60 Jahren.

Seit den ersten Maschinenentwicklungen 1961 durch den Ideenschmied Josef Koller ist das Unternehmen kontinuierlich gewachsen und hat zahlreiche Maschinen entwickelt und am Markt etabliert. Mit seinen innovativen Maschinen trägt Koller einen maßgeblichen Beitrag zur nachhaltigen und ressourcenschonenden Holzernte bei. Die letzten Jahre konnte die Innovation von Koller mit zahlreichen Neuentwicklungen wie Elektrokippmast, Elektrolaufwagen; Seilkran mit Grapple, Yarder, eine neue Serie von Harvesterköpfen oder auch einiges an innovativen Zubehör wie der mechanische Fällkeil und einige Seilrollen fortgeführt werden. Derzeit sind ca. 50 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Unternehmen tätig, die größtenteils eine langjährige Firmenzugehörigkeit besitzen und mit Erfahrung und Engagement agieren. Ein weltweiter Einsatz auf mehreren Kontinenten ist ein eindeutiges Merkmal, welches für Koller Maschinen spricht.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK/VERFAHRENSMERKMALE

Der Gebirgsarvester der neusten Generation von Koller, der K410 GH ist in der Bergab-Rückung von mittelstarkem Holz im Baumverfahren im Einsatz.

Seilgerät mit Trag-, Zug-, Rückhol- und Montageseil. Die Winden befinden sich auf einer dreh- und nivellierbaren Mastseinheit. Durch diese Konstruktion ist eine einfache ergonomische Montage mit idealer Seilführung bei jeder Arbeitsrichtung gegeben. Der Antrieb erfolgt durch den starken getriebeunabhängigen Nebenabtrieb vom LKW Dieselmotor. Aufgebaut auf einen 6x6 Mercedes LKW mit 480 PS. Alle Winden sind stufenlos und getrennt voneinander bedienbar. Hohe Geschwindigkeiten sind bei langen Trassen und hohen Lasten möglich. Durch diese Antriebe ergeben sich ein sehr hohes Drehmoment bei jeder Geschwindigkeit und die Möglichkeit einer sehr präzisen Ansteuerung bei einer konstanten Zugkraft über den gesamten Windendurchmesser. Die Tragseiltrommel ist mit einer hydraulischen Tragseil-Leitvorrichtung versehen. Die Maschine wird über die erweiterte KollerMultiMatik gesteuert.

Weiters ist der K410 GH mit dem Koller Prozessor P60 ausgestattet, welcher über separate Greifer für besseres sortieren und manipulieren am Landeplatz sorgt. Dieser überzeugt durch seine Stabilität und enorme Vorschubkraft.

Als Laufwagen wird der Elektrolaufwagen Ecko-Flex eingesetzt welcher über Sonderfunktionen wie das Vorabsenken der Last während der Fahrt, sowie eine „Boost-Funktion“ welche kurzzeitig den Kippmast beim Zuzug unterstützt verfügt.

Geseilt wird eine ca. 250 m lange Bergabtrasse im mittelstarken Bestand, anschließend wird mit dem P60 ausgeformt.

AUSGESTELLT (nicht in Betrieb)

Der Hybridanhänger K410e-H

Seilgerät mit Trag-, Zug-, Rückhol- und Montageseilwinde. Die Winden befinden sich auf einer dreh- und nivellierbaren Mastseinheit. Das Chassis ist als Tandemachsanhänger mit Druckluftbremsanlage ausgeführt. Durch diese Konstruktion ist eine einfache ergonomische Montage mit idealer Seilführung bei jeder Arbeitsrichtung gegeben. Die Energiebereitstellung erfolgt bedarfsorientiert durch eine Generatoreinheit mit kleinem 55kW Dieselmotor im Start/Stop Betrieb. Das System arbeitet als Vollhybrid in Verbindung mit großdimensioniertem Energiespeicher für maximale Energieeffizienz. Dabei wird ein praktisch verschleißfreier

Hochleistungskondensator verwendet. Alle Winden werden vollelektrisch angetrieben, so wie auch der Achsantrieb. Alle Windenantriebe und der Achsantrieb arbeiten zeitweise auch im Rekuperationsbetrieb, d.h. die Bremsenergie wird zurückgewonnen. Alle Winden sind stufenlos und getrennt voneinander bedienbar. Hohe Geschwindigkeiten sind bei langen Trassen und hohen Lasten möglich. Durch diese Antriebe ergibt sich ein sehr hohes Drehmoment bei jeder Geschwindigkeit und die Möglichkeit einer sehr präzisen Ansteuerung bei einer konstanten Zugkraft über den gesamten Windendurchmesser. Die Tragseiltrommel ist mit einer hydraulischen Tragseil-Leitvorrichtung versehen. Die Maschine wird über die erweiterte Koller-MultiMatik mit großem Touchdisplay gesteuert.

TECHNISCHE DATEN DER GEZEIGTEN MASHINEN

K410 GH

Trägerfahrzeug:	Mercedes Arocs 6x6 480PS Euro 6E
Gewicht:	32,5 t
Masthöhe:	11,5m (Starrmast)
Seilfassung:	
TS:	750m 20mm
	ZS: 1000m 11mm
	RHS: 1600m 11mm
	MS: 1700m 7mm
	AS: 5 X 70m 20mm
Zugkräfte:	
TS:	14t
	ZS: 4t konstant
	RHS: 4t konstant
	MS: 1,6t konstant
Geschw.:	10,5m/s

Prozessor P60

Greifer-Öffnungsweite:	1570 mm
Greifer-Querschnitt:	0,7 m ²
Kappdurchmesser:	700 mm
Entastungsdurchmesser:	70 - 620 mm
Entastungsmesser:	1 x fix, 4 x beweglich
Vorschubwalzen:	4 Stück
Vorschubkraft:	max. 50 kN
Vorschubgeschwindigkeit:	max. 5 m/s
Gewicht exkl. Rotator:	1600 kg
Leistung Trägerfahrzeug:	ab 110 kW / 20 t
Optimale Ölversorgung:	280 - 300 l/min, 280 - 330 bar
Zopfsäge-Kappdurchmesser:	420 mm

Kran

EPSILON S280L94

Reichweite:	ca. 9,4m
Hubmoment:	ca. 229kNm
Schwenkmoment:	ca. 49kNm

K410e-H

Trägerfahrzeug:	Tandemachsanhänger
Motor:	55kW Dieselmotor
Gewicht:	18,5t
Masthöhe:	11,5m (Klappmast)

Seilfassung:

TS:		750m 20mm
	ZS:	1000m 11mm
	RHS:	1600m 11mm
	MS:	1700m 7mm
	AS:	5 X 70m 20mm

Zugkräfte:

TS:		14t
	ZS:	4t konstant
	RHS:	4t konstant
	MS:	1,6t konstant

Geschw.: 10,5m/s

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Gebirgscharvester K410 GH
- Hybridkippmast K410e. H
- Prozessorkopf P60
- Kabine Koller Mo2
- Laufwagen Ecko Flex und Ecko Boost
- Umlenkrolle AL120 ALU



© Koller Forsttechnik



© Koller Forsttechnik



© Koller Forsttechnik

LAGERHAUS – RWA RAIFFEISEN WARE AUSTRIA AG

AT-2100 Korneuburg, Raiffeisenstraße 1

T: +43 2262 755 50

E: office@rwa.at

I: www.onfarming.at



DER AUSSTELLER

Lagerhaus ist als breiter Anbieter für den Forst ein professioneller Partner der österreichischen Forstwirte. Das Produkt- und Leistungsspektrum reicht von Forsttechnik über Betriebsmittel bis zur Bekleidung.

Lagerhaus ist die Dachmarke der rund 80 eigenständigen und regionalen Genossenschaften im Eigentum landwirtschaftlicher Mitglieder mit mehr als 1.000 Standorten und rund 13.000 Mitarbeiter:innen.

Die RWA ist als Produzent, Dienstleister und Händler in den Geschäftsfeldern Agrar, Technik, Energie, Baustoffe und Haus & Garten tätig. Als Dachorganisation der Lagerhaus-Genossenschaften in Österreich erbringt die RWA für diese ein umfassendes Leistungsangebot in den erwähnten Bereichen.

Das Lagerhaus Technik-Center (LTC) ist eines der führenden Landtechnik-Vertriebsunternehmen in Österreich und National Dealer für den Weltmarktführer John Deere. Neben dieser werden weitere Qualitätsmarken wie Rauch, Manitou, Heva, Trejon und Schleppfix an insgesamt neun Standorten in Österreich vertrieben.

DAS GEZEIGTE ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

John Deere Traktoren in Kombination mit Krpan Forstgeräten sowie Fachbedarf, Zubehör, Betriebsmittel und Schutzbekleidung. Einsatzbeschreibung - siehe Waldparcours Punkt 43 Vitli Krpan.

TECHNISCHE DATEN

Modell 5075E

Ausrüstung:	Kabine, Luftgefederter Sitz, 2DW Steuergeräte, Anhängervorrichtung
Bereifung:	320/85R20 380/85R28
Getriebe:	12V/12R PowrReverser, 35km/h

Modell 5100M

Ausrüstung:	Kabine mit Premium Sitz und Beifahrer Sitz, 3 DW Steuergeräte mechanisch, DL Anhängerbremse
Bereifung:	480/65R24 540/65R38
Getriebe:	32V/16R PowrReverser™ Hi-Lo

Modell 6100M

Ausrüstung:	Kabine gefedert mit Klima, Luftgefederter Sitz, 4DW Steuergeräte, gefederte Vorderachse, Beleuchtungspaket Premium, Fronthydraulik
Bereifung:	480/65R24 600/65R34
Getriebe:	AutoPowr/ IVT, 40km/h

Modell 6100M

Ausrüstung:	Kabine gefedert mit Klima, Premium Sitz, 4DW Steuergeräte, gefederte Vorderachse, Beleuchtungspaket Premium, Frontlader, Forstverbau
Bereifung:	480/65R24 540/65R38
Getriebe:	AutoQuad Plus EcoShift 40km/h

Modell 6110M

Ausrüstung: Kabine gefedert mit Klima, Premium Sitz, 4DW Steuergeräte Heck + 3 E-SCV, gefederte Vorderachse, Beleuchtungspaket Premium, FH, Forstverbau 5
Bereifung: 40/65R24
600/65R38
Getriebe: AutoQuad Plus EcoShift 40km/h

Modell 6110M

Ausrüstung: Kabine gefedert mit Klima, Premium Sitz, 4DW Steuergeräte Heck + 3 E-SCV, gefederte Vorderachse, Beleuchtungspaket LED, FH+FZW
Bereifung: 540/65R24
600/65R38
Getriebe: AutoPowr/ IVT, 40km/h

Modell 6R120

Ausrüstung: Kabine hydr. gefedert mit Klima, CommandPro mit CommandArm, Ultimate Sitz, 5DW Steuergeräte, gefederte Vorderachse, Beleuchtungspaket Ultimate LED, FH+FZW, Frontlader
Bereifung: 540/65R24
600/65R38
Getriebe: AutoPowr/ IVT, 50km/h

Modell 6R150

Ausrüstung: Kabine hydr. gefedert mit Klima, CommandPro mit CommandArm, Ultimate Sitz, 5DW Steuergeräte, gefederte Vorderachse, Beleuchtungspaket Ultimate LED, FH+FZW
Bereifung: 540/65R28
650/65R38
Getriebe: AutoPowr/ IVT, 50km/h

Modell 6R250

Ausrüstung: Kabine hydr. gefedert mit Klima, CommandPro mit CommandArm, Ultimate Sitz, 5DW Steuergeräte Heck + 3 E-SCV, gefederte Vorderachse, Beleuchtungspaket Ultimate LED, FH+FZW
Bereifung: 600/70R30
710/70R42
Getriebe: AutoPowr/ IVT, 50km/h

Modell 7R330

Ausrüstung: John Deere Signature Edition, CommandPro, CommandCenter, Ultimate Sichtpaket LED, Kabinenfederung, AutoTrac, 3 in 1 Anbaubock, Fronthydraulik
Bereifung: 650/60R34
710/70R42
Getriebe: AutoPowr/ IVT, 50km/h

BIASTEC GmbH

A-4407 Steyr-Gleink, Im Stadtgut A1

T: +43 650 39 66 536

E: office@biastec.at

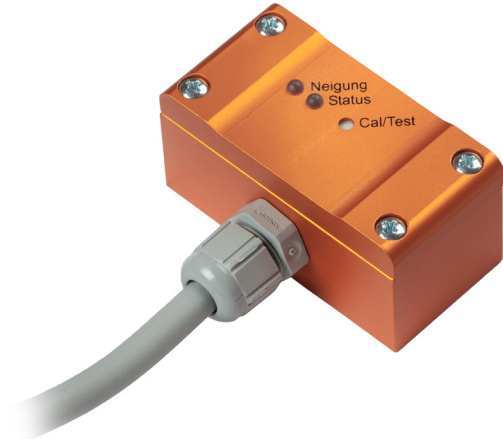
I: www.biastec.at



© Fa. Biastec

BIASTEC

DER AUSSTELLER



© Fa. Biastec

Die Firma BIASTEC KG ist spezialisiert auf die Entwicklung und den Vertrieb moderner Neigungssensorik für den land- und forstwirtschaftlichen Bereich. Durch die Verwendung von MEMS-Sensoren (Micro-Electro-Mechanical Systems) aus dem Automotive-Bereich besteht die Möglichkeit hochintegrierte Systemlösungen mit ausgezeichneten Leistungsdaten zu bauen.

Die Leitanwendung stellt das 2-achsige Neigungsüberwachungsmodul für funkferngesteuerte Forstseilwinden dar. Dabei wird das Zugfahrzeug permanent in Längs- und Querrichtung überwacht und bei Überschreiten der eingestellten Grenzwerte der Zuzug unterbrochen.

Diese Anwendung ist in Österreich (AT508123) und Deutschland (DE102010031228.2) patentiert.



© Fa. Biastec

Das Antikipp-System AKS 2515 wird als integriertes System in der Steuerung der Winden der Fa. Vitli Krpan (Waldparcours Nr. 43) vorgestellt. Das AKS 2515 ist in verschiedenen Ausführungen passend für fast alle gängigen Windensteuerungen oder als universeller Mini Adapter für die 7-polige 12 V Anhängersteckdose erhältlich.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Anti-Kipp-System für Traktoren mit funkferngesteuerte Forstwinden

PIŠEK-Vitli KRPAN, d.o.o.

SI-3240 Šmarje pri Jelšah, Jazbina 9 a

T: +386 3 819 00 90

E: info@vitli-krpan.com

I: www.vitli-krpan.com/de/

KRPAN[®]
verlässlich **stärker**

© KRPAN

DER AUSSTELLER

Das slowenische High-Tech-Unternehmen PIŠEK-Vitli KRPAN wurde im Jahr 1977 gegründet und zählt heute zu den weltweit bekanntesten Unternehmen in der Forstmaschinenbranche. Das Kernprodukt ist die Forstwinde. Das Produktangebot umfasst aber auch andere Forstmaschinen wie Forstanhänger mit Kran, Holzspalter, Säge- & Spaltautomaten, Kreissägen mit Förderbändern, Holzbündelgeräte, Kippmulden, Holzlangen und andere Forstmaschinen. Im Jahr 2023 haben wir begonnen, auch LKW-Kräne herzustellen. Alle Maschinen, die sowohl für professionelle als auch gelegentliche Benutzer bestimmt sind, sind das Ergebnis eigener Entwicklung, langjähriger Erfahrung und Tests unter härtesten Bedingungen.

Unsere Maschinen haben eine 3-jährige Garantie und haben zahlreiche Fach- und Technologiepreise erhalten. Besonders hervorzuheben ist die goldene Gazelle, die wir im Jahr 2022 als das erfolgreichste schnell wachsende Unternehmen in Slowenien erhalten haben.

In unserem Unternehmen mit etwas mehr als 300 Mitarbeitern erreichen wir kontinuierliches jährliches Wachstum, das teilweise auf umfangreiche Investitionen in modernste Technologie und die Expansion des Unternehmens zurückzuführen ist. Der Produktionsprozess ist roboter- und computergesteuert.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Erstmals für den deutschen Markt präsentieren wir auf der Austrofoma-Messe eine neue Forstwinden-Serie. Der Schwerpunkt liegt auf der neuen Form des patentierten Polterschildes, das mit seinen Seitenflächen den Stamm in die Mitte der Winde hält, was zu einer besseren Stabilität und Verankerung der Winde beim Herausziehen des Stammes beiträgt und die Fahreigenschaften des Holzschleppers verbessert. Die Rückseite des Schildes ist glatt und ohne störende Kanten, was verhindert, dass der Stamm beim Ziehen hängen bleibt. Beim Rücken verhindern die runden Kanten an den seitlichen Enden eine Beschädigung des Stammes. Alle hydraulischen Komponenten sind im Windengehäuse integriert und somit vor Beschädigungen geschützt.

Das Stahlseil wird mit Hilfe einer Spannrolle, an der ein Sensor montiert ist, sauber auf die Trommel aufgewickelt. Der Sensor stößt ein akustisches Signal aus, bevor das Stahlseil vollständig abgewickelt ist, wodurch ein zu weites auswickeln verhindert werden.

Bei den hydraulischen Eintrommelwinden können Sie aus sechs verschiedenen Grundmodellen mit Zugkräften von 45 bis 95 kN wählen. Bis auf das Modell KRPAN 7 FEH mit einer Zugkraft von 65 kN, das sowohl vorne als auch hinten angebaut werden kann, sind alle hydraulischen Winden mit zwei unterschiedliche Polterschildbreiten erhältlich. Alle Winden können auch per Fernbedienung bedient werden. Die Modelle 8 EH und 10 EH verfügen standardmäßig über ein hydraulisch verstellbares Polderschild.



© KRPAN

terschildbreiten erhältlich. Alle Winden können auch per Fernbedienung bedient werden. Die Modelle 8 EH und 10 EH verfügen standardmäßig über ein hydraulisch verstellbares Polderschild.

Die KRPAN DH-Serienwinden zeichnen sich durch eine konstante Zugkraft aus, dies bedeutet, dass sie unabhängig von der Anzahl der Seilwicklungen auf der Trommel gleich bleibt. Sie können zwischen den Modellen 7 DH und

g DH wählen.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Präsentation der neuen Forstseilwinden-Serie (mechanisch & hydraulische Winden)



© KRIPAN



© KRIPAN

August Huemer Forstmaschinen e.U.

AT-4111 Walding, Lindham 2

T + F: +43 7234 84897

M: +43 664 65 77 541

E: august.huemer@forstmaschinen.co.at

I: www.forstmaschinen.co.at



DER AUSSTELLER

August Huemer Forstmaschine e. U. wurde im Jahr 2000 gegründet und ist ein international ausgerichtetes Unternehmen, das sich als Komplettanbieter in Bereichen der professionellen Forstwirtschaft spezialisiert hat. Huemer präsentiert viele interessante Neuerungen und Verbesserungen zu Harvester- und Forwarder-Technologie.

Als Generalimporteur von Cranab Forstkräne bietet Huemer ein umfangreiches Sortiment an Kränen an. Als Premium Händler von Iggesund-Harvesterschienen bietet das Unternehmen ein breit sortiertes Lager an Schienen, Ketten und Antriebsrädern an.

Weiters verfügt AUGUST HUEMER FORSTMASCHINEN über ein vielfältiges Angebot an Holzgreifern der Marke Cranab, Bogie-Bändern von Olofsfors, Nordchain-Forstketten, Rolatoren von Indexator und Finnskogs-Vorschubwalzen, die exklusiv vertrieben werden.

Das umfangreiche Ersatzteillager sichert prompte Lieferfähigkeit. Damit setzt August Huemer die Unternehmensphilosophie in die Tat um: „Jederzeit für unsere Kunden verfügbar!“

Das Team von August Huemer hofft auf Interesse an den neuen Produkten und freut sich auf regen Besuch am Messestand.

AUSGESTELLTE PRODUKTE IM ÜBERBLICK

Folgende Produkte und Neuerungen werden auf der Austrofoma gezeigt:

FaoFar 1542 Premium Kranwagen mit Carnab FC8 10 Meter Kran, welcher beim im praktischen Einsatz beim be- und entladen auf der Forststraße vorgeführt wird.

Nordchain Forstketten, Iggesund Forest Harvesterschienen, Finnskogs Vorschubwalzen, Olofsfors Produkte, Indexator Rotatoren.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Carnab Greiferserie CR & CE (nominiert für den Innovationspreis)

Schlang & Reichart Spezialmaschinen GmbH

DE-87675 Rettenbach, Frankau 37

T: +49 8860 921713 30

F: +49 8860 921713 31

E: info@schlang-reichart.de

I: www.schlang-reichart.de



**Schlang
& Reichart**

© Schlang & Reichart Spezialmaschinen GmbH

DER AUSSTELLER

Die Firma Schlang & Reichart wurde im Jahr 1945 durch Franz Schlang und Anton Reichart in Marktoberdorf im Allgäu/ Deutschland gegründet und beschäftigt sich bereits zu Beginn mit der Entwicklung einer Forstseilwinde. Heute kann Schlang & Reichart als Traditionsunternehmen für den Bau von Getriebeseilwinden und weiteren Produkten für die Forstwirtschaft auf eine knapp 70 jährige Unternehmensgeschichte zurückblicken. Dies macht das Unternehmen wohl zum ältesten deutschen Hersteller für Forsttechnik. Anfang 2013 wurde das Unternehmen von Paul Pfanzelt übernommen. Paul Pfanzelt sieht in der Übernahme einen strategischen Schritt für einen weiteren Ausbau der Aktivitäten beider Unternehmen. Synergieeffekte durch die gemeinsame Produktion und Entwicklung nehmen dabei eine wichtige Stelle ein. Aus strategischen und wirtschaftlichen Gründen wurde der Unternehmensstandort in das 10 Kilometer entfernte Rettenbach am Auerberg verlagert und somit der Grundstein für eine auch zukünftig erfolgreiche Geschäftsentwicklung gesetzt. Das Produktprogramm umfasst heute neben Getriebeseilwinden und Rückeanhängern auch Forstschutzausrüstungen und Spezialmaschinen für die Forstwirtschaft.

TECHNISCHE DATEN

Dreipunkt-Getriebeseilwinden Ein- und Doppeltrommel

Die Seilwindengeneration für den Forstprofi und Lohnunternehmer umfasst Seilwinden mit einer Zugkraft zwischen 7,1 und 12,0 Tonnen. Diese wurden in der Konfiguration neu zusammengestellt und den aktuellen Anforderungen in Bezug auf Leistungsfähigkeit, Gewichtsoptimierung und Aspekten der Sicherheit angepasst. An der bewährten Technik und Robustheit hingegen wurden nur geringe Weiterentwicklungen vorgenommen um dem Leitspruch „unerreicht bei der Überschneidung, beim Ziehen und Bremsen“ auch in Zukunft treu zu bleiben. Optional verfügen die Seilwinden über Konstantzug.

Technische Daten Modell 711:

- Nennzugkraft (untere Seillage) 71 kN
- Betriebszugkraft (obere Seillage) 52 kN
- Hochverdichtetes Forstspezialseil 12 mm x 120 m
- Profi Forstfunkanlag HBC Patrol T
- Rückeschildbreite 1.900 mm
- Seilausstoß TIWN, Seilverteilung und Seileinlaufbremse
- Seilrückholwinde

Technische Daten Modell 712:

- Nennzugkraft (untere Seillage) 2x 71 kN
- Betriebszugkraft (obere Seillage) 2x 52 kN
- Hochverdichtetes Forstspezialseil 2x 12 mm x 120 m
- Profi Forstfunkanlage HBC Patrol T
- Rückeschildbreite 2.100 mm
- Seilausstoß TIWN, Seilverteilung und Seileinlaufbremse
- Proplösen über Funk

Rückeanhänger SR.1100

Rückeanhänger von Schlang & Reichart sind für jeden Einsatz unter härtesten Bedingungen geeignet und können speziell auf bestimmte Anforderungen angepasst werden. Qualitätsmerkmale der Rückeanhänger sind so z.B. der robuste Rahmen aus verwindungssteifem Feinkornstahl oder die hubstarken Profi Forstkrane.

Die Vorteile des Schlang & Reichart Rückeanhängers

- Rahmenauszug und verschiebbare Achse für flexible Anpassung des Rückeanhängers an das zu transportierende Material
- Druckluftbremsanlage mit Federspeicher
- Straßenzulassung des Rückeanhängers bis 40 km/h
- Für den Aufbau stehen Profi-Ladekrane bis 8 m Reichweite in verschiedenen Hubklassen zur Verfügung
- Kranbetrieb auf Wunsch mit Funkfernbedienung für optimale Sicht auf das sicherheitsrelevante Arbeitsumfeld
- Flap down Abstützung für optimale Standsicherheit bei niedrigstem Platzbedarf
- LED-Beleuchtung, in einem Rahmen geschützt

Technische Daten SR.1100:

- Rahmenkonstruktion: Doppelrahmenkonstruktion mit Profilrohr (200 x 100 mm) geklemmt
- Länge Ladefläche 4.000 mm
- Rahmenverlängerung: 900 mm
- Stirngitterfläche: 2,37 m²
- Nutzlast auf nicht öffentlichen Straßen: 11,0 t
- ZGG auf öffentlichen Straßen: 13,0 t
- Bremsanlage: 4-Rad Druckluft mit Federspeicher alternativ hydraulische Bremse
- Ladekran: 5287 mit 5 mt und 8,7 m Reichweite
- Flapdown Abstützung
- Hydraulische Eigenölversorgung mit 108 l/min Förderleistung
- Optional mit 2Rad oder 4Rad Radantrieb powerDRIVE, Kranseilwinde, Schnittgutwanne, etc.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Profitechnik für den Privatwald bieten die Alpin Dreipunkt-Getriebeseilwinden
- Der Einstieg in die Profi Liga der Getriebeseilwinden mit dem Modell DW 711
- Die DW 712 Doppeltrommel-Getriebeseilwinde mit zweimal 7,1 kN Zugkraft macht jeden Schlepper zum Forstprofi
- Der Rückeanhänger SR.1100 ist das kompakte Kraftpaket für den Bauernwald mit 13t zGG auf öffentlichen Straßen
- Unfallverhütung bei der Waldarbeit mit der Fäll- und Forstraupe Moritz



© Schlang & Reichart Spezialmaschinen GmbH



© Schlang & Reichart Spezialmaschinen GmbH

PM Pfanzelt Maschinenbau GmbH

DE-87675 Rettenbach / Allgäu, Frankau 37

T: +49 8860 92 17-0

F: +49 8860 92 17-17

E: info@pfanzelt.com

I: www.pfanzelt.com



Hochmechanisierte Holzernte, Aufforsten und Waldumbau

DER AUSSTELLER



© PM Pfanzelt Maschinenbau GmbH

Die Firma Pfanzelt Maschinenbau GmbH wurde im Jahr 1991 von Paul Pfanzelt gegründet und befasste sich zunächst mit der Produktion und Montage von einfachen Getriebeseilwinden für den Dreipunkt-, Steck- und Festanbau an landwirtschaftliche Traktoren. Mit laufend steigenden Produktionszahlen bei den Seilwinden wurde bereits 1996 ein weiteres Produkt in das Programm aufgenommen - der Rückeanhänger. Seit dem Jahr 2001 ist die Firma Pfanzelt auch in den Traktorenbau selbst eingestiegen und baut heute drei verschiedene Fahrzeugtypen für die Land- und Forstwirtschaft. Neben dem Forstspezialschlepper

Felix gehört seit 2005 auch der Systemschlepper Pm Trac zum Produktprogramm. Doch auch nach 2005 präsentierte Pfanzelt ständig neue Innovationen und weitete die Produktpalette aus - im Jahr 2010 zuletzt die S-line Baureihe für Getriebeseilwinden und Rückeanhänger. Eine neue Baureihe angepasst an die Anforderungen von Semiprofis und kleineren Waldbesitzern. Kompromisslose Leistung, optimiert für schwerste Einsätze, das verspricht die 2015 vorgestellte Baureihe der logLINE Seilwinden und Rückeanhänger. 2016 feierte Pfanzelt sein 25-jähriges Bestehen mit einer großen Jubiläumsfeier. Zuletzt stellte Pfanzelt die neue Fällraupe Moritz und 2017 die neue Baureihe des Forstspezialschleppers Felix, mit einem neuem Fahrzeugantrieb, vor. Als größter deutscher Hersteller für Forsttechnik umfasst das Produktprogramm heute neben Forstseilwinden und Rückeanhängern auch Ladekrane und Forstspezialtraktoren. Derzeit werden am Produktionsstandort in Rettenbach im Allgäu rund 200 Mitarbeiter beschäftigt.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

- Holzrücken mit dem Systemschlepper Pm Trac 3830 und Rückeanhänger L16
- Holzrücken mit einem Steyr Profi Schlepper und Pfanzelt Rückeanhänger P15 mit Radantrieb powerDRIVE
- Vorlierfern mit der Forstraupe Moritz Fr75
- Sicherheitsfällung mit der Forstraupe Moritz Fr75 und Personensicherheitsschirm
- Naturnahes Aufforsten mit der Forstraupe Moritz Fr75 und Pflanzmaschine Plantomat
- Naturnaher Waldumbau mit der Forstraupe Moritz Fr75 und Sä-Streifenfräse
- Kulturpflege bzw. Pflanzvorbereitung im Steilhang mit der Forstraupe Moritz Fr75 mit Traktionsseilwinde und Forstfräse MAX

Zudem stellt Pfanzelt Dreipunktseilwinden und den neuen S-line Rückeanhänger S8 auf dem Messestand aus.

TECHNISCHE DATEN

Forstraupe Moritz

Mit dem Moritz wurde 2016 das Konzept eines Raupenfahrzeuges für den Forst revolutioniert. Die beiden aktuellen Modelle, sind dem ursprünglichen Konzept treu geblieben, spielen aber technisch in einer neuen Liga. Sie bieten eine Kombination der Aspekte der bewährten Fällraupe und den Ansprüchen an multifunktional einsetzbare, leistungsstarke Forstraupen.

- Leistungsstarker und energieeffizienter 4-Zylinder Motor mit 50 bzw. 75 PS
- Große Bodenfreiheit von 320 mm
- Proportionaler Fahrtrieb und Drifteinstellung zum Ausgleich der Hangabtriebskraft quer zum Hang
- Variables Fahrwerk für einfachen Transport und perfekte Standsicherheit mit automatisch hydraulisch gespanntem Doppelleitrad
- Geringer Bodendruck von nur 0,28 bzw. 0,33 kg/cm²
- Getrennte Fahr-, Bord- und Leistungshydraulik
- Mechanische Zapfwelle
- Komplette Steuerung über Funk (auch Anbaugeräte)



© PM Pfanzelt Maschinenbau GmbH

Forstfräse MAX

Mit der Frostfräse MAX wird der Moritz zum Problemlöser - bei der Kulturpflege genauso wie bei der Pflanzvorbereitung und vielen weiteren Einsatzgebieten im Forst.

- Mechanischer Antrieb über Zapfwelle
- Stehende Werkzeuge
- hydraulischer Frontklappe
- hydraulischer Niederhalter
- optional: hydraulischer Seitenverschiebung
- Arbeitsbreite 1.200 mm

Sä-Streifen-Fräse

Zusammen mit der Sä-Streifenfräse ist der Moritz die Lösung für den naturnahen Waldumbau. Die Sä-Streifenfräse kann sowohl in Beständen wie auch auf Freifläche eingesetzt werden. Je nach Bewuchs kann die Kombination mit oder ohne vorherigen Einsatz einer Forstfräse am Moritz eingesetzt werden. Die Streifenfräse bereitet das Saatbeet vor und die aufgesattelte Sä-Einheit legt das Saatgut ab und schließt die Furche zuverlässig.

- Mechanischer Antrieb über Zapfwelle
- Frästiefe 250 mm (Tiefe einstellbar)
- Grabenform v-förmig (einstellbar)
- Hartmetallbestückte Zähne
- Grob- und Feinsärad mit geteiltem Bunker
- Wechselbare Säräder
- Bedienung über Moritz Funksteuerung

Pflanzmaschine Plantomat

Die Lösung für die maschinelle Wiederbewaldung und das naturnahe Aufforsten großer, aber auch kleinstrukturiertes, Flächen ist die Kombination aus Forstraupen und Containerpflanzmaschine. Die Pflanzmaschine ist mit einer hydraulisch angetriebenen Frässcheibe ausgestattet, um das Pflanzbeet von ungewolltem Aufwuchs und Waldboden zu befreien. Ein Pflanzspaten bereitet das Pflanzloch vor. Nach dem Einsetzen der Containerpflanze wird diese mit einer hydraulisch betriebenen Vorrichtung angedrückt, um den notwendigen Bodenkontakt sicher zu stellen.

- Automatisierter Pflanzvorgang
- Fräsräder zur Vorbereitung des Pflanzplatzes
- Magazin für 50 Containerpflanzen
- Bedienung über Moritz Funksteuerung

Hilfswinde für die Forstraupe Moritz

Für den Einsatz in Steilhängen kann die Forstraupe Moritz mit einer Hilfswinde, die 360° einsetzbar ist, ausgestattet werden. Ein sicherer und bodenschonender Arbeitseinsatz ist somit auch anspruchsvollem Gelände möglich (z.B. durch Gräben, über Geländekanten, durch Nassstelle).

- Zugkraft 10 kN
- Seillänge max. 50 m
- Vor- /Rücklauf mit Freilaufkupplung



© PM Pfanzelt Maschinenbau GmbH

Traktionsseilwinde für die Forstraupe Moritz

Hydraulisch angetriebene Traktionswinde zum Sichern der Raupe im Steilen und schwierigem Gelände, und zur Minimierung von Bodenschäden. Seileinlauf mit allseits drehender Seileinlaufrolle, montiert am vertikal gelagerten Rotationsarm, sodass das Fahrzeug durch das gespannte Zugseil nicht behindert wird und alle Fahrtrichtungen frei gewählt werden können. Die Seillänge der Traktionsseilwinde beträgt maximal 1000 m.

Personenschutzschirm

Der Personenschutzschirm wurde entwickelt um motormanuelle Holzfäller vor herabfallendem Totholz zu schützen. Mit dem Personenschutzschirm kann der komplette Fällvorgang, inkl. des Zugangs, geschützt erfolgen. Durch die Funksteuerung wird der Schutzschirm noch vor dem Eintritt in den Gefahrenbereich aufgebaut. Der Forstarbeiter ist somit während des gesamten Fällvorgangs geschützt



© PM Pfanzelt Maschinenbau GmbH

Systemschlepper Pm Trac

Der Pm Trac ist der Schlepper für den kombinierten Einsatz in der Land- und Forstwirtschaft sowie der Landschaftspflege.

variaDRIVE (50 km/h)

- Stark mit 205, 253 oder 292 PS
- 4 veränderbare An- und Aufbauräume
- Pfanzelt-System-Aufnahme | Schnellwechsellkonsole
- XXL-Komfortkabine mit um 320° elektrisch

- leistungsverzweigtes, stufenloses Getriebe

für Kran und Seilwinde
drehbarem Bedienerstand

Pfanzelt Profi Rückeanhänger

Mit der Profi Rückeanhänger-Baureihe bietet Pfanzelt das umfangreichste Rückeanhänger Programm auf dem Markt. Durch das spezielle Modulsystem kann der Anwender sich den Rückeanhänger speziell nach seinen Anforderungen zusammenstellen und dabei zwischen unterschiedlichen Gewichtsklassen, Bremssystemen, Ladekranen und umfangreichem Zubehör auswählen. Die Profi Rückeanhänger mit einer Nutzlast zwischen 9 und 15 t sind mit 2-Rad und 4-Rad Antrieb erhältlich.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Die Forstraupe Moritz im Einsatz als DIE Maschinenlösung für das naturnahe Aufforsten – von der Pflanzvorbereitung über die Pflanzung bis zur Pflege
- Naturnaher Waldumbau mit der Sä-Streifenfräse und der Forstraupe Moritz
- DER Schutz für den Holzfäller - Fällung mit viel Totholz oder bereits abgestorbenen Bäumen – der Pfanzelt Personenschutzschirm
- Die Innovation im Steilhang – 360° verwendbare Traktionsseilwinde für die Forstraupe Moritz
- Systemschlepper mit Steilhangqualität – der Pm Trac mit angetriebenem Rückeanhänger 6WD



© PM Pfanzelt Maschinenbau GmbH



© PM Pfanzelt Maschinenbau GmbH



© PM Pfanzelt Maschinenbau GmbH

Welte Fahrzeugbau GmbH

DE-79224 Umkirch, Am Gansacker 8

T: +49 7665 94 37 0

F: +49 7665 94 37 37

E: info@welte.de

I: www.welte.de



DER AUSSTELLER

Vom Schwarzwald in die ganze Welt

Hohe Zuverlässigkeit, erstklassige Qualität, neuste Technologie, bester Service und kurze Entwicklungszeiten sind Merkmale für Welte Forstmaschinen. Die Firmenzentrale liegt in Umkirch, in der Nähe von Freiburg im Breisgau, am Rande des Schwarzwaldes. Von hier aus beliefert WELTE Kunden in ganz Europa und Asien. Die Zahl der ausgelieferten Maschinen wächst von Jahr zu Jahr, dies ist für uns ein Zeichen für praxiserprobte Produkte und eine hohe Qualität.

WELTE setzt Trends bei der Entwicklung von Forstmaschinen, da sich die Entwicklung an den Anforderungen der Praxis orientiert. Alle Erfolgsmodelle basieren auf ausgereiften Grundlagen und können in einem Baukastensystem zusammengestellt werden. WELTE nennt sich Pionier der Forsttechnik und belegt dies mit dem Gründungsjahr 1952 und mit unserer ausgesprochenen Modellvielfalt, die nahezu jede Erweiterung über die modulare Bauweise erlaubt. Neben den vielen Forstspezialmaschinen gibt es eine Reihe von Kombinationsmaschinen, die unterschiedlichste Forsterweiterungen bei den Arbeitseinsätzen erlauben. Die Alleinstellung wird immer wieder durch neue Patentanmeldungen untermauert, die einen Wettbewerbsvorsprung bedeuten.

Besonders stolz ist WELTE auf die Auszeichnung durch den Holzkurier zum Forstausstatter des Jahres 2023.

Bewährte Qualität trifft innovative Ingenieure

Eine zuverlässige Maschine bildet die Basis des WELTE Baukastensystems. Heute stehen zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten und variable Ausstattungen zur Verfügung. Gleichzeitig ist die Flexibilität eine unserer Erfolgsfaktoren. In den Entwicklungsprozessen konnten wir zuverlässige Komponentenbauer finden; somit waren wir in der Lage, uns über die jahrzehntelange Erfahrung auf unsere Kernkompetenzen zu konzentrieren. Dazu gehören unter anderem Entwicklung und Konstruktion.

AUSGESTELLTE MASCHINEN

1. Welte hat als Exponat den Allround-Skidder Welte W130 mit Doppeltrommelseilwinde, Klemmbank und Rückekran in Kombination mit Harvesteraggregat Kesla 25 RH ausgestellt. Die W130 ist unsere kompakte und leistungsstarke Allroundmaschine. Als Klemmbankskidder, Kranmaschine und Seilmaschine ist sie auch für den Kommunaleinsatz bestens geeignet. Darüber hinaus ist sie äußerst wendig und schnell. Sie ist zudem serienmäßig mit dem neuen SIB-Antrieb für stufenloses Schalten ausgestattet.
2. Weiteres Exponat ist die 6-Rad Forst- und Kombimaschine Welte W190K. Der W190K ist eine äußerst kompakte Zugmaschine, die dennoch hohe Leistung bringt. Durch seine Kombination aus dem bewährten 4-Zylinder Volvo Penta Motor mit einem 6-Zylinder-Hinterrahmen ist er flexibel für den Lang- und Kurzholztransport einsetzbar. Aufgrund seiner Kompaktheit ist der W190K besonders in unwegsamem Gelände einsetzbar. Er hat auch im 2. Gang hohe Zugkraft und ist dank seiner großen Hinterachsbereifung sehr steigfähig.
3. Das Dritte Exponat und nominiert zum AUSTROFOMA-Innovationspreis ist der Welte-Tank-Rucksack WTR als flexibles Anbaugerät für den kommunalen, forstwirtschaftlichen und feuerwehrtechnischen Einsatz.

Feuerwehrtechnischer Einsatz wie Lösch- und Brandprävention, Forstwirtschaftlicher Einsatz wie u.a. Bewässerung und Neuaufforstung sowie Kommunaler Einsatz wie z.B. Hochdruckreinigung, Landschaftspflege, Bewässerung von Grünanlagen. Der WTR ist durch die Hoch- und Niederdruckpumpe vielseitig ein

setzbar und einfach in der Handhabung. Weitere Infos unter www.welte-wtr.de.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Welte W130 mit Kesla Harvesteraggregat 25 RH
- Welte W190K Kombimaschine
- Welte Tankrucksack WTR

Waldverband Steiermark

AT-8052 Graz, Krottendorfer Straße 79

T: +43 316 83 35 30

E: office@waldverband-stmk.at

I: www.waldverband-stmk.at

WALDVERBAND
• steiermark •



© Waldverband Steiermark

DER AUSSTELLER

Seit der Gründung im Jahr 1990 steht der Waldverband Steiermark als gemeinsames Dach für die regionalen Waldverbände in der Steiermark zur Verfügung. Gemeinsam mit den regionalen Waldverbänden ist der Waldverband Steiermark Gesellschafter der Waldverband Steiermark GmbH.

Die Mitglieder des Waldverbandes profitieren durch Unterstützung bei der Organisation und Durchführung der Holzernte und der dazu notwendigen Holzlogistik und durch eine optimale Holzvermarktung. Zusätzlich bietet die Mitgliederorganisation professionelle Waldbetreuung und ein umfassendes Informations- und Beratungsangebot für die Bewirtschaftung der steirischen Wälder.

Der Waldverband Steiermark ist viel mehr als eine Vermarktungsorganisation. Die Organisation sieht sich als Sprachrohr und gewichtiger Vertreter des Kleinwaldes.

Das Mitglied wird in vielfältiger Weise zur Eigeninitiative und Eigenverantwortung ermutigt und bei der aktiven Bewirtschaftung der Wälder unterstützt.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Beratung aus erster Hand



© Waldverband Steiermark



© Waldverband Steiermark

ESCH-TECHNIK Maschinenhandels GmbH

AT-9300 St. Veit an der Glan, Klagenfurter Straße 129

T: +43 4212 2960

E: office@esch-technik.at

I: www.esch-technik.at



DER AUSSTELLER

Esch-Technik Maschinenhandels GmbH - seit 40 Jahren Ihr kompetenter Partner für Vertrieb und Service von Kubota Traktoren und Anbaugeräten, Farmi Forstmaschinen, Holder Geräteträgern und Goupil Elektrotransportern. ESCH TECHNIK bietet Ihnen viele professionelle Geräte für Kommunen, Landwirtschaft, Industrie und Private.

Das Unternehmen steht Ihnen mit vier Kompetenzzentren in Wien, Marchtrenk/Linz, Kalsdorf/Graz und St. Veit/Glan gerne zur Verfügung. Kompetente Verkäufer, bestens geschultes Servicepersonal und modern ausgerüstete Werkstätten stehen Ihnen ebenso zur Verfügung wie ein gut sortiertes Ersatzteillager und speziell ausgestattete Servicewagen. Darüber hinaus unterstützt Sie ein professionelles Netz an Service- und Vertriebspartnern in ganz Österreich und Slowenien!



© KUBOTA



© KUBOTA

DAS GEZEIGTE ARBEITSSYSTEM

Kubota M5002 Allradtraktor mit Farmi FT9 Forstanhänger

Kubota M6002 Allradtraktor mit Farmi FT11 Forstanhänger

Kubota RTV-X1110 Geländetransporter




© KUBOTA

TECHNISCHE DATEN DER GEZEIGTEN MASCHINEN

Maschine 1:	Kubota M5002 Allradtraktor
Motor:	Kubota 4-Zylinder Turbodieselmotor; Hubraum 3.769 cm ³ ; Nennleistung 95 PS – 113 PS; Drehmoment 307 Nm – 357 Nm
Antrieb:	6 Gänge, 3 Gruppen; 2 Lastschaltstufen; 36 Vorwärts- und 36 Rückwärtsgänge; Elektro-hydraulische Wendeschaltung (Powershuttle); Parksperre (zusätzlich zur Feststellbremse); Elektro-hydraulische Differenzialsperre hinten; Selbstsperrdifferenzial vorne; 40 km/h mit reduzierter Motordrehzahl
Hydraulik:	Konstant-Hydraulikpumpe; 64 l/min + 25 l/min Hydraulikleistung; Heckhubwerk 4.100 kg Hubkraft
Bereifung:	Vorne: 360/70 R24; Hinten: 480/70 R34
Gewicht:	ca. 3.420 kg
Aktionspreis:	ab € 58.785,00 exkl. MwSt.

Maschine 2:	Kubota M6002 Allradtraktor
Motor:	Kubota 4-Zylinder Turbodieselmotor; Hubraum 6.124 cm ³ ; Nennleistung 122 PS – 142 PS; + 20 PS Boostleistung; Drehmoment 560 Nm – 645 Nm
Antrieb:	8-fach Lastschaltgetriebe; 3 lastschaltbare Gruppen; Automatikfunktion; 24 Vorwärts- und 24 Rückwärtsgänge; Elektro-hydraulische Wendeschaltung (Powershuttle); Elektro-hydraulische Differenzialsperre vorne + hinten; 40 km/h mit reduzierter Motordrehzahl; Xpress-Restart (Stoppen ohne zu Kuppeln); Vorderachsfederung; BiSpeed-Lenkung

Hydraulik:	Load-Sensing-Hydraulikanlage; 115 l/min Hydraulikleistung; Heckhubwerk 7.000 kg Hubkraft; Elektronische Hubwerksregelung (EHR)	
Bereifung:	Vorne: 480/65R24; Hinten: 600/65R38	
Gewicht:	ca. 6.000 kg	
Listenpreis:	ab € 111.965,00 exkl. MwSt.	
Maschine 3: Anhänger:	Farmi FT9 Forstanhänger Nutzlast 9t; Höchstzul. Gesamtgewicht 11,5t; Ladequerschnitt 1,9 m ² ; Zentralrahmen 160 x 160 x 8 mm; Außenbreite 212 cm; Untenanhängung mit starrer Zugöse; Schwenkdeichsel mit 2 Lenkzylindern; Bereifung 400/60-15.5; 4 Räder hydraulisch gebremst; 4 Rungenpaare; LED-Beleuchtung; Eigenölversorgung	
Kran:	Max. Reichweite 6,9 m; Brutto-Hubmoment 46 kNm; Hubkraft bei max. Reichweite 450 kg; Hubkraft bei 4 m Reichweite 840 kg; Schwenkmoment 12 kNm; Elektro-mech. Steuerung XY+2x; Rotator CR305; Forstzange Farmi C18 (0.18m ²); Flap-Down Abstützung	
Listenpreis:	ab € 29.000,00 exkl. MwSt.	
Maschine 4: Anhänger:	Farmi FT11 Forstanhänger Nutzlast 11 t; Höchstzul. Gesamtgewicht 14 t; Ladequerschnitt 2,54 m ² ; Ladelänge 4,0 m; Zentralrahmen 200 x 200 x 8 mm; Außenbreite 229 cm; Untenanhängung mit starrer Zugöse; Schwenkdeichsel mit 2 Lenkzylindern; Bereifung 500/50-17; 4 Räder hydraulisch gebremst; 4 Rungenpaare; LED-Beleuchtung; Eigenölversorgung	
Kran:	Max. Reichweite 7,2 m; Brutto-Hubmoment 57 kNm; Hubkraft bei max. Reichweite 570 kg; Hubkraft bei 4 m Reichweite 1.150 kg; Schwenkmoment 19 kNm; Elektro-mech. Steuerung XY+2x; Rotator CR400; Forstzange Farmi C18 (0.18m ²); Flap-Down Abstützung	
Listenpreis:	ab € 39.000,00 exkl. MwSt.	
Maschine 5: Motor: Antrieb:	Kubota RTV-X1110 Geländetransporter Kubota 3-Zylinder Dieselmotor; Hubraum 1.123 cm ³ ; Nennleistung 25 PS Zuschaltbarer Allradantrieb; Mechanische Differentialsperre hinten; Selbstsperrdifferential vorne; Stufenloses Hydrostatgetriebe VHT-X; 2 Fahrgeschwindigkeitsbereiche vorwärts, 1 rückwärts; Lastabhängige Regelung; Vorwärts: 0 - 40 km/h; Rückwärts 0 - 20 km/h; Hydrostatische Lenkung; Einzelradaufhängung; 4-fach hydraulische Scheibenbremsen Hydraulisch kippbare Pritsche; Unterfahrschutz aus Stahl; ROPS-Schutzrahmen; EU-Typisierung	
Weit: Ausst:		
Gewicht:	ca. 1.010 kg	
Listenpreis:	ab € 26.820,00 exkl. MwSt.	

HSM Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH

DE-74635, Im Greut 10

T: +49 7944 9191 0

F: +49 7944 9191 77

E: info@Hsm-forest.com

I: www.hsm-forest.com



Technik die Freude macht.

DER AUSSTELLER

Die Firma HSM wurde von den Brüdern Friedrich-Karl und Hubert zu Hohenlohe-Waldenburg gegründet. HSM übernahm zunächst während der Jahre 1967 bis 1985 den Vertrieb für die kanadischen Langholzschlepper (Skidder) von Timberjack. In dieser Zeit entstanden erste Eigenentwicklungen bei HSM, wie z. B. mobile Entrindungsanlagen oder andere Maschinen für die Holzernte. 1978 entwickelte die Fa. HSM den Typ 704, einen leichten Forstspezialschlepper der ein sehr großer Erfolg wurde. Seit 1990 baut HSM auch stärkere Skidder, die Typen 805 und 904 in verschiedenen Varianten mit vier und sechs Rädern. Seit 1998 ergänzen die mit sechs oder acht Rädern ausgestatteten Forwarder HSM 208F und HSM 904F die Produktpalette. 2003 kamen dann auch eigene Harvester der Modellreihe HSM 405H dazu. HSM verfügt über eine Vielzahl an Händlern und Servicestützpunkten, die national, europaweit und auch international ein flächendeckendes Netzwerk bieten. Hoher Qualitätsstandard, guter Service und ausgeprägte Kundenorientierung sind wesentliche Inhalte der Firmenphilosophie des Familienbetriebes.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Der Aussteller zeigt die vollmechanisierte Durchforstung mit dem Harvester HSM 405H3 8WD Steilhang, wie auch den Forwarder HSM 208F 14 t Steilhang. Mit sehr produktiven Harvesteraggregaten von Log Max oder Waratah stehen die Modelle des HSM 405H für eine moderne, innovative und leistungsstarke Harvestertechnik. Im Jahr 2010 wurde der HSM 405H ebenfalls durch das KWF für die Entwicklung des HSM Energiespeichersystems mit dem Innovationspreis ausgezeichnet. Neben dem HSM 208F 14 t Steilhang zeigt sich HSM vor allem in der mechanisierten Steilhangtechnik. So wird der HSM 208F 14 t Steilhang mit Wegemodus vorgestellt. Mit der Technik einer antriebsynchronisierten Traktionshilfswinde ist die effiziente Holzernte im Hang bei gleichzeitiger hoher Boden- und Bestandsschonung realisierbar. Durch den Wegemodus ist hier die Holzbringung aus dem Steilhang bis zur Abladestelle am Waldweg möglich. Des Weiteren präsentiert HSM den Forstspezialschlepper HSM 805HD, welcher sich durch die kompakte Bauweise und der damit verbundenen hohen Wendigkeit auszeichnet.

AUSGESTELLTE MASCHINEN

Der Harvester HSM 405H3 8WD Steilhang wurde speziell für den Einsatz in schwer zugänglichem und extrem steilem Gelände entwickelt. Die am Heck des Fahrzeugs angebaute Traktionshilfswinde HSW15B verfügt über eine integrierte Spulvorrichtung und ist mit dem Fahrtrieb der Maschine synchronisiert. Die Winde leistet eine Konstantzugkraft von 120 kN und verfügt über eine Seilkapazität von 450 m bei einem Seildurchmesser von 16 mm. Die Überwachung der Seilspulung auf der Trommel erfolgt bequem über Kamera und Bildschirm von der Kabine aus. Die komplette Windeneinheit kann über ein Wechselsystem binnen weniger Minuten demontiert werden.

Auch der Forwarder HSM 208F 14 t Steilhang wurde für den Einsatz in der gleichen extremen Geländebeschaffenheit entwickelt wie der Steilhangharvester. Der Steilhangforwarder ist mit der Traktionshilfswinde HSW15 ausgestattet. Diese sitzt unter dem Kranturm und verfügt über eine sehr ausgeklügelte Seilspulung und Seilführung. Durch ein Treibscheibensystem, welches geschützt im Hinterrahmen integriert ist kann die Maschine beim Einfahren auf den Forstweg in den Wegemodus versetzt werden. Dadurch wird das Seil zwischen Ankerbaum und Maschinenheck gelöst und auf dem Weg hinter der Maschine abgelegt. Somit kann ohne gespanntem Seil zum Abladepolter weiter gefahren werden. Die Seilspannung zwischen Trommel und Treibscheibensystem wird im Hinterrahmen aufrechterhalten. Beim wieder Einfahren in die Rückegasse wird zurück in den Traktionsmodus gewechselt und die Seilspannung zwischen Ankerbaum und Maschine wird wiederhergestellt. Die Winde ist ebenfalls mit dem Fahrtrieb der Maschine synchronisiert und verfügt über eine Konstantzugkraft von 120 kN und über eine Seilkapazität von 450 m bei einem Seildurchmesser von 16 mm.

Der Forstspezialschlepper HSM 805HD ist unter den HSM 4-Zylinder-Modellen das Fahrzeug mit den höchsten Leistungsreserven. Bei dieser Maschine ist alles etwas "Heavy Duty" ausgelegt. Achsen, Hydraulik, Kran u.v.m.

Dies macht ihn zum kompakten und leistungsfähigen Forstspezialschlepper im mittleren bis starken Holz. Die auf der Standfläche ausgestellte Maschine verfügt unter anderem über verstärkte Achsen, ein 2400 mm breites Heckschild mit abnehmbarer Klemmbank und den für Starkholz ausgelegten Kran Epsilon X130R80.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Harvester HSM 405H3 8WD Steilhang (Vorführung)
- Forwarder HSM 208F 14 t Steilhang (Vorführung)
- Forstspezialschlepper HSM 805HD

Timbermax Euorpe e.U.

AT-4810 Gmunden, Schlagenstraße 33

T: +43 664 460 3298

E: office@timbermax-europe.com

I: www.timbermax-europe.com/de

DER AUSSTELLER

TimberMAX ist ein kanadisches Unternehmen in enger Zusammenarbeit mit einem deutschen Forstmaschinenhersteller. 2019 wurden die ersten voll syncrongesteuerten Traktionswinden unter dem Produktnamen TimberMAX auf den Markt gebracht. Heute gibt es fünf unterschiedliche Modelle. Nach kurzer Zeit am Markt konnten bereits über 100 Winden weltweit verkauft werden. Nachdem man sich in den letzten Jahren zur Gänze auf den Einsatz in der Forstwirtschaft konzentriert hat, unterstützt man heute Maschinen in der Mine, im Pipelinebau, in der Bauwirtschaft und im Vegetationsmanagement erfolgreich.

Wichtige Parameter bei allen Einsätzen sind Sicherheit, Produktivität sowie Bodenschonung. Insbesondere durch das iWinch Control System hat der Maschinist in der Steilhangmaschine optimale Kontrolle und kann Einstellungen jederzeit problemlos vornehmen. Durch das 12 Zoll große Display mit Kamerabild, das die Seilwicklung überträgt und viele weitere Kontrollmechanismen bereitstellt hat der Maschinist ein Werkzeug, das zur höchsten Sicherheit und Produktivität beim Arbeiten beiträgt. So wird zum Beispiel bei zu hoher Geschwindigkeit durch eine Anzeige, aber auch akustisch und visuell gewarnt. Drei unterschiedliche Zugkräfte für Bergauf, Stillstand und Bergab werden entsprechend der Bedingungen der jeweiligen Trasse voreingestellt. Dadurch wird optimale wirtschaftliche Windensteuerung gewährleistet. Durch das Einstellen einer Zugkraft für den Stillstand (Maschine fährt nicht) kann ein Rutschen der Steilhangmaschine hintangehalten werden. Als weiteres Sicherheitsmerkmal gibt es für den Bediener einen Maximale-Zugkraft-Knopf am Joystick der Kransteuerung. In Millisekunden zieht die Winde mit maximal möglicher Zugkraft.

TimberMAX Winden können sowohl als Ein-Maschinen Variante (integriertes Windensystem in der Steilhangmaschine), als auch als Zwei-Maschinen Variante (Winde an einem Trägerfahrzeug wie Skidder, Traktor, Bagger etc.) eingesetzt werden. Beide Windensysteme haben ihre Berechtigung, jedoch bemerken wir einen Trend, dass vermehrt getrennte Varianten angenommen werden. Das liegt daran, dass immer größere und demnach schwerere Steilhangmaschinen eingesetzt werden und die Winden starke Motor- und Hydraulikleistung benötigen. Bei einer Zwei-Maschinen Variante ist man wesentlich flexibler, es muss weniger Gewicht in der Steilhangmaschine mitgeführt werden.

DAS GEZEIGTE ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

TimberMAX T8 Traktionswinde aufgebaut auf 6 Rad HSM Spezialschlepper an der Forststraße positioniert. Im Steilhang wird ein HSM Forwarder 208 seilunterstützt. Der Schlepper ist unbemannt. Die gesamte Steuerung und Programmierung der Winde erfolgt durch den Forwarder Fahrer am Display. Dieses gibt Aufschluss darüber, wie viel Seil ausgespult ist (Distanz zur Winde, die aktuelle Zugkraft). Weiters übermittelt die Kamera Bilder von der Seilspulung auf der Trommel der Winde. Über zu niedrigen Dieselstand, zu geringen Öldruck, erhöhte Hydrauliktemperatur, oder zu hohe Motortemperatur der Trägermaschine wird der Maschinisten über das Display informiert und entsprechend gewarnt.

Zur Sicherheit gibt es einen Steilhang „TEST“ Knopf. Sollte der Maschinist Zweifel haben, dass die Steilhangmaschine für sich, ohne Seilunterstützung steht, drückt er den Testknopf. Nun wird das Seil kontrolliert entspannt. Das ist bei sich ändernden Witterungs- und Bodenverhältnissen eine sicherheitstechnisch große Unterstützung und gibt dem Maschinisten Sicherheit.

Die Kommunikation zwischen Winde und Display erfolgt bidirektional. Die Bildübertragung erfolgt völlig getrennt von der Übertragung der Signale. Eine Vielzahl von Daten wird im System gespeichert. Der Maschinist kann jederzeit ablesen, wie viel reine Seilstunden geleistet wurden, oder zu wie viel Prozent er mit welchen Zugkräften gearbeitet hat. Hydraulik- und Elektroschaltplan sind jederzeit ersichtlich, ebenso

Wartungs- und Bedienungsanleitung.

Mittels Funkfernsteuerung spult der Maschinist das Seil von der Trommel und befestigt es an der Steilhangmaschine. Danach wird das Seil per Funksteuerung gespannt, der Maschinist steigt auf die Maschine und drückt am Display „AUTO“. Nach diesem Vorgang kann er sich voll auf seine eigentliche Aufgabe als Harvester- oder Forwarderfahrer konzentrieren. Alle Vorgänge der Winde werden automatisch gesteuert, egal ob es eine Richtungsänderung, oder Änderung der Neigung gibt. Das Windenseil bleibt immer auf Spannung.

Statisch werden die Modelle TimberMAX T8 und TimberMAX T20 präsentiert. Die Zahl steht bei TimberMAX immer für die maximale konstante Zugkraft – unabhängig von der Seillage auf der Trommel. Bei beiden Systemen ist der Spularm zu sehen. Das Seil wird immer unter Vorspannung (ca. 700kg) auf die Trommel aufgespult. Druckregelung und Steuerung erfolgen über Sensoren. Die Seilrolle ist 45° drehbar und bietet den Vorteil, dass das Seil beim Ein- und Ausspulen nicht gequetscht wird (Vorteil gegenüber Rollenlösungen).

TECHNISCHE DATEN

T8

Zugkraft max.:	90 kN
Seildurchmesser:	16 mm
Fassungsvermögen Seil:	340 Meter
Höchstgeschwindigkeit:	10 km/h
Gewicht:	1880 kg
Hydraulik-Durchfluss min.:	175 l/m
Öldruck:	280 bar



TimberMax_3: © Mathieu Lavoie

T20HD

Zugkraft max.:	190 kN
Seildurchmesser:	26 mm
Fassungsvermögen Seil:	420 Meter
Höchstgeschwindigkeit:	8 km/h
Gewicht:	4500 kg
Hydraulik-Durchfluss min.:	300 l/m
Öldruck:	320 bar



TimberMax_1: © Roxanne Lavoie

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- T8 Live-Demonstration
- T8 Ausstellung
- T20HD Ausstellung
- Broschüren und Information

HÖHERE BUNDESLEHRANSTALT FÜR FORST- WIRTSCHAFT BRUCK/MUR

Dr.-Theodor-Körner-Straße 44
A-8600 Bruck/Mur
T: 03862/51770
F: 03862/51770-98
E: willkommen@forstschule.at
I: www.forstschule.at

 HBLA Bruck/Mur
Forstwirtschaft

© HBLA Bruck/Mur



© HBLA Bruck/Mur

DER AUSSTELLER

Die Försterschule Bruck/Mur ist in Österreich die einzige höhere berufsbildende Schule auf dem Gebiet des Forstwesens und verknüpft Allgemeinbildung, Ökologie, Technik, Wirtschaft und Praxis mit der Reife- und Diplomprüfung als Abschluss. Holz wird weltweit zunehmend nachgefragt und so gibt es für AbsolventInnen viele interessante Berufsmöglichkeiten.

Die Försterschule Bruck/Mur bietet eine 5-jährige Ausbildung und einen 3-jährigen Aufbaulehrgang an. Nach 2 Jahren facheinschlägiger Berufspraxis erlangen AbsolventInnen die Zulassung zur Staatsprüfung für den Försterdienst, nach 3 Jahren Berufspraxis den Berufstitel „Ingenieur“.

Die Produktpalette umfasst folgende Seilgeräte:

(alle Modelle können auf LKW, Anhänger oder Raupenfahrzeug montiert werden)

WANDERFALKE© 3 to
SYNCROFALKE© 3 to
SYNCROFALKE© 4 to
SYNCRO© 45
SYNCRO© 55

Die Produktpalette umfasst folgende Laufwagen:

MM-SHERPA© BA 1,5
MM-SHERPA© UE 3
MM-SHERPA© U 3
MM-SHERPA© U 4L
MM-SHERPA© UE 4L
MM-SHERPA© UH 4L
MM-PRISYS© H 3

Technisches Zubehör:

MM-Zugseilsattel

- Hält das Zugseil an beliebiger Stelle zwischen Seilkran und erstem Sattel hoch
- Variable Positionierung am Tragseil
- Universell für unterschiedliche Laufwagen und Seilkrananlagen geeignet
- Kein Eingriff in die Seilkran- oder Laufwagensteuerung
- Reduziert den Seildurchhang
- Erhöht die Arbeitssicherheit
- Schont das Zugseil und verlängert die Lebensdauer



© HBLA Bruck/Mur

Die Laufwagen der Serie MM-SHERPA© können dank der SHERPATRONIC 04 mit allen herkömmlichen Tragseilsystemen betrieben werden. Die Seilgeräte Typ SYNCROFALKE© sowie die Laufwagen der Type MM-SHERPA© U Serie sind auch KWF geprüft!

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK



© HBLA Bruck/Mur

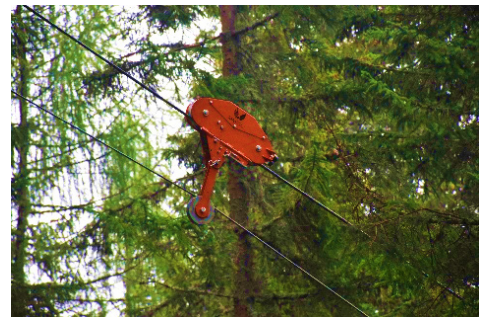
Der **WANDERFALKE 3to A** (Anhängler) im Baumverfahren bergauf.
Laufwagen: MM-SHERPA UE 3to im 2-Seil Verfahren mit elektrischer Zwangsausspülung.

Die große Stärke dieses Laufwagens ist seine universelle Einsatzmöglichkeit in allen Betriebsarten, sowie seine robuste und kompakte Bauform bei gleichzeitig geringem Gewicht.

Die Besonderheit dieser Ausspuleinheit ist sein Modulcharakter sowie die Kombination von kraftvoller Zwangsausspülung mit dem Hilfsseil bergab und mit E-Motor im 2-Seilverfahren bergauf. Der MM-Sherpa U kann im 2-Seil-, 3-Seil Umlauf- und 3-Seil Direktverfahren betrieben werden. Der MM-Sherpa UE hingegen wird nur im 2-Seil- und 3-Seil Umlaufverfahren eingesetzt. Im 2-Seilbetrieb wird das Zugseil elektrisch ausgespült. Die Ausspuleinheit wird von einem Elektromotor angetrieben, der bei Lastzug als Generator die Akkus lädt. Die Ausspüllänge ist nur durch die Länge des Zugseiles begrenzt. Im 3-Seilbetrieb wird hingegen das Zugseil mit dem ohnehin verwendeten Hilfsseil ausgespült, wodurch höhere Ausspülkräfte erzielt werden können.

ARBEITSABLAUF/ORGANISATION:

Der **WANDERFALKE 3to A** seilt eine späte Erstdurchforstung im 2 Seil-System bergauf. In der Praxis wird diese Nutzung in der geschlossenen Arbeitskette durchgeführt. Aufgrund des darunterliegenden Rundkurses wird ein Teil der Fläche vorgeschlägert um das Gefährdungspotential für Besucher auszuschließen. Zu diesem Zweck wird auch ein Sicherheitsnetz am unteren Bestandsrand aufgestellt. Ge-seilt wird im Baumverfahren wobei die Bäume mit einem Prozessorbagger auf der Forststraße aufgearbeitet werden.



© HBLA Bruck/Mur

TECHNISCHE DATEN

WANDERFALKE WF 3to

Antrieb:	Hydraulikmotor 70 kW
Bremse Tragseil:	Scheibenbremse
Bremse Arbeitsseile:	Lamellenbremse
Arbeitsseiltrommeln:	Arbeitsseiltrommeln mit Vorrats- und Arbeitsfach auf separaten Wellen gelagert
Kerndurchmesser:	510 mm / 560 mm
Antrieb Seil 1 (Zugseil):	Hydraulikmotor 70 kW
Antrieb Seil 2 (Hilfsseil):	Hydraulikmotor 50 kW
max. Zugkraft Seil 1 (Zugseil):	31 kN
max. Zugkraft Seil 2 (Hilfsseil):	15 kN
max. Seilgeschwindigkeit leer (m/sec):	7
max. Seilgeschwindigkeit Last (m/sec):	3,9 – 4,5
Mast:	Klappmast, Höhe: 10,5 m, 360°drehbar, 12° tiltbar
Tragseillänge:	400 m (bei $\varnothing = 18$ mm)
Länge Seil 1 (Zugseil):	1000 m (bei $\varnothing = 10$ mm)
Länge Seil 2 (Hilfsseil):	900 m (bei $\varnothing = 7$ mm)
Länge 4 x Ankerseile:	80 m (bei $\varnothing = 16$ mm) optional: Stratos Anchor

Steuerung: SYNCROTRONIC:

-) elektronische Winden-steuerung mit Ziel- und Stützenautomatik
-) Not-Aus und Tragseil-Schnellabsenkung
-) Funkfernsteuerung der Arbeitsseile und der Laufwagenklemmen
-) optional: funkgesteuerte Ankerwinden- & Montagebedienung

LAUFWAGEN MM SHERPA UE 3to

Gewicht:

530 kg

Tragfähigkeit:

3,5 to

Tragseil-Durchmesser:

14 – 20 mm

Zwangsausspülung

elektrisch bergauf

bergab via Seil 2 (Hilfsseil)

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Der Zugseilsattel von MM Forsttechnik als einfache Lösung zur Seilsicherung und höheren Arbeitssicherheit im Zweiseilbetrieb im Einsatz zu sehen.
- Der Sherpa UH 4 direkt am Stand ausgestellt

Musterkalkulation des Holzernteeinsatzes „G2“



© HBLA Bruck/Mur

Olofsfors GmbH

DE-75397 Simmozheim; Auf der Röte 1
 T: +49 7033 32 043 10
 E: order.gmbh@olofsfors.de
 I: www.olofsfors.se



DER AUSSTELLER

Seit 260 Jahren fertigt Olofsfors Stahlprodukte von höchster Qualität und ist weltweit führender Hersteller von Radbändern für Forstmaschinen.

Olofsfors AB fertigt und vertreibt Produkte in zwei Geschäftsbereichen: Forstmaschinen (Bänder und Ketten), sowie Verschleißstahl für Grader, Bagger- und Radladerschaufeln und Schneepflüge.

Der Name "ECO-TRACKS" spricht für sich. Die große Auswahl an verschiedenen Modellen für die unterschiedlichen Einsatzbedingungen ist ebenso einzigartig.



IGGESUND FOREST

© Olofsfors GmbH

2011 wurde die Iggesund Forest AB in den Firmenverbund integriert. Iggesund Forest ist der größte Hersteller von Harvester - Sägeschienen in Skandinavien. Über 30 Jahre Erfahrung und ständige technische Weiterentwicklung garantieren Qualität und Kompetenz.

Seit Februar 2015 ist Olofsfors auch mit einer Niederlassung in Deutschland vertreten, welche die Fachhändler in Deutschland, Frankreich, Österreich und der Schweiz betreut.

Die Olofsfors GmbH in Simmozheim unterhält auch ein Lager mit den gängigen Olofsfors – Bändern, sowie Iggesund Sägeschienen. Vertrieb nur über unsere Fachhändler.

HAAS Maschinenbau GmbH & Co. KG

DE-87541 Bad Hindelang, Am Auwald 20

T: 00498324 93373-0

F: 00498324 93373-50

E: mail@haas-maschinenbau.com

I: www.haas-maschinenbau.com

DER AUSSTELLER

Franz Haas machte sich im Jahre 1985 als gelernter Drehermeister im Gewerbegebiet „Am Auwald“ selbstständig. Er eröffnete eine kleine mechanische Werkstatt, in der er Teile auf Dreh- und Fräsmaschinen bearbeitete.

Nach und nach übernahm er auch Reparaturen an Maschinen und Fahrzeugen aller Art.

In seiner Freizeit beschäftigte er sich schon immer mit Forstmaschinen und war auch als Holzrücker selber im Wald tätig. Bei dieser Tätigkeit erkannte er das Potential an Verbesserungsfähigkeit, das in den Forstmaschinen steckte und begann damit, an verschiedenen Maschinen Verbesserungen vorzunehmen und die Geräte teilweise umzubauen.

Daraus entstand der komplett neue Betriebszweig „Spezialaufbauten“.

Nachdem er einige Mitarbeiter eingestellt hatte, vergrößerte er im Jahr 1991 seinen Betrieb mit dem Anbau einer kleinen Montagehalle, in welcher künftig die Maschinen aufgebaut wurden.

Es wurden Anbauten an Traktoren wie Seilwinden, Rückeschilder und später dann auch Kabinenumbauten und der Anbau von Ruckekrane vorgenommen.

Die Fahrzeuge wurden auf verschiedenen Forstmessen ausgestellt und fanden eine große Resonanz bei den Kunden.

Dadurch entstand auch 1998 eine enge Zusammenarbeit mit John Deere Forstmaschinen.

Durch die zunehmenden Aufträge der Spezialumbauten an John Deere Forstmaschinen, war das Arbeiten im bestehenden Betriebsgebäude bald nicht mehr realisierbar.

Somit bezogen Franz Haas und sein Team im Jahre 2000 ein neues, modernes Betriebsgebäude mit großem Bürotrakt, dass insgesamt ca. 1200m² umfasst.

In dieser hervorragend ausgestatteten Firmenhalle werden nun sämtliche Modifikationen von Inhaber Franz Haas entwickelt und von seinem Team an Skidder, Rückezügen, Harvestern und Baggern bis hin zu kompletten Kurz-/Langholz-Kombimaschinen durchgeführt.

Mittlerweile ist die Firma Haas Maschinenbau in ganz Europa sowie Südamerika für seine Modifikationen an John Deere Forstmaschinen bekannt.

Damit HAAS den Verkauf, Service, Fertigung, Qualität und das große Programm verschiedenster Modifikationen aus einer Hand bieten können, besteht die komplette Mannschaft aus rund 35 Mitarbeitern.

ecoforst GmbH

AT-8612 Tragöß, Pichl-Großdorf 49a

M: +43 664 8406786

E: office@ecoforst.at

I: www.ecoforst.at



© ecoforst GmbH

DER AUSSTELLER

Hinter ecoforst verbirgt sich ein junges, dynamisches Team, das es sich zur Aufgabe gemacht hat, Holzarbeiten im steilen und schwer erschließbaren Gelände zu vereinfachen. Basierend auf den eigenen langjährigen Erfahrungen im Bereich der Holzschlägerung standen lösungsorientierte Ansätze von Beginn an im Mittelpunkt der Entwicklung von T-WINCH.

Um auf der einen Seite den Sicherheitsfaktor für den Maschinenführer zu maximieren und auf der anderen Seite Beschädigungen des Bodens so gering als möglich zu halten, wurde die Idee zur Entwicklung der Traktionswinde

T-WINCH geboren.

Diese ermöglicht den Zugang zu bisher unwegsamem Gelände unter höchster Bodenschonung. Die Produktpalette umfasst die T-WINCH 10.3 und die T-WINCH 30.2.

DAS GEZEIGTE ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Traktionswinde T-WINCH 10.3 unterstützt einen JD Forwarder im Gelände.

Überall dort wo das ungesicherte Fahren ein zu hohes Risiko für Mensch und Maschine darstellt, kommt die kompakte T-WINCH zum Einsatz. Mithilfe des Raupenlaufwerks und der Funksteuerung wird ein einfaches Erreichen der Einsatzposition ermöglicht.

Die stabile Fixierung der Traktionswinde erfolgt sowohl über das Raupenlaufwerk und das angebaute Schild, oder auch über zusätzliche Abspanngurte zu ortsfesten Punkten.

Nach der erfolgten Fixverankerung im Gelände kann die Traktionswinde T-WINCH in Betrieb genommen werden.

Die Zugkraftunterstützung wird über den Handfunksender durch den Bediener voreingestellt. Die Fahrtrichtung ermittelt die T-WINCH automatisch ohne jeden Eingriff in die gezogene Maschine.

Die Traktionswinde T-WINCH unterstützt bei der Arbeit im Hang und hilft die Produktivität auf ein Maximum zu steigern.

Durch die verbesserten Fahreigenschaften des Forwarders im Gelände, kann häufig auf Ketten oder Bänder verzichtet werden, der Schlupf an den Rädern wird minimiert. Das im Gegensatz zu angebauten Traktionswinden reduzierte Gewicht bringt Vorteile im Energieverbrauch und bei der Bodenschonung.



© ecoforst GmbH

Mit einem maximalen Seilvolumen von etwa 500 m können mit der T-WINCH Harvester, Bagger, Mulcher etc. unterstützt werden. Steiles, schwer befahrbares Gelände, etwa während der Wintermonate, kann sicher befahren werden und der Maschinenführer kann sich dabei ausschließlich auf seine Hauptarbeit, konzentrieren.

TECHNISCHE DATEN

T-WINCH 10.3

Länge:	4590 mm
Beite:	2250 mm
Höhe:	2280 mm
Eigenmasse:	10.500 kg
Antrieb:	Dieselmotor FPT N45 Stage V
Leistungsabgabe:	125 kW / 170 PS
Kraftstofftank:	300 l
Zugkraft Winde:	100 kN (~ 10 t)
Seilgeschwindigkeit max.:	4 km/h
Seildurchmesser:	20 mm
Seillänge:	500m
Arbeitshydraulik Fahrtrieb:	1x 125 ccm & 1x 75 ccm
Windenantrieb:	1x 115 ccm
Ölvolumen:	200 l
Betriebsdruck Fahrwerk:	320 bar
Betriebsdruck Windenantrieb:	420 bar

T-WINCH 30.3

Länge:	6150 mm
Beite:	2290 mm
Höhe:	2980 mm
Eigenmasse:	33.000 kg
Antrieb:	Dieselmotor FPT C87 Tier IV Final
Leistungsabgabe:	324 kW / 441 PS
Kraftstofftank:	625 l
Zugkraft Winde:	180 kN (~ 18 t)
Seilgeschwindigkeit max.:	8 km/h
Seildurchmesser:	26 mm
Seillänge:	560m
Arbeitshydraulik Fahrtrieb:	1x 280 ccm & 1x 190 ccm
Windenantrieb:	1x 170 ccm
Ölvolumen:	500 l
Betriebsdruck Fahrwerk:	320 bar
Betriebsdruck Windenantrieb:	460 bar

Öforst Forsttechnik GmbH

AT-8750 Judenburg, Viktor-Kaplan-Straße 2

T: +43 3572 42289

F: +43 3572 42289 88

E: office@oeforst.at

I: www.oeforst.at



Generalvertretung John Deere Forestry Österreich/Ungarn

© John Deere Forestry



© John Deere Forestry

DER AUSSTELLER

Die ÖFORST FORSTTECHNIK GMBH wurde im Jahr 2009 als Tochterunternehmen der OM Knittelfeldgegründet und ist seither österreichweiter Generalvertrieb für John Deere Forstmaschinen und Waratah Harvesteraggregate. In den nachfolgenden Jahren erfolgte unter Geschäftsführer Ing. Christian Freitag der kontinuierliche Ausbau des Unternehmens durch Erweiterung der Produktpalette mit namhaften Herstellern aus den Bereichen Forsttechnik und maschineller Holzernte. Seit März 2013 ist ÖFORST auch offizieller John Deere Forstmaschinen Händler für Ungarn.

In den großen und optimal ausgestatteten Werkstätten werden Umbauten und Adaptionen von Maschinen durchgeführt, die individuell an die Wünsche der Kunden und optimal auf das jeweilige Einsatzgebiet angepasst sind.

Mit den perfekt ausgestatteten Servicebussen können Servicearbeiten und Reparaturen von unserem geschulten Personal beim Kunden vor Ort durchgeführt werden. Neben rasch verfügbaren Neumaschinen kann ÖFORST durch den europaweiten Zukauf und Eintausch auch eine große Auswahl an geprüften Gebrauchtmaschinen anbieten.

Im Jahr 2010 wurde das Unternehmen mit dem „John Deere Dealer Excellence Award“ für Kundenbetreuung und Marketing ausgezeichnet. Zurzeit beschäftigt das Unternehmen 19 Mitarbeiter.

DAS GEZEIGTE ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Das Exkursionsbild zeigt eine vollmechanische Erntekette. Die Fällung wird mit den Harvestern John Deere 1170G, 1270G und dem John Deere 1470G durchgeführt. Für die Rückung stehen John Deere Forwarder Modelle 1110G und 1510G bereit.

Das Modell John Deere 1170G ist in der Durchforstung und Endnutzung einsetzbar. Zur Ausstattung zählt die drehbare und selbstnivellierende Kabine, ein modernes Steuersystem und neue Harvesteraggregate. Der Harvester John Deere 1270G, ausgestattet mit einem Aggregat H425, Fälldurchmesser 70cm, hat seinen Einsatzschwerpunkt in der Endnutzung.

Intelligente Harvesteraggregat-Steuerung (Intelligent Harvester Head Control, IHC) erleichtert dem Fahrer die Arbeit und verbessert die Entastungsqualität

Die richtige Einstellung des Drucks der Entastungsmesser ist eine Grundvoraussetzung für einen guten und präzisen Betrieb des Aggregats. Die Bestimmung der richtigen Einstellungen hängt von einer Reihe von Variablen ab, wie Baumgröße, Baumart und Fällbedingungen. Die Festlegung der richtigen Einstellungen erfordert daher Erfahrung und Fachwissen.

Die Option Intelligente Harvesteraggregat-Steuerung (IHC) automatisiert diese Einstellungen teilweise und erleichtert dem Fahrer die Arbeit. Ein Sensor im Harvesteraggregat misst die Kraft, mit welcher der Baum gegen das Aggregat gedrückt wird und passt den Anpressdruck der oberen Entastungsmesser an, um das bestmögliche Entastungsergebnis zu erzielen.



© John Deere Forestry

Die Kraftregelung der Entastungsmesser gewährleistet einen optimalen Druck unter allen Bedingungen. Die richtigen Einstellungen gewährleisten eine gute Messgenauigkeit und Entastungsqualität sowie einen geringen Kraftstoffverbrauch. IHC verbessert außerdem die Produktivität und Haltbarkeit des Harvesteraggregats.

IBC 3.0 FÜR HARVESTER

Der Fahrer bringt das Harvesteraggregat zum gewünschten Platz. Sensoren erkennen die Position des Aggregats, und das System passt Kranbewegungen und Ausschub automatisch an. Die IBC bei Harvestern wurde an den Arbeitszyklus des Harvesters angepasst.

TECHNISCHE DATEN

Entastungs - Ø [mm]	430	430
Entastungs- messer	4 bewegliche / 2 fixe	4 bewegliche / 2 fixe
Vorschubein- richtung	4 Vorschubwalzen aus Stahl	4 Vorschubwalzen aus Stahl
Vorschubkraft [kN]	27	27
Vorschubge- schwindigkeit [m/s]	5,3 m/s	5,3 m/s
Gewicht [kg]	19.500	20.650
Listenpreis	€ 535.000, -	€ 585.000, -

Harvester	1270G 8-Rad	1470G 6-Rad
Dieselmotor	John Deere 6068 mit Abgasfilter (Dieseloxidationskatalysator und Dieselpartikelfilter) sowie AGR- und SCR System, 6 Zylinder, Hubraum 6,8L, gemäß Abgasvorschrift EPA Final Tier 4 (FT ₄)/EU Stufe V	John Deere 6090 Power Tech Plus mit Turbolader und Ladeluftkühler, 6 Zylinder, Hubraum 9L, gemäß Abgasvorschrift EPA Final Tier 4 (FT ₄)/EU Stufe V
Max. Leistung [kW]	200 kW	200 kW
Drehmoment [Nm]	1.315 Nm	1315 Nm
Zugkraft [kN]	180 kN	200 kN
Kran	John Deere CH7	John Deere CH9
Max. Reichweite [m]	10	11,7
Bruttohubmoment [kNm]	197 kNm	225 kNm
Schwenkmoment [kNm]	50 kNm	59 kNm
Kabine	Dreh- und selbstebnellierend	Dreh- und nivellierbar
Drehwinkel [°]	160°	160°
Tiltwinkel seitlich [°]	17°	17°
Tiltwinkel vor/zurück [°]	9°	9°
Harvesteraggregat	H425	H425
Max. Fälldurchmesser [mm]	750	750
Entastungs - Ø [mm]	460	460
Entastungsmesser	4 bewegliche / 2 fixe	4 bewegliche / 2 fixe
Vorschubeinrichtung	4-WD mit Stahlvorschubwalzen	4-WD mit Stahlvorschubwalzen
Vorschubkraft [kN]	27	27
Vorschubgeschwindigkeit [m/s]	2,9 – 7,0	2,9 – 7,0
Gewicht [kg]	22.900	23.000
Listenpreis	€ 620.000, -	€ 660.000, -

Musterkalkulation der Holzernteinsatzes „A2“
Musterkalkulation der Holzernteinsatzes „B2“

pewag Schneeketten GmbH

AT-9371 Brückl, Kettenwerk 1
 T: +43 505011-0
 F: +43 505011-100
 E: schneeketten@pewag.com
 I: www.pewag.com



DER AUSSTELLER

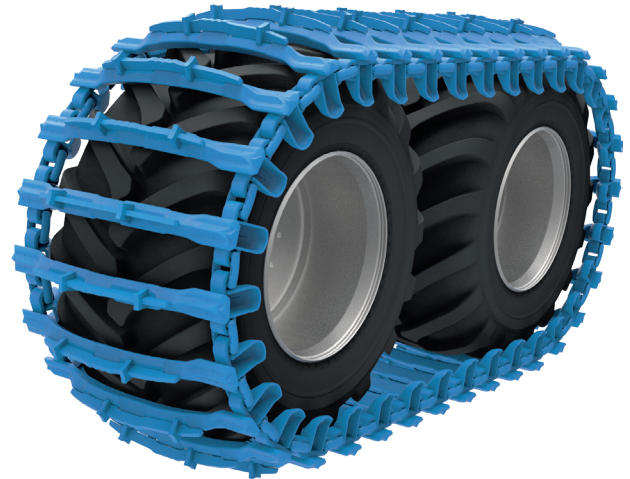
pewag kann auf eine jahrhundertelange Erfahrung in der Herstellung von Ketten und Komponenten zurückgreifen. Seit der ersten urkundlichen Erwähnung des Schmiedewerks in Brückl 1479 entwickelte sich die pewag group zu einem der weltweit führenden Kettenhersteller. Grundstein dieses Erfolgs sind Qualitätsprodukte am neusten Stand der Technik.

Zu den Geschäftsbereichen der pewag gehören Schneeketten, Forstketten, Hebezeug- und Förderketten, Do-it-yourself-Produkte, Engineering, Anschlagmittel, Zurrketten sowie Reifenschutzketten. Fortschrittliche, eindrucksvolle Kettenfabriken in Europa und den USA machen diese umfassende, qualitativ hochwertige Produktpalette möglich.

Als zukunftsorientiertes Unternehmen strebt die pewag group danach, ihrer unternehmerischen Verantwortung gegenüber Mensch und Umwelt gerecht zu werden.

Aus diesem Grund beschäftigt man sich intensiv mit Lösungen, um sowohl die eigenen Wirtschaftsaktivitäten als auch die Wertschöpfungskette nachhaltiger zu gestalten.

Mit dem Ziel, bis 2030 den für die Produktion notwendigen Energiebedarf gänzlich aus CO₂-neutralen Ressourcen zu gewinnen, setzt die pewag group unter anderem auf Sonnenenergie, Wasserkraftwerke und Biomasse und plant weitere Investitionen in erneuerbare Energiequellen.



AUSGESTELLTE PRODUKTE

Auf der diesjährigen Austrofoma liegt der Fokus der pewag auf der Vorstellung speziell entwickelter Forstbänder für schwere Maschinen und das Arbeiten in Steilhängen.

Weitere Produkte, die präsentiert werden: Traktionsketten für Forstmaschinen, Chokerketten, Seilrollen und anderes Forstzubehör.



HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Kettenthron aus 100% Forstbändern, auf dem gern Platz genommen werden kann
- Verlosung: 1x pro Tag 1 Montageset für Forstbänder
- Neue Querträger, die speziell für den Steilhang entwickelt wurden
- Riesen Skidder-Reifen mit einer Mono – Track
- Eine spezielle „Mischkette“, um die verschiedenen Typen nebeneinander zu sehen

Handelsagentur Reinhold Kopf

AT-8911 Admont, Hauptstraße 4
 T: +43 676 7025992
 E: reinhold.kopf@reinhold-k.at
 I: www.reinhold-k.at



© EQUUS



© EQUUS

DER AUSSTELLER

Das Einzelunternehmen wurde 2012 gegründet und handelt mit Seilkränen, Laufwagen, Forstschlepper und Forstketten. Weiters betreibt Reinhold Kopf handel mit gebrauchten Maschinen aller Marken.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Es werden Bäume mit einem Durchmesser über 25cm mithilfe eines Harvesters bzw. motor-manuell durch Forstfacharbeiter gefällt. Der Zuzug der Stämme erfolgt mit einer 2x 15 Tonnen Seilwinde. Die weiterfolgende Bringung erfolgt durch einen 6-Rad Forstschlepper und mittels Klemmbank.

TECHNISCHE DATEN

1. EQUUS 175 N UH, Forstschlepper 4 Rad mit Kran und Harvesterkopf

EQUUS 175N UH ist die Version EQUUS 175N BH + Hydraulikkran EQUUS 120 und installiertem Harvesterkopf. Die Hydraulikkranne stehen in den Längen 6,1 m, 7,5 m (Doppelteleskop) und 9,5 m (Doppelteleskop) zur Verfügung. Es geht um das meistverkaufte Model, das für solche Tätigkeiten geeignet ist, wo innerhalb kurzer Zeit hohe Leistung benötigt wird. Gewicht der Maschine startet bei 12 600 Kg.



© EQUUS

Hauptattribute sind Robustheit, Sparsamkeit und Zuverlässigkeit sind. Eine Maschine mit einfacher Bedienung, die die gegenwärtigen anspruchsvollen Kriterien erfüllt, ausgestattet mit einem hochmodernen Hydrostat mit perfekt kontrollierter Kühlung, ermöglicht die Kombination einer Hochleistungs-Forstmaschine mit der Möglichkeit des Fahrens auf Straßen mit einer Geschwindigkeit von 40 km/h bis zu einer Entfernung von mehr als 100 km! Der niedrigste Schwerpunkt in der betreffenden Klasse prädestiniert ihn für Arbeit in schwierigstm Gelände.

MOTOR

EQUUS installierte als einer der ersten Hersteller von Forstschleppern den modernsten Motor CUMMINS B45, der die Anforderungen der strengsten Emissionsklasse STAGE V erfüllt.

Dieser 4-Zylinder mit direkter Treibstoffeinspritzung bietet Ihnen mit seiner Leistung von 175 PS und einem Drehmoment von 780 Nm eine Leistung, die mit größeren und teureren 6-Zylinder-Motoren vergleichbar ist, wobei er leichter, sparsamer und schonender zur Umwelt ist.

Typ:	CUMMINS B45
Leistung:	129kW@2200rpm-780Nm@1500rpm STAGE V: Derzeit höchste Emissionsklasse mit Herstellerzertifikat für die Motorinstallation.
Typ:	Diesel, Viertakt, mit elektronischer Kraftstoffeinspritzung (Electronic Common Rail)
Anzahl der Zylinder:	4
Zylindervolumen:	4,5 l
Kraftstoffreinigung:	Wasserabscheider, Kraftstofffilter
Schmierung:	mit Druck beaufschlagt, mit einer Nassbox und einem Ölfilter
Kühlung:	Flüssigkeitsumlauf über Wasserpumpe, Thermoregulierventil
Steuerung:	Pedal mit Potentiometer

Winde

Winde mit Stirnrad im Getriebekasten bietet 2 Trommeln mit großer Seilkapazität.

In der Standardausstattung bietet die Winde eine Zugkraft von 2 x 15 t.

Geschwindigkeit: zweistufig 1,35 m/s – 0,65 m/s

Seilkapazität: max. 2x 140 m, Ø14 mm

KLEMMBANK

Als Zusatzausrüstung des Heckschildes ist eine selbstgefertigte Klemmbank verfügbar. Die über Hydraulikzylinder gesteuerte Zange, die dafür sorgt, dass das Holz beim Ziehen immer fest im Griff ist. Sie können zwischen einer Klemmbank mit einem Querschnitt von 0,8 m² oder einer größeren mit einem Querschnitt von 1,2 m² wählen, entweder nicht abnehmbar oder abnehmbar mit einer Schnellspannklemme.



© EQUUS

2. EQUUS 240 6WDC, Forstschlepper 6 Rad mit Kran und Rungenkorb

Das 6-Rad-Modell des Forsttraktors EQUUS 240 6WDC bietet einen kombinierten Einsatz. Neben dem Rungenkorbaufbau für die Rückung kürzerer Sortimente bietet es auch die Möglichkeit, eine Klemmbank für den Transport von Langholz aufzubauen. Angetrieben vom bewährten VOLVO PENTA- Motor stellt dieses Modell eine völlig neue Generation von EQUUS-6-Rad-Traktoren dar. Die höhere Kabine bietet dem Fahrer gute Sicht auf den hinteren Bereich.

Winde

Die Doppeltrommelwinde aus eigener Produktion verfügt in der Grundausstattung über ein Getriebe mit Vorderverzahnung, was die absolute Spitze unter den Forstwinden darstellt. Seine einfache Konstruktion und hochwertige Materialien garantieren eine lange Lebensdauer ohne hohen Wartungsaufwand. Die Winde wird von einem DANFOSS- Regulierungshydromotor angetrieben, der automatisch reguliert wird, um die Arbeit effizienter zu gestalten. Die Winde hat eine Zugkraft von 10 t mit der Möglichkeit, diese auf 16 t zu erhöhen. Trommelkapazität 2 x 115 – 160 m (Ø14 mm) . Die Rolle verfügt über zwei Geschwindigkeiten mit einer Höchstgeschwindigkeit von 1,35 m/s.



© EQUUS

Eine besondere Sonderausstattung ist die Hilfswinde HAFO, mit der das schwere Stahlseil durch das Kunststoffseil zu den Baumstämmen gezogen wird. Die Gesamtlänge des Kunststoffseils kann bis zu 350 m betragen. In der Zusatzausstattung finden Sie auch die Möglichkeit, Sonderfunktionen beim Einsatz der Winde zu installieren, nämlich den sanften Einzugsanfang, den Abspulauflauf und die Einstellung der Auf- und Abspulgeschwindigkeiten. Eine weitere Innovation ist die Andruckrolle in der Trommel der Winde, die als Seilableger dient und das Seil beim Aufwickeln in regelmäßigen Windungen ablegt, was zu einer längeren Lebensdauer des Seils führt.

Rückekran

Die Rückekräne von EQUUS aus eigener Konstruktion stellen eine schwere Klasse dar, die für anspruchsvolle Betriebsbedingungen entwickelt wurden. Ihre robuste Konstruktion ermöglicht nicht nur das Manipulieren, sondern auch das Ziehen von Holz. Wir haben uns auf eine lange Lebensdauer sowie einfache Wartung und Service konzentriert. Jede Funktion des Rückekranes ist individuell einstellbar; Geschwindigkeit, Hoch- und Rücklauftrampen, Empfindlichkeit von Joysticks und andere Funktionen.

Die Rückekräne verfügen über ein Doppelteleskop und eine Reichweite von 9,5 m und ein Hubmoment 120 kN oder 140 kN. Der Rückekran kann eine schwebende Position haben, damit er beim Entladen usw. auf dem Holz platziert werden kann. Der Rückekran ist mit einem Rotator, einem Gelenk und einem Gripen 035- Greifer ausgestattet. In der Zusatzausrüstung finden Sie Hangausrüstung: die tiltbare Kransäule und Stirngitter. Auf Anfrage ist es möglich, eine Doppelbremskupplung und verschiedene Arten von Greifern zu liefern. Zur Ausstattung des Rückekranes gehören eine Rumpfstütze und 1x LED-Leuchte zur Ausleuchtung des Greifers, gegen Aufpreis gibt es 2x LED-Leuchten an den Seiten des Rückekranes.

Heckschild

Das klappbare Heckschild besteht aus hochfestem Material. Der obere Rand des Schildes ist mit Haken für Anschlagmittel ausgestattet. Im hinteren Teil befinden sich extrem starke Kugelseilrolle. Zur Zusatzausstattung gehört eine hydraulische Anhebung der Auslaufrolle. Die Grundbreite des Heckschildes beträgt 2200 mm.

Klemmbank

Eine zusätzliche Ausstattung ist eine abnehmbare Klemmbank aus eigener Produktion. Die über Hydraulikzylinder gesteuerte Zange sorgt dafür, dass das Holz beim Ziehen immer fest im Griff ist. Die Klemmbank verfügt über eine Querschnittsfläche von 1,6 m².

HIGHLIGHTS AM MESSESSTAND

- Forstschlepper **EQUUS 240 6WDC** 6 Rad mit Kran und Rungenkorb
- Forstschlepper **EQUUS 175 NUH** 4 Rad mit Kran und Harvesterkopf

Musterkalkulation der Holzernteeinsatzes „F2“

Musterkalkulation der Holzernteeinsatzes „F3“

MM FORSTTECHNIK GMBH

AT-8130 Frohnleiten, Mayr-Melnhof-Straße 9

T: +43 3126 5099 0

F: +43 3126 5099 4068

E: office@mm-forsttechnik.at

I: www.mm-forsttechnik.at



DER AUSSTELLER

Im Jahr 1962 baute der Forstbetrieb Mayr-Melnhof (MM) das erste Kippmastseilgerät Europas. Seit dieser Zeit wurden die Maschinen stetig weiterentwickelt und auf Grund der steigenden Nachfrage die MM FORSTTECHNIK GMBH gegründet, die nunmehr seit Jahrzehnten international erfolgreich tätig ist. Dabei hat die Kombination aus technischer Kompetenz, Einsatz im eigenen Forstbetrieb, sowie Anregungen von weltweiten Betreibern zu besonders bedienungs- und wartungsfreundlichen Produkten geführt. Sie sind heute Grundlage für eine kostengünstige, leistungsstarke und ökologische Holzernte.

Die Produktpalette umfasst folgende Seilgeräte:

(alle Modelle können auf LKW, Anhänger oder Raupenfahrzeug montiert werden)

WANDERFALKE© 3 to

SYNCROFALKE© 3 to

SYNCROFALKE© 4 to

SYNCRO© 45

SYNCRO© 55

Die Produktpalette umfasst

folgende Laufwagen:

MM-SHERPA© BA 1,5

MM-SHERPA© UE 3

MM-SHERPA© U 3

MM-SHERPA© U 4L

MM-SHERPA© UE 4L

MM-SHERPA© UH 4L

MM-PRISYS© H 3



© MM Forsttechnik

Technisches Zubehör:

MM-Zugseilsattel

- Hält das Zugseil an beliebiger Stelle zwischen Seilkran und erstem Sattel hoch
- Variable Positionierung am Tragseil
- Universell für unterschiedliche Laufwägen und Seilkrananlagen geeignet
- Kein Eingriff in die Seilkran- oder Laufwagensteuerung
- Reduziert den Seildurchhang
- Erhöht die Arbeitssicherheit
- Schont das Zugseil und verlängert die Lebensdauer



© MM Forsttechnik

Die Laufwagen der Serie MM-SHERPA© können dank der SHERPATRONIC 04 mit allen herkömmlichen Tragseilsystemen betrieben werden. Die Seilgeräte Typ SYNCROFALKE© sowie die Laufwagen der Type MM-SHERPA© U Serie sind auch KWF geprüft!

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Der **SYNCRO 45 K** (Kombimaschine) im Baumverfahren bergauf.

Ausstattung:

Beseilung	Länge	Durchmesser	MBK
Tragseil für max. 150 kN	800m	20,5mm	453kN
Arbeitsseil 1 (Zugseil)	1800m	12mm	150kN
Arbeitsseil 2 (Hilfsseil)	1800m	8mm	66kN
Ankerseile Kunststoff hochfest	4 x 70m	22mm	355kN

- luftgefederter Komfortsitz Krankabine
- Heckholzabweiser Kabine, ermöglicht höheres Lagern direkt am Heck
- zusätzliche hydr. Heckabstützung
- Druckluft Schlauchaufroller 15m
- Dieselpumpe inkl. Saugschlauch 15m

Das Kippmastseilgerät ist auf einem LKW-Trägerfahrzeug MAN TGS 33.470 6x6 BB EURO 6 (Leistung: 338 kW/470 PS (510 PS)) aufgebaut.

Der SYNCRO 45 zeichnet sich ebenso wie der SYNCROFALKE durch groß dimensionierte, auf einer gemeinsamen Achse synchron laufende Seiltrommeln aus. Dadurch wird eine größtmögliche Seilschonung und ein Gleichlauf der Arbeitsseile gewährleistet.

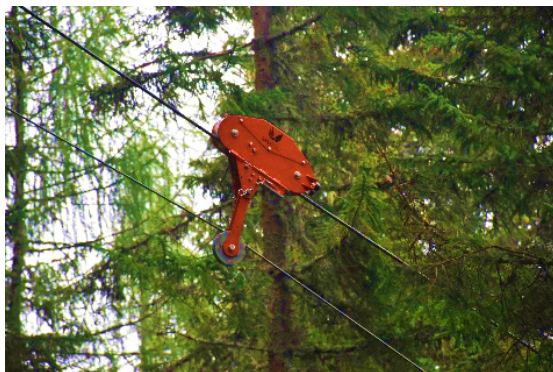
Laufwagen: MM-SHERPA UE 4L im 2-Seilbetrieb (auch 3-Seil-Umlaufbetrieb möglich)



© MM Forsttechnik

Die elektronische Steuerung SYNCROTRONIC ermöglicht eine einfache Bedienung des Seilgeräts und des Laufwagens. Der lastfühlende Schnellgang ermöglicht bei geringer Last höhere Fahrgeschwindigkeiten des Laufwagens in der Lastfahrt und damit eine höhere Produktivität durch kürzere Arbeitszyklen. Durch das neue SYNCRO BOOST SYSTEM können beim Zuzug der Last zum Laufwagen und in der Lastfahrt zum Seilkran (im 2-Seilbetrieb permanent, im 3-Seilbetrieb kurzzeitig) die beiden Hydraulikmotoren der Arbeitsseile gekoppelt werden. Das erhöht die maximale Zugkraft, die maximale Zugleistung und damit auch die maximale Lastfahrtgeschwindigkeit um bis zu 50%. Am Heck des LKW ist ein Spezialkran der Firma Epsilon Palfinger S280L94 mit einem Prozessor Typ Woody H61 aufgebaut.

ARBEITSABLAUF/ORGANISATION:



© MM Forsttechnik

An diesem Haltepunkt setzt die MM Forsttechnik GmbH den **SYNCRO 45 K** im Baumverfahren bergauf ein. Die bearbeitete Fläche wird vorgelichtet um die Verjüngung einzuleiten. Vorhandene Verjüngungskegel werden im Zuge des Eingriffes freigestellt um sie zu fördern. Gerückt wird im 2-Seil-System bergauf, größtenteils im Baumverfahren. Um möglichst bestandsschonend zu arbeiten, werden zu lange Bäume im Baumteilverfahren geseilt. Der Baum wird vom Prozessorkopf des Seilgerätes entastet und in die gewünschten Sortimente ausgeformt und hinter der Maschine abfuhrbereit gelagert.

TECHNISCHE DATEN

SYNCRO 45 K

Antrieb:	Hydraulikmotor 120 kW
Bremse Tragseil:	Scheibenbremse
Bremse Arbeitsseile:	Lamellenbremsen
Arbeitsseiltrommeln:	Arbeitsseiltrommeln mit Vorratsfach und Arbeitsfach auf einer Achse mit gleicher Drehrichtung
Kerndurchmesser:	1 000 mm
Antrieb Seil 1 (Zugseil):	Hydraulikmotor 120 kW
Antrieb Seil 2 (Hilfsseil):	Hydraulikmotor 70 kW
max. Zugkraft Seil 1 (Zugseil):	50 kN
max. Zugkraft Seil 2 (Hilfsseil):	30 kN
max. Seilgeschwindigkeit leer (m/sec):	10
max. Seilgeschwindigkeit Last (m/sec):	7
Mast:	Teleskopmast, Höhe: 12 m, 360° drehbar, 12° tiltbar
Tragseillänge:	800 m (bei $\varnothing = 20,5$ mm)
Länge Seil 1 (Zugseil):	1 800 m (bei $\varnothing = 12$ mm)
Länge Seil 2 (Hilfsseil):	1 800 m (bei $\varnothing = 8$ mm)
Länge 4 x Ankerseile :	70 m (bei $\varnothing = 20$ mm)
optional: Stratos Anchor	
Steuerung: SYNCROTRONIC:	-) elektronische Winden-steuerung mit Ziel- und Stützenautomatik -) Not-Aus und Tragseil-Schnellabsenkung -)Funkfernsteuerung der Arbeitsseile und der Laufwagenklemmen -)optional: funkgesteuerte Ankerwinden- & Montagebedienung
Kabine (MM 02):	FOPS-geprüft, ergonomische Größen- und Höhenverstellung, mit zusätzlichem Seitenausstieg, optional mit Klimaanlage
Prozessorkran Epsilon Palfinger S280L94	
Hubmoment:	229 kNm
Schwenkmoment netto:	49 kNm
Reichweite:	9,4 m
Prozessorkopf	WOODY H61
LAUFWAGEN MM-SHERPA UE 4L	
Gewicht:	590 kg
Tragfähigkeit:	4,7 to
Tragseil-Durchmesser:	18 – 26 mm
Zwangsausspülung:	2-Seil: elektrisch
3-Seil via Seil 2 (Hilfsseil	

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Der Neue „SYNCRO 45 K“ erstmals bei der AUSTROFOMA im Arbeitseinsatz.
- Der Zugseilsattel von MM Forsttechnik als einfache Lösung zur Seilschonung und höheren Arbeitssicherheit im Zweiseilbetrieb im Einsatz zu sehen.
- Der Sherpa UH 4 direkt am Stand ausgestellt

Reinhard Berr Handel und Dienstleistungen

AT-8753 Fohnsdorf/Wasendorf, Werkstraße 1

T: +43 699 109 797 67

E: office@berr.at

I: www.berr.at



DER AUSSTELLER

Die Firma Berr ist seit ca. 16 Jahren aktiv. Seit geraumer Zeit bewegt sich das Unternehmen am Markt für funkgesteuerte Raupen, Forstmulcher und Wurzelstockfräsen.

Funkgesteuerte Raupen für die Landschaftspflege, sei es im Forst, auf der Weide oder im Kommunalbereich, mit verschiedensten Einsatzmöglichkeiten. Forstmulchen, Streifenfräsen, Rekultivierung, Wurzelstockentfernung, Ansaat oder Setzvorbereitung zählen zu deren Aufgaben, die mit Effizienz und Sicherheit erledigt werden können.

Mit der Firma FSI, ein dänisches Produkt, hat die Fa. Berr Wurzelstockfräsen in Top-Qualität für den Profieinsatz, vom Baggeranbau bis zu selbstfahrenden im Programm. Ein Produkt das sich qualitativ und technisch sehr gut im europäischen Markt etabliert hat.

Waldburg Forstmaschinen GmbH

Erik Kerkesner

M: +49 17558414-13

E: e.kerkesner@wfw.net

WFW | **WALDBURG
FORSTMASCHINEN
WOLFEGG**

© Waldburg Forstmaschinen GmbH



© Waldburg Forstmaschinen GmbH

DER AUSSTELLER

WFW ist ein mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Wolfegg, Deutschland. Seit 1993 ist das Unternehmen im Handel und Service von Forstmaschinen in der DACH- & Benelux-Region tätig. Mit etwa 40 Mitarbeitern ist Waldburg Forstmaschinen ein etablierter Bestandteil der mitteleuropäischen Forstbranche. Angeboten werden Harvester, Forwarder und Aggregate der Marken EcoLog, LogMax, Waratah und Nisula. Mit Servicepartnern an 11 Standorten in Deutschland, Österreich und der Schweiz können Kunden auch in Ihrer Nähe schnell, zuverlässig und kompetent unterstützt werden.

Neben dem Forst ist das Unternehmen auch im Ersatzteilhandel mit der Marke HydraulProdukte tätig. Tausende Ersatzteile und passendes Zubehör aus den Bereichen Forst, Agrar, Bau und Kommunal stehen Kunden zur Verfügung. Mit dem WFW Multi E und Multi F Konzept, werden Umbaulösungen für Harvester und Forwarder zur Verfügung gestellt. Diese ermöglichen weiterführende Aufgaben neben der Holzernte im forstnahen und grünen Bereich. Außerdem wird mit WFW Multi Maps eine herstellerunabhängige Lösung für die digitale Organisation der gesamten Holzerntekette angeboten.

DAS GEZEIGTE ARBEITSSYSTEM

Harvester:

- EcoLog 560F2 Harvester mit dem EcoLog 561LF Aggregat
- EcoLog 688F (8-Rad-Harvester) mit einem LogMax 6000V

Forwarder:

- EcoLog 1250F mit Epsilon S110F101 Tiltkran, 12-Tonner
- EcoLog 574F mit Epsilon X120 F105 Tiltkran, 14-Tonner



© Waldburg Forstmaschinen GmbH

TECHNISCHE DATEN DER GEZEIGTEN MASCHINEN

EcoLog 560F2 mit Aggregat EcoLog 561LF

Eigenmasse:	19100 kg
Leistung:	285 kW (252 PS)
Max. Drehmoment:	bei 1.160 Nm
Type:	Volvo Penta D881
Schadstoffklasse:	Stufe V
Kraftstofftank:	460 l
Getriebe Art/Type:	6-Radantrieb, 2 Gänge
Zugkraft der Maschine:	195 kN
Hydraulik Pumpleistung:	275 l/min (bei 1.600 U/min)
Hydraulikflüssigkeitestank:	232 l

Kontrollsystem:	EcoLog NexSci
Messsystem:	Dasa Forester
Batteriespannung:	24V
Bereifung vorne:	710/45x26,5 Nokian TRS2
Bereifung hinten:	710/55-34 Nokian TRS2+

Kran-Type:	EcoLog 250
Reichweite:	11,5 m
Hubmoment:	255 kNm

Mögliche Harvesterköpfe/sonstige auf- oder angebaute Teile:

- EcoLog 561LF
- Logmax 5000V
- Waratah H424

EcoLog 590F2 mit EcoLog 661 Aggregat

Eigenmasse:	21.000 kg
Leistung:	235 kW
Max. Drehmoment:	bei 1.310 Nm
Type:	Volvo Penta D883
Schadstoffklasse:	Stufe V
Kraftstofftank:	460 l
Getriebe Art/Type:	6-Rad Antrieb, 2 Gänge
Zugkraft der Maschine:	215 kN
Hydraulik-Pumpleistung:	288 l/min (bei 1.600 U/min)
Hydraulikflüssigkeitstank:	274 l
Kontrollsystem:	lqan
Messsystem:	Dasa Forester
Batteriespannung:	24V
Bereifung vorne:	710/55x26,5 Nokian TRS2
Bereifung hinten:	710/55x34 Nokian TRS2+

Kran-Type:	EC300
Reichweite:	11,5
Hubmoment:	310 kNm

Mögliche Harvetserköpfe/sonstige auf- oder angebaute Teile:

- LogMax 6000V
- LogMax 7000C
- EcoLog 661LF

EcoLog 1250F mit Epsilon S110F101 mit Tilt

Eigenmasse:	16.500 kg
Nutzlast:	12.000 kg
Leistung:	149 kW (203 PS)
Max. Drehmoment:	bei 990 Nm (bei 1300 U/min)
Type:	Cummins B6
Schadstoffklasse:	Stufe V

Kraftstofftank:	200 l
Getriebe-Art/Type:	Hydrostatisch mechanisch
Zugkraft der Maschine:	180 kN
Hydraulik-Pumpleistung:	235 bar
Hydraulikflüssigkeitestank:	185 l
Kontrollsystem:	IQan
Batteriespannung:	24V
Bereifung vorne:	710/45-26,5 Nokian FK TRS2
Bereifung hinten:	710/45-26,5 Nokian FK TRS2
Kran-Type:	Epsilon S110F101 mit Tilt
Reichweite:	10,1 m
Hubmoment:	143 kNm

EcoLog 574F mit Epsilon X120 F105 TILT

Eigenmasse:	18.000 kg
Nutzlast:	14.000 kg
Leistung:	185 kW (252 PS)
Max. Drehmoment:	1160 Nm
Type:	Volvo Penta D881 6-Zylinder
Schadstoffklasse:	Stufe V
Kraftstofftank:	195 l
Getriebe-Art/Type:	Hydrostatisch mechanisch
Zugkraft der Maschine:	180 kN
Hydraulik-Pumpleistung:	235 bar
Hydraulikflüssigkeitestank:	180 l
Kontrollsystem:	IQan
Batteriespannung:	24V
Bereifung vorne:	710/45-26,5 Nokian TRS2
Bereifung hinten:	710/45-26,5 Nokian TRS2
Kran-Type:	Epsilon X120 F105 TILT
Reichweite:	10,5 m
Hubmoment:	159 kNm

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Neuer EcoLog 560F2 Harvester mit verbesserter Traktion, ideal im Steilhang dank bewährter Pendelarm technologie
- EcoLog 590F Harvester mit 11,5m Kran
- starker EcoLog 574F Rückezug mit 14 Tonnen Zuladung und Epsilon X120 Tiltkran
- Durchforstungsaggregat EcoLog 561LF am EcoLog 560F
- Logmax 6000V Aggregat montiert am EcoLog 688F

Reil & Eichinger GmbH & Co KG

DE-93149 Nittenau, Auhof 2
 T: +49 9436 903 160 - 0
 F: +49 9436 903 160 - 10
 E: info@reil-eichinger.de
 I: www.reil-eichinger.de



© Reil & Eichinger



© Reil & Eichinger

DER AUSSTELLER

Die Firma Reil & Eichinger steht seit über 22 Jahren für Kompetenz und Erfahrung in der Forsttechnik. Die Produktpalette umfasst Rückewägen, Seilwinden, Forstraupen, Mulchraupen, Raupenstapler, hydraulische Astscheren und Astsägen sowie Kegelspalter und Fällgreifer. Mit einem einzigartigen Testcenter bietet das Unternehmen Kunden die Möglichkeit die Produkte direkt am Firmenstandort in Nittenau / Deutschland zu testen.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Gezeigt wird eine Kapsen Forstraupe, ein WT40 Raupentransporter mit Wassertank und ein Rückewagen RE2/4000 PLUS. Es werden Stämme mit einem Durchmesser von über 25 cm geladen bzw. gerückt.

TECHNISCHE DATEN

KAPSEN Forstraupe

Leichte Forstraupe mit nur 1100kg Eigengewicht
 Seilwinde mit 16kN Zugkraft
 Hohe Bodenfreiheit
 Bodenschonend dank Forstbänder mit 40cm Breite
 Preis 32.000€ netto

Raupentransporter mit Wassertank WT 450

Ideal für Pflanzenbewässerung in unwegsamem und steilem Gelände
 Optional mit Hochdrucklöschanlage zur Waldbrandbekämpfung
 Tankinhalt 450 Ltr.
 Geringe Maschinenbreite von nur 1,20m
 Optional verschiedene Aufbauten wie z.B. Kippmulde, Stapler oder Mulcher möglich
 Preis 18.000€ netto



© Reil & Eichinger



Rückewagen RE2/4000 PLUS

Ideal für Kleinschlepper oder Forstraupen

Kranlänge 4m

Gesamtgewicht 2to

Leergewicht 530kg

Nur 1,45m Außenbreite

Preis 8.650€ netto



© Reil & Eichinger

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- KAPSEN Forstraupe
- Raupentransporter mit Wassertank WT 450
- Rückewagen RE2/4000 PLUS

Neuson Forest GmbH

AT-4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 40

T: +43 7243 21400-0

E: office@neuson-forest.com

I: www.neuson-forest.com

www.facebook.com/Neuson.Forest



© Neuson Forst GmbH

neuson FOREST



© Neuson Forst GmbH

Oberwagens wird eine kostengünstige Holznutzung auch im Steilgelände ermöglicht. Aufgrund des geringen Bodendrucks sind Neuson Maschinen die Spezialisten auf Nassflächen.

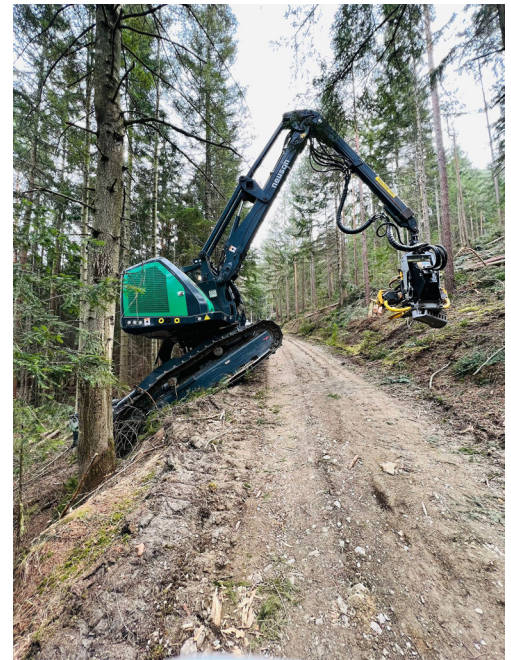
Neuson Forest Maschinen werden immer auf die Bedürfnisse der Kunden abgestimmt und ermöglichen so optimale Leistung bei minimalem Energieeinsatz!

DER AUSSTELLER

Die Neuson Forest GmbH ist ein österreichisches Unternehmen und zählt im Bereich der Forsttechnik zu den führenden Anbietern.

Die Produktpalette von Neuson Forest umfasst sechs Raupenharvester. Von Nassflächen bis zum Steilhang und von der Durchforstung bis zur Endnutzung werden alle erdenklichen Anwendungen abgedeckt.

Alle Harvester zeichnen sich durch kompakte Bauweise und hohe Standfestigkeit aus. Mit dem speziellen Tiltsystem des



© Neuson Forst GmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Neuvorstellung 154HVT Harvester
- 204HVT Harvester – die Allround-Maschine
- 264HVT Harvester – stärkster Parallelkran der Welt

Teufl GmbH

AT-3508 Krustetten, Hollenburgerstraße 19

T: +43 2736 93080

E: office@teufl.co.at

I: www.teufl.co.at



DER AUSSTELLER © Energreen SpA

Die Teufl GmbH ist ein Familienunternehmen mit Sitz in Krustetten, am östlichen Ende des Weltkulturerbes Wachau, im Herzen von Niederösterreich.

Das Unternehmen wurde 2009 vom heutigen Geschäftsführer Bernhard Teufl gegründet. Zum ursprünglichen Unternehmenszweck, der Erzeugung und dem Handel von Hackgut, gesellten sich bald auch kommunale Dienstleistungen.



© Energreen SpA

Stets auf der Suche nach innovativen und effizienten Qualitätsprodukten wurde Bernhard Teufl 2010 bei einer Messe auf Energreen aufmerksam. 2011 wurde die erste Maschine importiert. Diese hat sich schnell bewährt, der Fuhrpark wuchs beständig und die einzigartigen Maschinen erregten schnell Aufsehen in der Branche. 2013 entschied sich Bernhard Teufl, auch den Vertrieb von Energreen in Österreich zu übernehmen.

Der Maschinenhandel wurde mit der Zeit um den Import und Vertrieb verschiedener Zubehörmarken aus den Bereichen Forstwirtschaft, Grünflächenpflege und Landwirtschaft erweitert.

Heute beschäftigt die Teufl GmbH mehr als 30 Mitarbeiter. Ein Prinzip ist jedoch stets geblieben: Jedes Produkt, das vertrieben wird, muss sich zuerst im tagtäglichen Einsatz bewähren und auch vom Unternehmensinhaber persönlich auf Herz und Nieren getestet werden.

Aus der praktischen Erfahrung durch den täglichen Einsatz im Dienstleistungsbereich gewinnt das Unternehmen wertvolle Erkenntnisse, wodurch wiederum Qualität und Effizienz im Support gesteigert werden können. Darüber hinaus werden laufend neue Ideen zur Verbesserung der Geräte und ihrer Anwendung geboren. Diese führen zu Eigenentwicklungen, die in Kürze unter dem Markennamen GreenTronic auf den Markt gebracht werden.

PRODUKTPALETTE:

- Energreen ILF – selbstfahrende hydrostatische Arbeitsgeräte
- Energreen Robo – funkferngesteuerte Geräteträger
- OMEF – Anbaugeräte für die Forstwirtschaft: Baumscheren, Astscheren etc.
- OSMA – Gras- und Forstmulcher
- KehrMuli – Anbaublockbesen für Stapler, Radlader etc.



© Energreen SpA



© Energreen SpA

Maschinenhandel Franz Hochleitner

DE-78351 Bodman am Bodensee, Breite 6
T: 0049 7773 938865-0
T: 0049 7773 938865- 55
E: info@franzhochleitner.com
I: www.franzhochleitner.com



DER AUSSTELLER

Den Grundstein für den heute vielseitigen Forstbetrieb und Maschinenhandel legte Franz Hochleitner vor 35 Jahren durch Forsteinsätze im Steilhang. Einem sehr hohen Anspruch an die Technik im eigenen Betrieb folgte die Idee, Maschinen selbst zu entwickeln und zu produzieren, welche die Technik der Durchforstung vereinfachen, sicherer und schonender für Wald und Mitarbeiter machen.

Durch eigene Erfolgserlebnisse folgte der Vertrieb von modernen Forstmaschinen an Forstunternehmer der besonderen Klasse. Bis heute steht der Maschinenhandel für die Bereitschaft neue Lösungen zu suchen und technische Herausforderungen anzunehmen.

Dabei erleichtert moderne Technik von Maschinen die alltägliche Arbeit im Wald. Maschinenkunden wissen, dass Sie mit den Produkten praxisorientiert und innovativ beraten sind.

PROJEKT WALDPOWER 22 – FAST PICHL

Dipl.-Ing. Florian Hechenblaikner
 AT_8662 St. Barbara im Mürztal
 T: +43 664 6025967205
 E: florian.hechenblaikner@lk-stk.at
 I: www.fastpichl.at/projekt/waldpower



Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
 Land- und Forstwirtschaft,
 Regionen und Wasserwirtschaft
 © FAST Pichl

 LE 14-20
 Entwicklung für die Landwirtschaft

 Das Land
 Steiermark

 Europäischer
 Landwirtschaftsfonds für
 die Entwicklung des
 ländlichen Raums:
 Hier investiert Europa in
 die ländlichen Gebiete.

DER AUSSTELLER

Im Rahmen des Projektes Waldpower 22 wird ein kostenloses Ausbildungsprogramm von der Landwirtschaftskammer Steiermark in Zusammenarbeit mit dem Land Steiermark für forstwirtschaftlich interessierte Steirer:innen angeboten.

Diese Möglichkeit ist österreichweit einzigartig und steiermarkweit einmalig. Die Ausbildung zum/zur klimafitten Waldpfleger:in wird laufend und je nach Bedarf in den steirischen Regionen angeboten. Es handelt sich hierbei um ein zu 100% gefördertes Projekt.

Die Teilnahme am Kurs ist für alle Interessent:innen daher kostenlos. Im Rahmen dieser Ausbildung werden sowohl in der Theorie als auch in der Praxis am Betrieb Inhalte rund um die Waldpflege sowie der dynamischen Waldtypisierung umgesetzt.

AUSBILDUNGSIHALTE:

Theoretischer sowie praktischer Unterricht in den Bereichen:

- Jungwuchs- und Dickungspflege (Laub-/Nadelholz)
- Formschnitt und Wertastung (Laub-/Nadelholz)
- Durchforstung (Laub-/Nadelholz)
- Forstbotanik
- Standortkunde
- Dynamische Waldtypisierung
- Ergonomie und Arbeitssicherheit
- Motorsägenwartung
- Forstliche Betriebswirtschaft
- Forstliche Förderungen



© FAST Pichl

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Distelleiter-System für Formschnitt und Wertastung inkl. Vorführung
- Teleskopsägen und -scheren
- Akkubetriebene Motorsägen und Handscheren
- Freischneider
- Brombeerrechen
- Kleinwerkzeuge für die Waldpflege, uvm.

MASCHINENHANDEL ZAUNER

AT-2560 Berndorf, Großauerstraße 11

T: 0043 676 880256092

E: zauner@mhzauner.at

I: www.mhzauner.at



DER AUSSTELLER

Maschinenhandel Zauner – Ihr kompetenter Partner in Sachen Fällgreifern!

Der Maschinenhandel Zauner hat 2016 den Generalimport der finnischen Firma JAK übernommen. Zu den Produkten gehören unter anderem Wurzelschaber, sowie die robusten 4-Finger Fällgreifer der Firma Havel. Weiters neu im Sortiment ist ein Adapter von allen Baggeraufnahmen auf die Euro-Aufnahme.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Am Haltepunkt werden Bäume bis 25cm und Sträucher mit einem Fällgreifer geerntet, gebündelt, auf die richtige Länge gebracht und auf Haufen gelegt.

Die Arbeiten erledigt ein Bagger mit einem Fällgreifer.



HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Fällgreifer – Energieholzzangen der Firma JAK
- Adapter für die Euro-Aufnahme von Baggern

Leopold Lunzer GmbH

AT-2572 Kaumberg, Markt 23a

T: +43 2765 222-0

F: +43 2765 222-5

E: leo3@lunzer.at

I: www.lunzer.at



DER AUSSTELLER

Das Unternehmen wurde 1957 von Herrn Hr. Leopold Lunzer sen. gegründet und entwickelte sich bis heute zu einem kompetenten und zuverlässigen Partner bei unseren Landwirten.

Als Familienbetrieb in der 3. Generation, sind 23 Mitarbeiter – unter der Leitung von Hr. Leopold Lunzer jun. als Geschäftsführer – mit unermüdlichem Einsatz beschäftigt, die Wünsche der Kunden zu erfüllen.

Die besondere Stärke von LUNZER liegt in einem umfassenden Angebot, der Kompetenz und Zuverlässigkeit.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Am Haltepunkt werden Bäume bis 25cm und Sträucher mit einem Neuson Wacker ET65 + Harvester Jobo ST50 geerntet, gebündelt, auf die richtige Länge gebracht und auf Haufen abgelegt. Die Rückung erfolgt mit einem KESLA Krananhänger der von einem VALTRA Traktor gezogen wird.

Harvesters: (Neuson Wacker ET65 + Harvester Jobo ST50)

Transportgewicht von ca. 6.900 kg,

Breite / Höhe / Transportlänge: 1.950 / 2.478 / 6.128 mm,

Gummikette 400mm, Planierschild,

Scheinwerfer vorne links und seitlich je links und rechts im

Chassis,

Wassergekühlter PERKINSTurbodieselmotor,

4-Zylinder/ 2.216 ccm, Nettoleistung 49,5 PS,

Verglaste kippbare Sicherheitskabine, ,.

Krananhänger: Kesla 124H+305T

2-Zylinder Lenkdeichsel,

4 Rungenpaare,

einschiebbare Rahmenverlängerung um 1000 mm,

Deichsel gerade - Adapter Platte für Scharmüller Zugöse ca. 55 cm,

Druckluftbremse 2-Leiter auf 4 Räder,

Energieholz-Transportset - 5 m, verzinkt,

Rücklichtset 12V LED,

Bereifung: 500/55-17;

Kran 305T - mit 8,5 m Reichweite, Hubkraft bei 3 m ca. 1500 kg,

Endlosrotator CR 500 mit Bremse, Zange Pro G 26,

Kreuzhebelsteuerventil, Eigengewicht ca. 1370 kg, A-Abstützung,

25 km/h Ausführung, Greifer-Ablage hinten.

Musterkalkulation der Holzernteeinsatzes „E1“

Werner Forst- & Industrietechnik Scharf GmbH

DE-84076 Pfeffenhausen, Ziegeleistraße 4
 T: +49 651 6867-0
 F: +49 651 64146
 E: info@werner-trier.com
 I: www.werner-trier.com



© Scharf GmbH



© Scharf GmbH

DER AUSSTELLER

Die Werner Forst- & Industrietechnik Scharf GmbH ist auf den nationalen und internationalen Märkten etabliert als kompetenter Partner mit Systemlösungen in der Forst-, Industrie-, Energie- und Bauwirtschaft und liefert individuelle Spezialaufbauten.

Mehr als 120 Jahre Tradition im Handwerk, Begeisterung für Technik und innovative Ingenieurskunst.

Das Unternehmen vereint Tag für Tag sein Wissen, sein Können und seine Schaffenskraft, um für seine Kunden einzigartige Produkte zu schaffen. Hochwertige und langlebige Technik, die genau das macht was sie soll: Die alltägliche Arbeit erleichtern - zuverlässig, präzise und kraftvoll.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Bei der Austroforma 2023 werden wir folgende Maschinen präsentieren:

Spezialschlepper WF trac 1840 4x4 und WF trac 2460 6x6 S.

Mit den beiden Fahrzeugen werden wir Bäume fällen, entasten sowie anschließend rücken und stapeln.

Die Besucher erleben am Stand die Präzision unserer qualitativ hochwertigen Fahrzeuge.

Ein besonderes Highlight ist unsere 360° drehbare Kabine, mit welcher der Fahrer mühelos alles im Blick hat.



© Scharf GmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Forstspezialschlepper WF trac 1840 4x4
- Forstspezialschlepper WF trac 2460 6x6 S
- 360° drehbare Kabine, mit welcher der Fahrer mühelos alles im Blick hat

KRONOS AUSTRIA Gerhard Pömmmer e.U.

AT-3925, Arbesbach 257
 T: +43 664 530 5051
 E: gerhard@kronos.fi
 I: www.kronos.fi



DER AUSSTELLER

Das Unternehmen Gerhard Pömmmer e.U. ist Generalimporteur für alle Kronos Produkte in Österreich. Gerhard Pömmmer ist für den Verkauf, Ersatzteile und Garantiebearbeitung zuständig. Bei uns wird jeder Krananhänger nach den Bedürfnissen und Wünschen der Kunden zusammengestellt, so erhält jede Kunde die optimale Lösung für seinen Betrieb.



© KRONOS

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

1. **KRONOS 140 L 4WDM** mit einer **Kronos Frontpumpe** für die Ölversorgung des Kran.

Der Forstanhänger KRONOS 140 L 4WDM besitzt eine mit rein mechanischer Kraftübertragung arbeitende Boogie-Tandem-Achse, bei der das Drehmoment der Gelenkwelle über das Getriebe und das angeschlossene Differential auf die beiderseitigen Zahnrad Tandem-Kasten übertragen wird.

Die Kraftübertragung geschieht also ausschließlich durch dauernden Zahneingriff. Nasse Mehrscheibenbremsen sorgen für optimale Verkehrssicherheit. Mit der im Getriebe befindlichen, standardmäßigen Differentialsperre können alle vier Räder miteinander gekoppelt werden. Im Gelenkwellenstrang ist eine Überlastkupplung zur Begrenzung gelegentlicher Belastungsspitzen eingebaut.

Das Übersetzungsverhältnis zwischen Traktor und Anhänger wird bei Bedarf im Vorgetriebe des Anhängers durch Auswechseln von Zahnradpaaren oder des ganzen Vorgetriebes angepasst. Beim antriebslosen Ziehen des Anhängers werden die Gelenkwellen abgekuppelt, so dass auch das Vorgetriebe nicht mitläuft und somit Kraftverluste vermindert werden.

Kronos Predator 1700M Kettenmulcher Kronos Kargo 121L & Kronos Gripto 709



© KRONOS



© KRONOS

Modell Anhänger	140 L 4WDM
Gewicht, kg (ohne Kran)	5400
Tragfähigkeit, kg	12000
Achslast, max zul. Bei 30 km/h	14000
Ladequerschnitt, m ²	3,2
Gesamtlänge, mm	6150
Länge der Ladefläche, mm	4000
Rungenpaar: Fix /Verschiebbar	1/3
Rungen mit Verlängerungen	8
Achsenabstand (symmetrisch), mm	1300
Boggieachsen Schwenkwinkel, Grad	20
Schubkraft des Anhängers, kN (kp)	75 (7500)
Bodenfreiheit, mm	~ 550
Bodenfreiheit hinten unter Rahmen, mm	~ 700

2. KRONOS Kargo 121 mit dem Kronos Gripto 709.

Dieser Anhänger hat zwei Radnabenmotoren Black Bruin BB5 in den vorderen Rädern verbaut, welche bei ca. 280 bar eine Schubkraft von 26kNm übertragen. Gesteuert wird dieser Antrieb automatisch über das Can Bus Signal vom Traktor, das heißt die Ölmenge wird von Drucksensoren und dem Geschwindigkeitssignal vom Traktor geregelt. Weiters schaltet sich der Antrieb automatisch ein und aus, wenn der Fahrer das Powershuttle vom Traktor bedient.

Der Antrieb und der Kran werden von der 180 l/min LS Pumpe mit Öl versorgt. Am Gripto 709 ist die elektronische Kranspitzensteuerung SBC verbaut. Diese ermöglicht dem Fahrer mit einer Joystickbewegung drei Funktionen am Kran zu bedienen.

Weiters kann der Kunde mit einem Schalter auf die Scanreco Funkfernsteuerung umschalten, wenn die Sicht von der Fahrerkabine unübersichtlich wird.

Diese Funkfernsteuerung kann, gleich wie der Joystick jede einzelne Funktion mit Ölmenge, Ansprechzeit, Verzögerungszeit,.....eingestellt werden.

Modell Anhänger	Kargo 121
Gewicht, kg (ohne Kran)	2500
Tragfähigkeit, kg	12000
Achslast, max zul. Bei 30 km/h	10000
Ladequerschnitt, m ²	3
Gesamtlänge, mm	6525
Länge der Ladefläche, mm	4110
Rungenpaar: Fix /Verschiebbar	1/3
Rungen mit Verlängerungen	8
Achsenabstand (symmetrisch), mm	1310
Bogieachsen Schwenkwinkel, Grad	20
Schubkraft des Anhängers, kN (kp)	26 (2600)
Bodenfreiheit, mm	~ 650
Bodenfreiheit hinten unter Rahmen, mm	~ 770
Modell Kran	Gripto 709
Gewicht, kg	1200
Größte Reichweite	8,5m
Länge des Hauptarmes	3,35m
Hubmoment brutto/netto	75/47 kNm
Zulässige Last bei 4m	1190 KG
Schwenkmoment brutto	20 kNm
Schmierung des Schwenkwerk	Ölbad
Arbeitsdruck	210 bar
Empfohlene Pumpenleistung	80-120 l/min
Flanschrodator GV6	
Y-Gehänge HD inkl Pendelbremse	
Greifer Gripen 0,24	
Parker Ventilblock 8fach proportional mit SBC und Touchdisplay	X-Crane

Modell Kran	Gripto 709
Gewicht, kg	1200
Größte Reichweite	8,5m
Länge des Hauptarmes	3,35m
Hubmoment brutto/netto	75/47 kNm
Zulässige Last bei 4m	1190 KG
Schwenkmoment brutto	20 kNm
Schmierung des Schwenkwerk	Ölbad
Arbeitsdruck	210 bar
Empfohlene Pumpenleistung	80-120 l/min
Flanschrodator GV6	
Y-Gehänge HD inkl Pendelbremse	
Greifer Gripen 0,24	
Parker Ventilblock 8fach proportional mit SBC und Touchdisplay	X-Crane

3. KRONOS Predator 1700M Kettenmulcher.

Mit einer Arbeitsbreite von 1700mm. Schwenkbereich von Traktormitte 4500mm.

Hydraulisch bedienbares Frontblech. Antrieb erfolgt rein mechanisch über Gelenkwellen mit Überlastschutz und Doppelweitwinkel.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND:

- Mechanischer Wegzapfwellenantrieb mit 100% Differentialsperre und 75kNm Schubkraft
- Krantilteinrichtung
- SBC - Smart Boom Control, Kranspitzensteuerung
- Frontpumpeneinheit mit 242l/min und Ölkühler
- SSC - Smart Stabilizer Control, automatische Stützbeinsteuerung
- Über Drucksensoren geregelte Geschwindigkeit des hydraulischen Antriebs beim Kargo 121
- Funkfernbedienung, auch einstellbar wie die Joystickanlage, über Touch-Display im Traktor

Musterkalkulation der Holzernteeinsatzes „E1“

AS Fors MW

EE- 76505 Saue, Tule 30
 Vertrieb: Tim Wellner
 E: tim.wellner@forsmw.com
 T: +49 170 1077150
 I: www.forsmw.com/de



© Fors MW

DER AUSSTELLER

AS FORS MW ist ein estnisches Unternehmen mit schwedischem Eigentümer und Geschäftsführung. Die Gruppe wird von Ulrica Fors geleitet. Sie ist die zweite Generation der Familie Fors, die dieses Familienunternehmen führt. Das Unternehmen wurde 1992 in Estland gegründet.

Dort gibt es eine Produktionsstätte mit Fertigung, Produktmontage und Verwaltung der Gruppe. Fors MW ist heute weltweit durch 250 Händler vertreten.

Die Produktpalette des Unternehmens:

Rückewagen von 6 bis 17 Tonnen
 Forstkrane von 3,8 bis 10,2 m
 Hakenlifter von 7 bis 20 Tonnen
 Traktorprozessoren
 Viel Zubehör

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Zu sehen sind Rückewagen (Krananhänger) in verschiedenen Größen und Ausstattungen.

Steinwendner Agrar Service GmbH

A-4600 Thalheim bei Wels, Brandmairstraße 5

T: +43 7242 51295

F: +43 7242 51295-40

E: office@steinwendner.at

I: www.steinwendner.at

DER AUSSTELLER

Firma Steinwendner Agrar Service GmbH aus Thalheim bei Wels ist ein Lohnunternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich der Land- und Forstwirtschaft. Die Haupttätigkeiten des Betriebes sind Forstmulchen, Rodungsfräsen, Steinfräsen, Strohpressen, Maispressen sowie die Herstellung von Kälber- und Wildfutter Trocken-TMR.

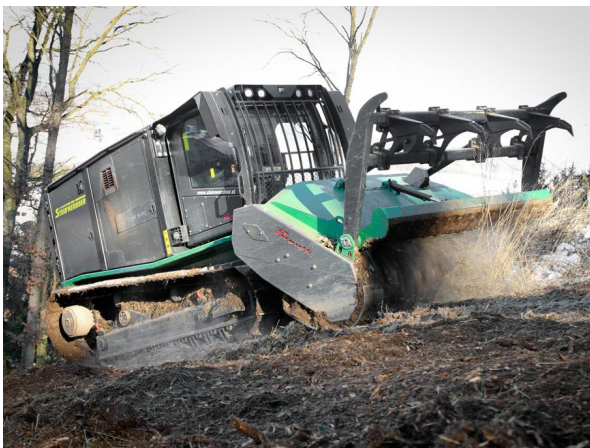
Seit 1994 ist die Steinwendner Agrar Service GmbH spezialisiert in der Zerkleinerung von Wurzelstöcken und Astmaterial mittels Forstmulcher und Rodungsfräse. Dabei wird sämtliches Holzmaterial (Stöcke, Äste, Gestrüpp) mit dem Mulchgerät oberirdisch zerkleinert und auf Wunsch, in einem 2. Arbeitsgang, mit der Tiefenfräse bis zu 40 cm mit dem Oberboden vermischt. So wird die Verrottung des Baumaterials beschleunigt und eine Verbesserung des pH-Wertes im Boden erzielt.



© STEINWENDNER

Zur schnellen und kostengünstigen Aufforstung bietet Steinwendner einen Fräs-Setzflug an. Damit können bis zu 5.000 Pflanzen am Tag verarbeitet werden. Auf Wunsch kann auch mit GPS-Lenksystem gesetzt werden.

Bei steinigem Verhältnissen kommt die Steinfräse zum Einsatz, welche lose Steine zerkleinert und diese bis zu einer Tiefe von 25 cm mit dem Boden vermengt. Steinwendner Agrar Service GmbH ist ein Full Service Unternehmen. So werden auch Nacharbeiten, wie zum Beispiel die Ansaat auf Almflächen, angeboten. Auf die Ressource Natur und Nachhaltigkeit legt die Firma in allen Einsatzbereichen stets besonderes Augenmerk.



© STEINWENDNER

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK/VERFAHRENSMERKMALE

Am Haltepunkt zeigt die Fa. Steinwendner Mulchfräsenarbeiten mit einem selbstfahrenden Raupenmulcher, bestehend aus dem universell einsetzbaren Trägerfahrzeug Raptor500 und dem Mulchgerät UZM700, sowie Forstmulcharbeiten mit einem Traktor.

Diese Geräte eignen sich in der Forstwirtschaft zum Mulchen von Schlagabraum bei Rückegassen, zur Flächenräumung, zum Mulchen von Holzabfällen, zum Zerkleinern gerodeter Baumstöcke, Einfräsen von organischem Material in den Oberboden u.a.m. Im Anschluss wird das kostengünstige

Aufforsten mit einem Fräs-Setzflug vorgestellt.

Ausgestellte Produkte / Leistungen

Raupenmulcher R 500, Traktor mit Forstmulcher, Traktor mit Forstpflanzensetzgerät

TECHNISCHE DATEN

AHWI Forstmulcher Raptor 500 mit UZM 700

Beschreibung	Selbstfahrende Mulch-Fräsmaschine bestehend aus dem Trägerfahrzeug RT500 und dem Arbeitsgerät UZM 700
Antriebsmotor:	Dieselmotor, 321 kW (430 PS)
Laufwerk:	Kettenlaufwerk (Einstieg)
Gesamtgewicht (kg):	19970
Arbeitsbreite (mm):	2300
Bodendruck (g/m ²):	390
Kupplung:	Turbokupplung im Hauptantrieb vermeidet Spitzenbelastungen

AHWI Fendt 936 mit M 700 Mulchfräse

Beschreibung	Anbaugerät für Trägergeräte mit Dreipunkt-Kraftheber, Rotorbestückung mit Hartmetallwerkzeugen
Leistungsanforderung:	320 kW (355 PS)
Arbeitsbreite (mm):	2300
Gesamtbreite (mm):	2720
Rotordurchmesser (mm):	700
Trägerfahrzeug:	Forsttraktor

Fräs- und Setzpflug ST 3

Beschreibung	Anbaugerät für Trägergeräte mit Dreipunkt-Kraftheber, Rotorbestückung mit Hartmetallwerkzeugen und angebautem Setzpflug (einreihig)
Leistungsanforderung:	ab 150 KW
Arbeitsbreite Fräse (mm):	450
Pflanzleistung (Std.):	300 – 450 Stück
Trägerfahrzeug:	Traktor

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Prinoth Raptor 500
- Fendt 936 Gen.7 mit Forstmulcher und neuem Thanhofer-Forstverbau
- Fendt 724 mit Fräs- Setzmaschine
- Fendt-Traktor mit Steinfräse

PSS Pfeiffer Sicherheitssysteme GmbH

DE-72145 Hirrlingen, Albstraße 10
 T: +49 7478 92 902 90
 E: kontakt@pss-sicherheitssysteme.de
 I: www.workitgreen.de



© PSS



© PSS

DER AUSSTELLER

Das Unternehmen PSS stellt qualitativ hochwertige Kleidung für den Jagd- und Forstbereich her. Verkauft wird nur, was verschiedenste Profis überzeugt hat. Darüber hinaus zeichnet sich das Unternehmen durch seine Beratung bei der Wahl zur perfekten Ausrüstung aus und steht auch noch nach dem Kauf für alle Fragen zur Verfügung. Das Motto: „Im Wald mit Dir“ zieht sich durch das gesamte Sortiment.

Denn nur durch die gute Zusammenarbeit mit den

Kunden ist es PSS gelungen, Jagd- und Forstbekleidung zu entwickeln, die bereits beim Anziehen Begeisterung auslöst. Die stetige Weiterentwicklung der qualitativ hochwertigen Produkte soll dem Unternehmen auch in Zukunft wegweisend sein.



© PSS

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- PSS - X-treme Breeze Kollektion – perfekt für warme Jahreszeiten
- PSS – X-treme Active Holzfällerhemd
- PSS – Xtreme Vectran, eine extrem stabile & enorm reißfeste Jacke

Konrad Forsttechnik GmbH

AT-9451 Preitenegg, Oberpreitenegg 52

T: +43 4354 2432 100

E: office@forsttechnik.at

I: www.forsttechnik.at



© View Productions

DER AUSSTELLER

„Die Ideen von Heute sind das Kapital von Morgen“ - gemäß diesem Leitspruch werden in Preitenegg Forstmaschinen entwickelt und gebaut.

Das Unternehmen wurde im Jahr 1990 von Josef Konrad gegründet.

Insbesondere werden Holzerntemaschinen für extreme Steilhänge und schwieriges Gelände entwickelt, produziert und vermarktet.

Durch die ständige Neu- und Weiterentwicklung der Produkte konnte in den vergangenen Jahren ein kontinuierliches Wachstum erreicht werden. Mittlerweile ist der innovative und mehrfach ausgezeichnete Familienbetrieb Arbeitgeber für mehr als 140 Mitarbeiter - davon mehr als 30 Lehrlinge!

Mit einer F&E-Quote von rund 6% des Umsatzes schaffte es Konrad Forsttechnik in dem Segment Holzernte im Seilkranbereich zum weltweiten Technologie- und Marktführer und produziert ca. zwei Drittel für den Export.

Die Maschinen der Konrad Forsttechnik GmbH sind weit über die Grenzen Österreichs hinaus bekannt. Die in Preitenegg produzierten Forstmaschinen kommen, bei einer Exportquote von 70%, in mehr als 30 Ländern zum Einsatz. Dazu zählen unter anderem Japan, Chile oder auch Norwegen!

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Zum Einsatz kommen ein Mounthy 4000, ein Highlander HL20-2 und ein KDH40-1. Oberhalb des Weges werden 35-40cm starke Bäume geschlägert und gerückt. Zusätzlich wird ein KDH40 mit Schnellwechselsystem und das neue Kippmastsystem KMR50-1 ausgestellt sein.



© View Productions

TECHNISCHE DATEN

Durchforstungsharvester KDH40-10

Grundgerät:	Wacker Neuson ET90
Typisches Betriebsgewicht:	11600 kg
Steuerungssystem:	KTC 1.0
Harvesteraggregate:	WH40-1, WH40-2
Motorart:	Wassergekühlter PERKINS 4-Zylinder-Turbodieselmotor
Leistung (1825 U/min)	55,4 kW
Drehmoment (1600 U/min):	300 Nm
Hubraum:	2,8 l
Dieseltankvolumen	85 l
Teleskopausschub Kran:	1500 mm
Reichweite Kran:	9,3 m
Tiltwinkel Kran:	+22,0° / -0°
Schwenkbereich Kran:	360° (endlos)
Laufwerk:	Kettenlaufwerk
Fahrgeschwindigkeit:	5 km/h
Gesamtbreite:	2250 mm
Breite Bodenplatte:	450 mm
Bodenfreiheit:	370 mm
Hydraulik-Fahrpumpe:	Verstellpumpe
Hydraulik-Arbeitspumpe:	180 l/min, 300 bar
Hydraulikölspezifikation:	HVLP 46 / Bioöl
Füllmenge Hydrauliköltank:	92 l

optionale Rückwinde RW40-1: max. 30 kN Zugkraft (einstellbar) Beseilung:
Ø11mm/80m inkl. Seilausstößer

6 Radharvester Highlander HL20-2

Gewicht:	25 500 kg
Steuerungssystem:	KTC 1.0
Harvesteraggregate:	WH50-1, WH60-1
Antrieb Vorderachse:	Portal-Tandemachse mit Axialkolbenmotor, 2-Gang-Getriebe
Antrieb Hinterachse:	Axialkolbenmotor mit Getriebe
Bremssystem:	Lamellenbremse
Lenkungsart:	Vorderrad-, Hinterrad-, Allrad- und Hundeganglenkung
Lenksystem Vorderachse:	Knicklenkung
Lenksystem Hinterachse:	Einzelradlenkung
Lenkwinkel:	+27° / -27°
Standardbereifung Vorderachse:	710 / 70 R34
Standardbereifung Hinterachse:	710 / 45 R26,5 710 / 70 R34
Zugkraft:	272 kN
Fahrgeschwindigkeit:	18 km/h

Spurbreite:	2240 mm
Bodenfreiheit:	640 mm
Motorart:	FPT 6-Zylinder CR
Leistung (2200 U/min):	212 kW
Drehmoment (1500 U/min):	1160 Nm
Hubraum:	6,7 l
Dieseltankvolumen:	340 l
Krantyp:	HL24
Hubmoment Kran:	240 kNm
Tiltwinkel Kran:	+23,6° / -9,5°
Tiltwinkel Kran inkl. Radwippen:	+28,0° / -14,0°
Reichweite Kran:	10,8 m
Schwenkmoment Kran:	44 kNm
Schwenkbereich Kran:	360° (endlos)
Hydraulik-Fahrpumpen:	Axialkolbenpumpe, geschlossener Ölkreislauf, pmax 450 bar
Hydraulik-Arbeitspumpe:	Axialkolbenpumpe, offener Ölkreislauf, pmax 350 bar
Nebenabtriebspumpe:	Axialkolbenpumpe, offener Ölkreislauf, pmax 350 bar
Füllmenge Hydrauliköltank:	250 l
optionale Rückewinde RW90-1:	max. 80 kN Zugkraft (einstellbar), Beseilung \varnothing 13mm / 120m
optionale Traktionswinde TW90-1:	max. 90 kN Zugkraft (einstellbar), mit Seilausstoßer und Wickelarm, als Rückewinde nutzbar, Beseilung \varnothing 14mm/300m.
optionale Klemmbank:	mit integriertem Schnellwechselsystem, einstellbarer Schwenk- und Pendelbremse, ca. 2m ² Ladefläche

Seilkrananlage Mounty MT 40-3

Trägerfahrzeug:	Mercedes Arocs AK 3342 6x6 Euro 6 Mercedes
Leistung:	420 PS
Eigengewicht:	31550 kg
Transportmaße (L x B x H):	12 x 2,50 x 4,00 m
Masthöhe:	13,0 m
Tiltwinkel Mast:	+6,5° / -6,5°
Steuerungssystem:	KTC 1.0
Funksystem:	KFS-16, KFS-20
Harvesteraggregate:	WH60-1
Zugkraft:	40 kN
Krantyp:	MT24
Hubmoment Kran:	220 kNm
Schwenkmoment Kran:	46 kNm
Schwenkbereich Kran:	350°
Reichweite Kran:	9,9 m
Hydraulik-Seilkranpumpen:	Axialkolbenpumpe, geschlossener Ölkreislauf, pmax 460 bar

Hydraulik-Arbeitspumpe:	Axialkolbenpumpe, offener Ölkreislauf, pmax 350 bar
Hydraulik-Nebenabtriebspumpe:	Axialkolbenpumpe, offener Ölkreislauf, pmax 100 bar
Füllmenge Hydrauliköltank:	400 l
Tragseilwinde:	Typ P377, Ø20mm/800m
Zugkraft-Tragseilwinde:	120 kN
Zugseilsinde:	Typ 6R+F, Ø12mm/800m
Zugkraft-Zugseilwinde:	45 kN
Abspannseilwinde:	Typ Stratos Anchor, Ø26mm/70m
Zugkraft-Abspannseilwinde:	9 kN
Montageseilwinde:	Typ Pro-F xx-force 12-fach, Ø8mm/1600m
Zugkraft-Montageseilwinde:	20 kN
Rückholseilwinde:	6R+F, Ø11mm/1600m
Zugkraft-Rückholseilwinde:	40 kN

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

1. Neue innovative Produkte von KONRAD Forsttechnik
2. Gebirgsharvester MOUNTY mit Laufwagen E-LINER bei der Bergabseilung
3. Radharvester HIGHLANDER mit Traktionswinde im Einsatz
4. Durchforstungsharvester KDH mit Multi Teleausleger

Musterkalkulation des Holzernteeinsatzes „G2“

BEHA Bau und Forsttechnik

DE-77790 Steinach, Im Gansacker 2

T: +49 7832 97532-0

F: +49 7832 97532-29

E: info@beha-technik.com

I: www.beha-technik.com



DER AUSSTELLER

BEHA Bau und Forsttechnik ist mit seinem umfangreichen Programm an Greifern und Rotatoren schon seit Jahren ein Begriff in der Fachwelt. BEHA bietet heute ein komplettes Forstprogramm an innovativen Schlüsselmaschinen. Konsequenterweise entwickelt BEHA Maschinen weiter mit den Zielen maximale Effizienz, hohe Qualität und Service. Firmenchef Georg Beha und sein Mitarbeiter-Team bieten mittlerweile viele verschiedene Maschinen und Komponenten im Bereich der Forsttechnik an, z.B.: Rückekräne, Krananhänger, Seilwinden, Fällgreifer, Kreissägen, Holzspalter, Polterschild, Entastungsmaschine, Frontladergreifer, Rückezange.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Z-Kran
- Werkzeugbox

Eschböck Maschinenfabrik GmbH

AT-4731 Prambachkirchen, Grieskirchner Straße 8

T: 0043 7277 2303-23

F: 0043 7277 2303-13

E: lena.brunner@eschboeck.at



DER AUSSTELLER

Eschböck Biber Holzhackmaschinen

Das hoch spezialisierte Familienunternehmen aus Oberösterreich ist der kompetente Ansprechpartner in der Hackschnitzelerzeugung. Unter dem Markennamen BIBER kann Eschböck als einziger Hersteller von Holzhackmaschinen die gesamte Palette mit der jeweils optimalen Zerkleinerungstechnik abdecken. Die Produktfamilie umfasst Scheibenradhacker ab einem max. Holzdurchmesser von 15 cm bis Großhacker die imstande sind Stammdurchmesser bis 95 cm zu verarbeiten. Ausgestattet mit dem kraftsparend arbeitenden SPALTBIBER ist kein Stamm zu dick, der Hackplatz kann aufgeräumt verlassen werden!

Baureihe: Biber	2-15	3-21	6	7	60	78	83	84	85	92	110
Hacksystem max. HolzØ cm	Scheibenrad					Trommelhacker					
	15	21	32	40	40	60	60	60	60	75	90
Einzug cm	15	21	32	40	40	60	60	60	60	75	95
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Einzug cm	21	24	49	56	56	84	98	122	147	122	122
Messer/ Klingen	3	3	4	8	8	6 od. 12	8 od. 16	10 od. 20	12 od. 24	10 od. 20	10 od. 20
Einzugs- band	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zapfwelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Motoran- trieb	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•
Kranauf- bau	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•

Geländegängige Biber mit perfekter Ausstattung

Wie am Austrofoma-Gelände 2023 eindrücklich vor Augen geführt, ist geländegängig zur Biomasseerzeugung unterwegs zu sein, absolut notwendig! Der Hackerspezialist Eschböck bietet hier eine große Auswahl. Zum Einstieg in die professionelle Biomasseaufbereitung und um den eigenen Fuhrpark besser auszunutzen eignen sich im Besonderen die ZK-Modelle der Baureihen Biber 60, 78, 83, 84, 85 und 92 mit Antrieb über die Traktorzapfwelle. Mit seinem Traktor und einem Biber ZK ist der Hackerbetreiber auch im steilen Gelände gut gerüstet.

Jederzeit einsatzbereit ist er auch mit dem klassischen allradangetriebenen RBZ. Der RBZ der neuesten Generation vereint die praxiserprobte und ständig verbesserte Fahrzeugtechnik mit der neuesten Hackertechnologie. Er ist mit 520 PS, der neuen EURO 6d Motorengeneration von MAN mit 2600 Nm Drehmoment ausgerüstet und besticht durch seine 6 x 6 Achskonfiguration und Geländetauglichkeit.

Die Biber Powertrucks VICAN, VICTOR und MAROX bis 750 PS gehören zu den stärksten und energieeffizientesten Hackern am Markt. Die Antriebskraft zur Hackguterzeugung wird über ein neues einstufiges Getriebe übertragen, das von Eschlböck zwischen LKW-Motor und LKW-Getriebe eingebaut wird. Dies ermöglicht den geringsten Leistungsverlust und spart Kraftstoff. Eschlböck entwickelte damit eine Fahrzeuglinie, die optimal für den Hackbetrieb geeignet ist und die zwei Extreme, überragende Geländegängigkeit mit Allradantrieb und schnelle Übersetzungsfahrten bis 80 km/h, vereint.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK/VERFAHRENSMERKMALE

Gezeigt wird die Zerkleinerung von Rundholz – harten und weichen Laubgehölzen – zu Hackgut. Der Hackvorgang erfolgt durch eine sich schnell drehende, messerbestückte Trommel. Diese gewährleistet einen exakten und leichtzügigen Schnitt für ideales und gleichmäßiges Hackgut. Die Hackgutgröße wird durch variable Gegenmesser, Messeranzahl und verschiedene Siebeinsätze gesteuert.

TECHNISCHE DATEN

Im praktischen Einsatz zu sehen sind ein Biber 92 ZK und der Biber Powertruck MAROX, Hackguterzeugung intelligent vernetzt mit Industrie 4.0 und BiberCall.

Biber 92 ZK

Der Biber 92 ZK wird über die Schlepperzapfwelle des Spezialfahrzeugs MONZA angetrieben. Üblicherweise nützt der Bediener seinen universell einsetzbaren Traktor und ist damit besonders anpassungsfähig. Der Hacker 92 ZK ist eine wendige und kompakte Großmaschine; ideal für Arbeiten im dichten Bestand und auf engen Hackplätzen im unwegsamen Gelände. Biber 92 ZK ist auch mit einer 600er Bereifung ausrüstbar, ohne dass die normale Straßenbreite von 2,55 m überschritten wird. Die hohe Geländegängigkeit dieser Spezialmaschine ermöglicht damit ein sehr breites Einsatzfeld.



Die Modellgröße vom Typ Biber 92 eignet sich zur Verarbeitung bis 75 cm starkem Holz. Über den breiten Einzug mit 122 cm Schnittbreite kann auch sperriges Material effizient verarbeitet werden.

MAROX

Das Modell Biber Powertruck MAROX ist auf MAN-Basis mit 510 PS EURO 6d Motor und 2600 Nm Drehmoment ausgestattet. Der leistungsfähige Großhacker besticht durch seine Geländetauglichkeit mit der 6 x 6 Achskonfiguration, dem 12-Gang Automatikgetriebe und dem Fahren und Hacken vom Bedienplatz aus.



© Eschlböck

Steuerung 4.0

Im steilen alpinen Gelände sind die Herausforderungen bezüglich Logistik besonders groß. Den Austrofo-
ma-Besuchern, die den steilen Aufstieg bis zur Hackerpräsentation geschafft haben, bietet Eschlböck einen
interessanten Einblick in die Digitale Zukunft der Hackgutproduktion, die bereits begonnen hat.

Digitalisierung in der Hackgutproduktion bedeutet Steigerung der Effektivität, Fernwartung, Auftragsbear-
beitung und Optimierung der Logistik im alpinen steilen Gelände mit Industrie 4.0 kombiniert mit hochwer-
tiger Hardware, Display mit Touchscreen und neuem digitalem Kamerasystem.

Der Hackerfahrer kann dank Steuerung 4.0 mit seinem Büro zu Hause kommunizieren. Die Hackaufträge
können online übertragen werden, auch verstreut gelagerte Holzhaufen können effektiv und wirtschaft-
lich angefahren und aufgearbeitet werden. Betriebsdaten und abgearbeitete Aufträge werden protokolliert
und online ins Büro übertragen und können somit ohne zusätzlichen Aufwand in die Kalkulation einfließen.
Aktuelle und vergangene Betriebszustände können abgefragt werden. Die Fernwartung unterstützt den
Fahrer und den Servicetechniker, sie erleichtert und verbessert den Service der Maschine und führt letz-
tendlich zu einer besseren Hackleistung und längeren Lebensdauer der Maschine.

BiberCall – das neue digitale Servicetool von Eschlböck.

BiberCall ist eine spezielle Software mit Video- und Audio-Übertragung in Echtzeit. Der Kunde beziehungs-
weise Servicetechniker erhält mit BiberCall einen High-Tech-Forsthelm, um mithilfe aktiver Werksunter-
stützung für ihn neue Wartungsarbeiten schneller und besser lösen zu können. Das Sichtfeld wird über-
tragen und da der Techniker die Hände frei hat, können punktgenaue Anweisungen und Hilfestellungen
gegeben und Missverständnisse vermieden werden. Die direkte Kommunikation erlaubt eine genaue Diag-
nose und verkürzt den Service und die Fehlerbehebung durch die Live-Videoassistenz.

NACHHALTIGKEIT GEHÖRT BEI ESCHLBÖCK ZUR GRUNDEINSTELLUNG.

Der Firmenphilosophie entsprechend steht das Familienunternehmen neben einer nachhaltigen Beziehung
zu seinen Kunden zu einem nachhaltigen ökologischen und ökonomischen Wirtschaften. Forschung und
Entwicklung wird mit Blick auf eine lebenswerte Zukunft mit intakter Umwelt im Generationenbetrieb ge-
lebt.

Die Kunden von Eschlböck schätzen neben der hohen Fertigungstiefe, die verlässliche Ersatzteilverfü-
gbarkeit über Generationen, den kompetenten Service durch erfahrene Mitarbeiter und die Langlebigkeit
der Maschinen. Das zukunftsorientierte Familienunternehmen Eschlböck rüstete seine Fabrik bereits vor
über 2 Jahrzehnten von Öl komplett auf Hackgut um und baute 1999, als einer der ersten, eine Nieder-
temperatur-Bodenheizung in seine Produktionshallen ein. 2011 wurde das neue Bürogebäude mit 50cm
dicken Energiesparziegeln errichtet. Das 2017 errichtete neue Produktionswerk der Metalltechnik ist mit
Holzleimbinder, Holzriegelwänden, Mineralputzfassade und PV-Anlage ausgestattet.

LMT-Bugl GmbH

AT-3383 Hürm, Harmersdorf 34
 T: +43 2754 8577
 F: +43 2754 8577 4
 E-Mail: office@lmt-bugl.at
 Internet: www.lmt-bugl.at

ALBACH Maschinenbau AG

DE-85088 Menning, Schlierstraße 20
 T: +49 8457 9346880
 F: +49 8457 9346881
 E: email@albach-maschinenbau.de
 Web: www.albach-maschinenbau.de

DER AUSSTELLER

Die ALBACH Maschinenbau AG ist ein Familienunternehmen aus dem oberbayerischen Menning. Seit 2006 steht das Unternehmen für den Bereich des Hackerbaus sowie komplexer Sonderkonstruktionen im Maschinenbau.

Das Unternehmen ist organisch gewachsen und beschäftigt an den Standorten in Menning und Langquaid über 250 Mitarbeiter. Mit über 15 internationalen Standorten/Vertriebspartnern ist ALBACH weltweit vertreten und für seine Kunden aktiv. 2022 wurde ALBACH vom bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft mit dem „BAYERN'S BEST 50“ Preis ausgezeichnet.

PRODUKTE

Diamant 2000

Einer der leistungsfähigsten Allroad –Selbstfahrer

Hackgut von 9 mm bis 60 mm
 80 km/h Autobahnzulassung
 Pneumatische Differenzialsperre
 Gelenkwellenfreier Fahrtrieb
 Permanentes Allradsystem mit unabhängigem hydromechanischen Antrieb an den beiden Haupt-Achsen
 Schnelles Wechseln der Gegenschneide
 Kettenfreier Antrieb
 Fahren und Arbeiten am selben Platz
 4,8 Meter Sichthöhe durch Kabinenlift, für eine ausgezeichnete Sicht auf das Hackgut, die Maschine und die Abtransport-Fahrzeuge

FÄLLBACH

Der Fällkran – ein überlegener Partner in der Baumfällung

Autobahnzugelassenes Fahrzeug, bis zu 85 km/h schnell, verschiedene Bereifungen wählbar
 Klimatisiertes, geräumiges Zweimann-Fahrerhaus
 Hoher Fahrkomfort und geringer Kraftstoffverbrauch durch modernste Antriebstechnik mit Cummins-Dieselmotor und automatisiertem 12-Gang-Getriebe
 Kompakte Abmessungen und kleiner Wendekreis durch Allradlenkung
 Allradantrieb (6x6) zuschaltbar
 Bis zu 32 Meter Auslegerlänge

ALBACH

© ALBACH



© ALBACH



© ALBACH

Starke Traglastwerte, Stückgewichte bis zu 4t möglich, bei max. Reichweite können Abschnitte bis zu 900kg gehoben werden

Kraftvolle Fällzange mit leistungsstarker Harvestersäge, bis zu 75kW (102PS) Antriebsleistung am Sägemotor

Fällaggregat an Spezialdrehverbindung endlos drehbar

Alle Hydraulikzylinder und Hydraulikmotoren durch Senk-bremsventile exakt steuerbar und gegen Leitungsbruch gesichert

Modernes Hydrauliksystem mit elektronischer Load-Sensing-Steuerung und großen Ventil- und Leitungsquerschnit-

ten zur effektiven Energieübertragung

Automatische Lastmomentbegrenzung im Kran und Abstützdrucküberwachung im Fahrgestell

Mehrlagige Sicherheitsscheiben in den Front- und Dachfenstern der Krankabine verbaut

Optional 3t-Hubwinde verfügbar

FÄLLZANGETFZ 90 360°

Schwertlänge 9000mm

Sägekette 0.404", optional 3/4"

Der Tilt (horizontaler Schwenkmotor) hat ein max. Drehmoment von 20.000Nm bei 250bar, ein Haltemoment von 34.000Nm und einen Schwenkbereich von 195°

Der 360° endlos drehende Schwenkantrieb hat ein max. Drehmoment von 27.000Nm sowie eine statische Haltebremse mit integriertem Überlastschutz

Mit Hilfe der beiden Schwenkmotore kann die Zange flexibel an nahezu alle Äste und Stämme angelegt und geklemmt werden, sodass die Säge problemlos und sicher den Baum durchtrennen kann

WÜST SMC-812

Hackaggregat auf LKW

Beschleuniger, Auswurfurm wahlweise mittig

Hydraulisch angetriebener Beschleuniger

Antriebsleistung: 540 PS

Aufbau auf Volvo LKW

Einzugsgröße 120 x 80 cm

Schnittlänge von 15mm – 45mm

FMX- oder FH-Kabine

Antrieb 6x6 oder 6x4

exakte Hackschnitzel mit wenig Feinanteil

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Herstellung von Hackgut G100 mit 60 mm

Vorführung jeweils um 09:30 Uhr / 11:30 Uhr / 14:00 Uhr / 15:30 Uhr

TECHNISCHE DATEN

Diamant 2000

Länge	10,34m
Breite	2,55m
Höhe (angehobene Kabine)	3,95m (4,80m)
Gewicht	32.000kg
Bereifung	650/65R 42

Tankinhalt	995ltr.
(optional 2 Tank System)	300ltr.
Fahrgeschwindigkeit	80km/h (Autobahnzulassung)
Wenderadius	8,5m
Motordrehzahl (Hackeinsatz)	1500-1700 U/min
Fahrtrieb 2-Gang Getriebe	hydromechanisch
Allradantrieb	permanent
Lenkung	Front-/ 4-Rad- und Hundeganglenkung
Sicherheit/ Komfort	Hangausgleich (+/- 7,2°)

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Innovative Technik für Bioenergie, von der Fällung bis zum Hackgut
- FÄLLBACH mit 32 Meter Ausleger
- Diamant 2000 in Aktion
- 360°Fällzange für den Baggereinsatz
- WÜST LKW-Hacker mit hoher Hackschnitzelqualität

HQ Chipper Parts

LV-1007 Riga, Baldones Str. 1

T: +491 5146810312

E: info@chipperparts.lv

I: www.chipperparts.eu/de

DER AUSSTELLER

HQ CHIPPER PARTS ist ein neues innovatives Unternehmen, das seit 2008 erfolgreich in der metallverarbeitenden Industrie tätig ist. Es ist spezialisiert auf die Herstellung, Reparatur und Restaurierung von Ersatzteilen für Holzhacker. Bevor es sich dem Bereich der Metallbearbeitung zuwandte, beschäftigte es sich mit der Produktion von Holzspänen und erwarb eine unersetzliche Erfahrung mit der Reparatur dieser Maschinen und dem Bedarf an Ersatzteilen.

Basierend auf dieser Erfahrung hat HQ CHIPPER PARTS eine Reihe von Lösungen realisiert, um den Betrieb von bereits vorhandenen Bauteilen und Geräten zu verbessern. Während des Bestehens hat das Unternehmen die Modellpalette dieser spezifischen Ausrüstung studiert und kann nun die Ersatzteile der meisten populären Marken anbieten.

SP Maskiner i Ljungby AB

SE-341 31 Ljungby, Ringvägen 5

Vertrieb: Andreas Haag

T: 0046 72 455 2178

E: anders.haag@spmaskiner.se

I: www.spmaskiner.com/de

DER AUSSTELLER

SP Maskiner ist ein weltweit führender Lieferant von Harvesteraggregaten, die in Schweden hergestellt werden.

Das Konzept lautet, Aggregate zu liefern, die an sämtliche Harvestermarken und -modelle passen. Mit den Aggregaten von SP Maskiner besitzen Kunden daher mehr Möglichkeiten zur Optimierung von Durchforstung und Holzernte.

Uniforest d.o.o.

SI-3312 Prebold, Latkova vas 81d

T: +386 3 777 14 41

F: +386 3 777 14 18

E: info@uniforest.si

I: www.uniforest.com



© Uniforest d.o.o.



© Uniforest d.o.o.

DER AUSSTELLER

UNIFOREST ist ein weltweit anerkanntes Unternehmen mit einer beeindruckenden Tradition in der Herstellung von Forstmaschinen, das sich durch Innovationen und überlegene Qualität auszeichnet.

Die Firma Uniforest d.o.o. wurde im Jahre 1992 gegründet. Seit dem werden in Latkova vas, Slowenien Maschinen für die Holzernte und Holzbearbeitung hergestellt. Die Produktpalette wächst seit Beginn jedes Jahr um neue Produkte. Zurzeit werden im Werk in Slowenien 9 Produktgruppen produziert.

Die wichtigsten Produkte sind Seilwinden aller Art und Sägespaltautomaten. Zudem wird die Produktpalette mit Holzspaltern, Fällgreifern, Rückezangen, Greifern, Kippmulden, Kreissägen und Seilkran-Systemen erweitert.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Vorführung einer Holzmanipulation

Uniforest führt Maschinen für Holzmanipulation vor. Gezeigt werden Seilwinden, Rückezangen, Fällgreifer und das NEUE Seilkran-System Cobra – teilweise im Einsatz.

DEMO: Getriebewinde **70GK** + Hilfswinde **6HWpro**

Die Getriebewinde 70GK mit konstanter Zugkraft und integrierter Uniforest Connect App, die verschiedene Informationen über Ihr Handy anzeigt, wird noch zusätzlich mit der Hilfswinde 6HWpro ergänzt. Die Hilfswinde ist auf der Getriebewinde mit einem Halter montiert und hilft bei der Arbeit im Steilgelände, das Stahlseil von der Getriebewinde in den Steilhang zu ziehen.



© Uniforest d.o.o.

TECHNISCHE DATEN

Getriebewinde 70GK

Zugkraft:	68kN
Seilaufnahme:	bis 155m (bei 11mm Durchmesser)
Schildbreite:	2,1m mit hydraulischem Klappschild
Smart 3in1 Funktion und Endschalter:	SERIE
Neuer Seilausstoß	

Hilfswinde 6HWpro

Zugkraft:	6kN
Seilaufnahme:	350m 4,1mm Kunststoffseil
Bedienung:	Funk mit Funktion für Hilfswinde
Antrieb:	über Traktor Hydraulik
Perfekt angepasst auf Uniforest Kettenseilwinden und Getriebewinden	

DEMO: *Rückezange Scorpion Premium*

Die Scorpion Premium hat im Jahre 2020 den Preis German Design Award Winner gewonnen. Ein Zusammenspiel zwischen Ergonomie, Design und Qualität der Maschine hat die Auswahlkommission der GDA überzeugt. Die Maschine ist geeignet für Forstflächen in der Ebene, und mit seinem großen Greifer, kann man größere Stämme auf den Rückegassen ziehen.

Scorpion Premium

Max. Durchmesser Greifer:	1800mm
Schließkraft:	95kN
Teleskoparm Ausschub:	600mm
Gewicht:	525 kg



© Uniforest d.o.o.

DEMO: *Seilkran Cobra Z600-30*

Ausgestellt wird der 1. Prototyp des neuen Modelles mit einer universellen Arbeitsweise. Das bedeutet, dass der Seilkran, der jetzt auf einem Tandem Fahrwerk montiert ist, sowohl für das bergauf- als auch für bergabziehen der Stämme geeignet ist. Ermöglicht wird dies durch einen synchronisierten Betrieb aller 3 Seiltrommeln auf dem Seilkran-Turm. Auch dieser Seilkran von Uniforest hat serienmäßig eine Zielautomatik im Funk integriert, wodurch der Bedienkomfort um einiges grösser ist.

Seilkran Cobra Z600-30

Länge Tragseil:	600m (bei 16mm Seildurchmesser)
Länge Zugseil:	1200m (bei 9mm Seildurchmesser)
Länge Rückholseil:	1200m (bei 8mm Seildurchmesser)
Länge Montageseil:	1200m (bei 6mm Seildurchmesser; Kunststoffseil)
Spannkraft Tragseil:	75kN
Zugkraft:	25 kN
Turmhöhe:	9,5 m

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Seilkran Cobra Z600-30
- Getriebewinde 70GK mit 6HWpro
- Scorpion Premium
- Uniforest Connent App

Vermeer AG

AT-4360 Grein, Kaiser-Friedrich-Straße 5
 T: +43 7268 246
 M: +43 664 1546 580
 E: info@vermeer-kifour.at
 I: www.vermeer-kifour.at



© VERMEER Cooperation



© VERMEER Cooperation

DER AUSSTELLER

Die Vermeer AG Niederlassung Grein– ein Unternehmen der KifourGroup, ist seit 1998 in Österreich aktiv. Das 1975 in der Schweiz gegründete Unternehmen ist in einem Familienbetrieb eingebettet, welcher in sechs europäischen Ländern als Generalimporteur tätig ist.

Zum 1. November 2010 wurde die Vermeer AG von der Kifour Holding AG, mit Sitz in der Schweiz, übernommen. Diese setzt sich aus den rechtlich und organisatorisch selbstständigen Unternehmen der Vermeer Deutschland GmbH, in Schwaig b.

Nürnberg, der Vermeer AG in Altendorf I SZ in der Schweiz, der Vermeer AG – Niederlassung Grein in Österreich, der Vermeer Hungaria Kft. in Budapest und neu der Vermeer CS s.r.o. I Czech & Slovakia in Prag in Tschechien zusammen.

Alle Länder profitieren von dem vielfältigen Portfolio, von hochwertigen Produkten, dem professionellem Service und der langjährigen Erfahrung. Kompetente und motivierte Mitarbeiter:Innen engagieren sich, einen persönlichen, erstklassigen und direkten Kundenservice in Beratung, Wartung und im Ersatzteildienst zu bieten.

Als Exklusiv-Vertragshändler des amerikanischen Herstellers Vermeer Corporation Pella USA und weiteren ergänzenden Produkten wie Garbin-MakBrent I Bron I Ohashi und Conmeq, ist es dem Unternehmen wichtig, alle Erfahrungen in die Neu- und Weiterentwicklung der Produkte einfließen zu lassen.

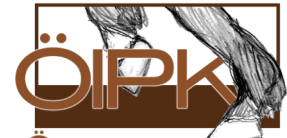
Höchste Qualität, Zuverlässigkeit und Leistungsvermögen sind die Maxime des großen Sortiments an Maschinen und Zubehör.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAN

- VERMEER S925TX Kompaktlader mit Schlegelmäher
- VERMEER S450TX Kompaktlader mit Holzgreifzange
- VERMEER SC30TX Wurzelstockfräse
- OHASHI ES151GH Holzhäcksler

ÖIPK – Österreichische Interessengemeinschaft Pferdekraft

AT-3622 Mühldorf, Povat 10
E: info@pferdekraft.at
I: www.pferdekraft.at



ÖSTERREICHISCHE
INTERESSENSGEMEINSCHAFT
PFERDEKRAFT
© ÖIPK



DER AUSSTELLER

Die Österreichische Interessengemeinschaft für Pferdekraft, kurz ÖIPK, präsentiert seit knapp 15 Jahren die Einsatzmöglichkeiten von Arbeitspferden und bietet Schulungen (über das LFI) für Interessenten und vernetzt Fuhrleuten.

Die tierische Zugkraft ist auf der ganzen Welt wieder verstärkt Thema und bietet in den vielen Geländeherausforderungen der österreichischen Wälder eine gute Option für die Holzurückung.

Drei Unternehmer zeigen ihre Können: Bodenfreund Dominik Zabilka, Holzurückung Christian Aigner und Zugpferde Matthias Weiländer.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Am Rundkurs werden Norikerpferde mit Rückegeschrir, Ortscheit & Würgekettens und ein Prototyp eines Forstpfluges zu sehen sein. Außerdem zu sehen sein wird die Holzurückung mit dem Pferd von Blochen über 25cm Durchmesser. Diese ist besonderes wendig, bestandes- und bodenschonend.

Weiter vorgestellt wird die Baumwendung per Pferd für die rundum-Astung und der Einsatz eines Forstpfluges.



© ÖIPK

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Tierische Zugkraft in Aktion
- Ein- und Zweispännig
- Arbeitsablauf Fällung, Aufarbeitung und Rückung mit dem Pferd
- Demonstration Rückegeschrir und -ausrüstung der Pferde
- Vorführung des Forstpfluges für die Bodenverwundung

TCS Umwelttechnik GmbH

7435 Unterkohlstätten, Holzschlag 127
 T: +43 2616 20238
 E-Mail: office@tcs-umwelttechnik.at
 Internet: www.truckcentersued.at



DER AUSTELLER (kurze Selbstbeschreibung ca. 1000 Zeichen)

Die Firma TCS Umwelttechnik

Die Firma „TCS Umwelttechnik GmbH“ bietet Zerkleinerungen speziell für Holz und Abfall, Siebungen mit mobilen Stern- und Trommelsieben und Transporte mit Schubboden und Containern an. Auch der Handel von Biomasse und die die Instandsetzung, die Montage und das Service von LKW's und Maschinen im Bereich Umwelttechnik gehören zu unseren Hauptbereichen.

Die Grundlage für unseren Erfolg bilden unsere fleißigen und professionellen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

DAS GEZEIGTE ARBEITSSYSTEM (welche Maschine wird arbeiten? Die Beschreibung des Einsatzes liefert das BFW)

Der Donar 5810 V (variabel) ist ein innovativer LKW-Hacker, der auf einem Mercedes Arocs 6x6 aufgebaut ist. Mit dessen vollwertigem Allradantrieb ist auch schweres Gelände problemlos befahrbar. Die Hackeinheit lässt sich flexibel auf alle Hackgutgrößen von P16 bis P100 (G30 bis G100) einstellen.

Der Donar 5810 V liefert, Dank geschlossenem Rotor und optimaler Abstimmung von Siebkorb und Messervorgriff, durchgängig höchste Qualität beim Endprodukt. Die Zerkleinerungstrommel ist eine massive Ganzstahlkonstruktion und sorgt für eine hohe Schwungmasse. Die Hackschnitzelgröße kann über die Auswahl des passenden Messervorgriffs flexibel eingestellt werden.

Die spezielle Anordnung der Hackmesser lässt den Donar 5810 V vibrationsarm laufen und sorgt für die optimale Hackschnitzelstruktur bei allen Holzarten.

Der Hacker lässt sich komplett von der LKW-Kabine aus steuern. Der vorwärts- und rückwärts laufende Quereinzug transportiert das Holz per Plattenband zur schwimmend gelagerten Einzugstrommel. Diese ist stufenlos hydraulisch andrückbar und zieht so auch besonders sperriges Kronenholz zuverlässig ein.

TECHNISCHE DATEN DER GEZEIGTEN MASCHINEN (auch in Tabellenform als Word oder Excel möglich):

Donar 5810 V und Donar 5810 K

Leistungspotenzial

Zerkleinerung von Hartholz bis (in cm)	60
Zerkleinerung von Weichholz bis (in cm)	80
Durchsatz bis ca. (in SRM)	300 (materialabhängig)

Einlassöffnung

Einlassbreite (in mm)	1.200
Einlasshöhe (in mm)	bis 800 (keine mech. Begrenzung)
Siebfläche	ca. 2 m ²

Zerkleinerungseinheit

Trommeldurchmesser (in mm)	1.000
Anzahl Hackklingen oder Hackmesser	6 oder 8 (einschnittig)

Materialaustragung

Gebläseaustrag stufenlos einstellbar / 400-700 Umdrehungen (**Donar 5810 V**)

Gebläseaustrag wahlweise vor oder nach Hackaggregat montierbar (**Donar 5810 V**)

Gebläseaustrag über Rotorwelle (**Donar 5810 K**)

Hauptantrieb

Dieselmotor Mercedes NNV, 6 Zylinder Euro 6D

Leistung 580 PS

Fahrgestell

Anzahl der Achsen 3 (6x6)

Höchstgeschwindigkeit 80 km/h

Gewicht

Grundausstattung (in kg) 26.000

Abmessungen Transportstellung

Länge (in mm) 8.000

Breite (in mm) 2.550

Höhe (in mm) 4.000

Steuerung

Canbus IFM

Einzugsgeschwindigkeit variabel einstellbar

Motorlast von 40% - 100% stufenlos einstellbar!



MUS-MAX GmbH

AT-8522 Groß Sankt Florian, Oberer Markt 8
 T: +43 (0) 3464 22 52
 E: office@mus-max.at
 I: www.mus-max.at



DER AUSSTELLER:

Das Unternehmen MUS-MAX geht aus einer 1859 in Groß St. Florian gegründeten Marktschmiede hervor. Im Laufe der Zeit entwickelte sich die Huf- und Wagenschmiede in acht Generationen immer mehr zu einem Betrieb für den Landmaschinenbau. Seit 1994 wird das Erzeugungsprogramm in der Forsttechnik durch Mobilhacker für Traktor und Lkw zur Hackschnitzelerzeugung und Hackschnitzelgebläse ergänzt.

Das Familienunternehmen MUS-MAX ist verlässlicher Partner für Land- und Forstwirte sowie Lohnunternehmer. Auf Handschlagqualität ist Verlass, viel Innovationsgeist treibt uns an. Kundennähe wird aktiv in allen Geschäftsbeziehungen gelebt. Der Erfolg des Kunden mit unseren Maschinen ist das Ziel von MUS-MAX. Das Unternehmen versteht den Wandel als Pflicht zur Innovation. Zeit für Veränderung ist immer, denn es gibt heute nichts, was es nicht morgen noch besser zu machen gäbe. Das Unternehmen sichert qualifizierte Arbeitsplätze.



© Mus-Max GmbH

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Vorgeführt wird die Verarbeitung von Rundholz, von harten und weichen Laub- und Nadelgehölzen zu Hackgut. Hierfür werden 2 Maschinen eingesetzt. Eine Maschine ist auf einem Mercedes Benz Arocs LKW aufgebaut und wird von dessen 580 PS starken Dieselmotor direkt angetrieben, bei der anderen Maschine handelt es sich um eine traktorgezogene Zapfwellenmaschine.

TECHNISCHE DATEN

WOOD TERMINATOR WT 11 L Z:

Unser Erfolgsmodell WT 11 wurde grundlegend überarbeitet und technisch an den WT 11 XL angepasst – daraus entstanden ist das neue MUS-MAX Hackermodell Wood Terminator WT 11 L.

WOOD TERMINATOR WT 11 NMV:

Die meistverkaufte LKW-Hackmaschine aus dem Hause MUS-MAX, aufgebaut auf einem Mercedes Benz Arocs Fahrgestell sorgt mit seinem aggressiven Einzug und der überarbeiteten Rotortechnologie für konstantes, gleichmäßiges Hackgut.



© Mus-Max GmbH

Wood Terminator WT 11 L Z Wood Terminator WT 11 NMV

Aufbauart / Trägerfahrzeug	Traktorgezogene Zapfwellenmaschine	Mercedes Benz Arocs 3358 6x6
Antrieb:	Fendt 1050 VARIO 500 PS	Mercedes 16l Motor 580PS
Kran:	Epsilon M70F101	Epsilon M100LD97
Rotordurchmesser	1000 mm	892 mm
Messeranzahl	10	5
Einzugsöffnung	114 x 80 cm	114 x 75 cm
Max. Holzdurchmesser	80 cm	75 cm
Hackgutgröße	G30, G50 und G80	G50 und G80
Max. Hackleistung	Bis 230 srm/h	Bis 210 srm/h
Materialaustrageung	Hydraulisches Wurfgebläse	Hydraulisches Wurfgebläse
Gewicht mit Kran	20.100 kg	28.000 kg

HIGHLIGHT AM MESSESTAND

- Neues Hackermodells Wood Terminator WT 11 L

Mauch Gesellschaft m.b.H & Co.KG

AT-5274 Burgkirchen, Mattighofnerstraße 7

T: +43 7724 2107

F: +43 7724 2107 9231

E: info@mauch.at

I: www.mauch.at



© Mauch GesmbH & Co KG



© Mauch GesmbH & Co KG

DER AUSSTELLER

Jahrzehnte lange Erfahrung gepaart mit einem nahezu grenzenlosen Produktsortiment und dem dafür notwendigen Fachwissen machen Mauch zum idealen Partner, wenn's um Forstwirtschaft geht.

Mauch bürgt nicht nur für Qualität, sondern mittlerweile auch durch seine bereits internationale Anwesenheit. Das Stammhaus und Kompetenzzentrum für forstwirtschaftliche und land- & bauwirtschaftliche Maschinen befindet sich seit über 80 Jahren in Braunau (Oberösterreich), eine weitere Filiale im Salzburger Pongau sowie ein Servicestandort im Traunviertel.

Für die internationale Verfügbarkeit sorgt die Firma Much seit 2005 mit der Tochterfirma Tehnodiesel in den beiden Standorten Timisoara und Cluj (Rumänien).

Beratung, Service und Vertrieb erstrecken sich von der Zentrale in OÖ aus über Ungarn, die Slowakei, Slowenien, Kroatien bis nach Serbien.

Das Hauptaugenmerk der Fa. Mauch liegt dabei seit jeher auf einer seriösen, vor allem aber individuellen Beratung. Mit dem Ziel, für die von Fall zu Fall grundverschiedenen Bedürfnisse die beste Lösung in diversen Anwendungsgebieten zu finden.

Reaktionsschneller Service - das A & O der Firma Mauch

In allen österreichischen Bundesländern sowie jener in den österreichischen Nachbarstaaten ist der mobile Service durch Servicebusse in den verschiedenen Regionen organisiert. Nur so kann ein flächendeckender schneller und auch kostengünstiger Service garantiert werden

Jede Menge Spezial- und Sondergeräte

Durch eine ganze Flotte an Spezial- und Sondergerätschaften erfüllt Mauch einen weiteren sehr wichtigen Aspekt: Marken wie FAE, IruS & Greentec sowie Merlo und Weidemann samt vielfältiger Attachements ermöglichen es, die forstwirtschaftlichen Anforderungen ganzheitlich zu erfüllen. Mit einfachen Worten: Mauch bietet mit seinem Angebot ein breites Spektrum, welches die Forstwirtschaft benötigt.



© Mauch GesmbH & Co KG



© Mauch GesmbH & Co KG

Hauptaugenmerk auf der Messe – FAE Forstmulcher, Rodungs- und Wegebaufräsen

Die Top-Marke FAE genießt weltweites Renommee bei der Entwicklung und Herstellung modernster hydraulisch und mittels Zapfwellen angetriebener Anbaugeräte:

Für Traktoren von 50 – 500 PS, für Stubben bis 50cm sowie Bagger von 1,5 bis 36 Tonnen bietet FAE-Anbaugeräte für jede erdenkliche Rekultivierungsarbeit.

Die eigens von FAE für den Forst-Einsatz konzipierten Raupen - beginnend mit den kleinen RCU- Funkferngesteuerten Modellen zum Durchforsten bis hin zu den selbstfahrenden Modellen zum Aufarbeiten nach Windwürfen - sind mit ihren vielfältigen Attachements geradezu prädestiniert für die Arbeit unter extremen Bedingungen, auf nachgiebigen Böden und bei starken Geländeneigungen.

Vegetationskontrolle, hier im speziellen Mulchen und Roden sowie Steinbrechen für Wegebau und Agrarwirtschaft, bis hin zur Bodenstabilisierung sind ein Kinderspiel für alle Besitzer von FAE-Geräten.

Eines ist klar: FAE bietet für jede Anforderung das richtige Werkzeug. Und dank der hohen Qualitätsstandards mit hervorragenden Leistungen – selbst bei anspruchsvollsten Bedingungen!



© Mauch GesmbH & Co KG

Weitere interessante Geräte für die Forstwirtschaft aus dem Hause Mauch:

Aus dem großen Mauch Portfolio wird auf der Austrofoma-Messe nur ein kleiner Auszug aus der großen Welt der für die Forstwirtschaft interessanten Geräte präsentiert:

- Merlo Teleskoplader in forstlicher Aufmachung und Heck-Seilwinde mit einzigartigem Multifarmer Heckhubwerk und mechanischer Heckzapfwelle.
- Weidemann mit Holzzange zum Holzrücken unter beengten Bedingungen.
- Hochfrequentsägen der Firma Greentec sowie
- Hangpflegeraupen der Firma Irus

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Zum Einsatz kommen FAE- Geräte, Forstmulcher, FAE Rodungs- bzw. Universalfräße, FAE-Wegebaufräse, Greentec Astsägen und eine Irus Mulchraupe.

Aktivitäten am Haltepunkt:

- Forstmulchen
- Rodungsfräsarbeiten
- Steinbrechen und Forstwegeaufbereitung

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- FAE UMH/S/HP Forstmulcher
- FAE SFH - SFH/HP Steinbrecher und Forstmulcher
- Merlo Multifarmer mit Seilwinde
- Weidemann mit Holzzange
- Raupen-Fahrzeuge

Westtech Maschinenbau GmbH

AT-4731 Prambachkirchen, Industriestraße 1
 T: +43 7277 277 30
 E: office@westtech.at
 I: www.westtech.at



DER AUSSTELLER

Die oberösterreichische Firma Westtech wurde im Jahr 2005 mit dem Ziel gegründet, den Bedarf an speziellen Forstmaschinen für die Biomassemobilisierung zu decken.

Die Grundidee war, eine Spalttechnik zu entwickeln, die mit geringem Kraftaufwand Starkholz spalten kann, um so den Holz Trocknungsprozess zu beschleunigen und den anschließenden Hackvorgang zu erleichtern. Mittlerweile bietet Westtech neben den Holzspaltzangen ein breites Produktspektrum an. Die innovativen Woodcracker®-Produkte sind nicht nur in der Anwendung vielseitig, sondern überzeugen auch mit diversen Anbaumöglichkeiten, die von Bagger, Tele-Lader, Hoflader, über Rückewagen, LKW-Kräne, etc. reichen. Neben verschiedenen Baumscheren zur einfachen und raschen Ernte von Bäumen und Buschwerk im Wald, hin zu Roderechen und Wurzelscheren zum Entfernen und Aufarbeiten von Wurzelstöcken, hat das Maschinenbauunternehmen mit den Greifersägen der CS-Serie auch in der Sparte der Sicherheitsbaumfällung einiges zu bieten.

In enger Zusammenarbeit mit den Kunden optimiert Westtech die Woodcracker®-Produktlinie entsprechend ihrer Anforderungen und Einsatzgebiete laufend. Der individuelle Kundenservice ist Westtechs oberster Erfolgsfaktor. Die Firmenphilosophie von Westtech basiert auf der Überzeugung, dass Holz der Energieträger für die Zukunft ist. Daher setzt Westtech auf eine rasche Weiterentwicklung der Forstmaschinen in Zusammenarbeit mit Lohnunternehmern und Forstbetrieben aus der ganzen Welt.

AUSGESTELLTE PRODUKTE

Die Firma Westtech zeigt an diesem Stand einen Auszug aus der gesamten Produktpalette.

Im Detail verwendete Modelle:

Woodcracker® CS510 crane

Woodcracker® W820

Woodgripper® WG1270

Woodcracker® CB150 für Krananbau

am PM-Trac 3830 im Einsatz

Woodcracker® W1350

Woodcracker® C350

Woodcracker® CS780

Woodcracker® T4000 mit Woodcracker® CS510 crane und Woodgripper WG1270

Woodgripper WG1750

am Liebherr R920 compact im Einsatz

Woodcracker® CL260

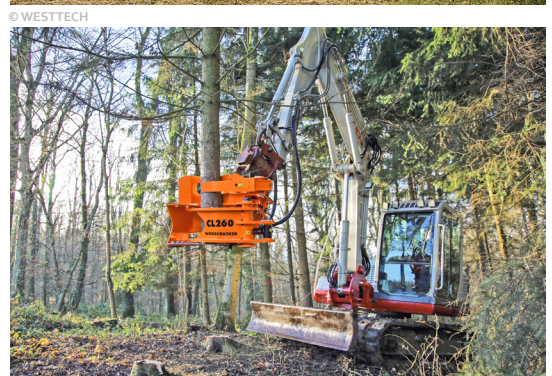
Woodgripper WG1270 mit Sägeeinheit

am Bobcat E88 im Einsatz

Woodcracker® L700 mit Standfuß

Woodcracker® T4000 mit Woodcracker® CS510 crane

am Umschlagbagger Liebherr LH22



TECHNISCHE DATEN

Woodcracker® C

Der effiziente Fällgreifer zur Ernte von Bäumen und Sträuchern.

Woodcracker® C	C350
Schnittdurchmesser Weichholz (mm)	400
Greiferöffnung (mm)	1430
Eigengewicht (Basis – Vollausstattung) (kg)	1150 -1620
Dienstgewicht Trägerfahrzeug (t)	14 - 20



© WESTTECH

Woodcracker® CL

Der flinke und leichte Schneidkopf für den landwirtschaftlichen Einsatz.

Woodcracker® CL	CL260
Schnittdurchmesser Weichholz (mm)	320
Greiferöffnung = Scherenöffnung (mm)	760
Eigengewicht (Basis – Vollausstattung) (kg)	360 - 680
Dienstgewicht Trägerfahrzeug (t)	6 - 14



© WESTTECH

Woodcracker® CB

Der flexible Schneidkopf zur Ernte von Sträuchern und kleineren Bäumen zur Landschaftspflege.

Woodcracker® CB	CB150	kardanisch
Schneiddurchmesser Weichholz (mm)	150	
Greiferöffnung = Scherenöffnung (mm)	800	
Eigengewicht (kg)	310	
Dienstgewicht Trägerfahrzeug (t)	für Krananbau	

Woodcracker® CS

Die Greifersäge mit schwingend aufgehängtem Sägekasten für Sicherheitsbaumfällungen.

Woodcracker® CS	CS780
Schnittdurchmesser (mm)	750
Greiferöffnung (mm)	1600
Eigengewicht (kg)	1670
Dienstgewicht Trägerfahrzeug (t)	20 - 28



© WESTTECH

Woodcracker® CS crane

Die Greifersäge für den kardanischen Anbau am Kran.

Woodcracker® CS crane	CS510
Schneiddurchmesser (mm)	540
Greiferöffnung (mm)	1270
Eigengewicht (Basis – Vollausstattung) (kg)	370 - 500
Dienstgewicht Trägerfahrzeug (t)	für Krananbau

Woodcracker® T

Die Telestufe für den Bagger zur Erhöhung der Reichweite ohne Umbauarbeiten.

Woodcracker® T	T4000
Arbeitsbereich (mm)	bis 6350
Teleskopausschub (mm)	4000
Eigengewicht (Basis – Vollausstattung) (kg)	680 - 730
Dienstgewicht Trägerfahrzeug (t)	14 - 22



Woodcracker® L

Der kompakte Holzspalter zum Aufspalten von dicken Stämmen.

Woodcracker® L	L700
Zangenöffnung (mm)	700
Spaltkraft abhängig vom Betriebsdruck (t)	bis 22
Eigengewicht (kg)	285

Woodcracker® L

Der kompakte Holzspalter zum Aufspalten von dicken Stämmen.

Woodcracker® L	L700
Zangenöffnung (mm)	700
Spaltkraft abhängig vom Betriebsdruck (t)	bis 22
Eigengewicht (kg)	285



Woodcracker® W

Die Holzspaltzange zum Aufspalten von dicken Stämmen.

Woodcracker® W	W820	W1350
Zangenöffnung (mm)	820	1370
Spaltkraft bei 240 bar (t)	26	34
Eigengewicht (kg)	370	990
Dienstgewicht Trägerfahrzeug (t)	max. 10	max. 20

Woodgripper

Der robuste Holzgreifer für das Sammeln, Verladen, Manipulieren von Stämmen, Ästen, Reisig.

Woodgripper	WG1270	WG1750
Greiferöffnung (mm)	1270	1750
Eigengewicht (Basis – Vollausstattung) (kg)	180 - 450	650 - 885
Dienstgewicht Trägerfahrzeug starr (t)	3 - 10	15 - 28
Dienstgewicht Trägerfahrzeug kardanis (t)	3 - 15	15 - 60

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Die Greifersäge Woodcracker® CS510 crane
- Vorführung von der Entnahme von stehenden Teilstücken des Baumes, die durch die ausgeklügelte Hydrauliksteuerung der kardanischen Greifersäge Woodcracker® CS510 crane möglich ist.
- Die Telestufe Woodcracker® T4000, die eine enorme Reichweitenerhöhung von bis zu 6,3 m ohne Umbauarbeiten am Standardbagger ermöglicht.
- Die Holzspaltzange Woodcracker® W, die massive Holzstämmen mit geringem Kraftaufwand aufspalten kann.
- Die Rodeschere Woodcracker® R und der Roderechen Woodcracker® G, welche Wurzelstöcke roden und Wurzelmaterial am Waldboden aufbereiten.

Jenz Österreich GmbH

AT-3072 Kasten, Kasten 203
 T: +43 2744 7819
 F: +43 2744 67066
 E: n.goldnagl@jenz.at
 I: www.jenz.at



© Jenz



© Jenz

DER AUSSTELLER

Das 1921 gegründete Familienunternehmen JENZ wird in der dritten Generation von der Gründerfamilie geführt und hat sich zum Spezialisten im Bereich schwerer mobiler Maschinen für die Aufbereitung holzartiger Biomasse entwickelt. Derzeit werden am Stammsitz im nordrhein-westfälischen Minden und den verschiedenen Vertriebsniederlassungen insgesamt etwa 230 Mitarbeiter, davon 17 Auszubildende und duale Studenten, beschäftigt.

Die JENZ GmbH vertreibt ihre Maschinen nicht nur auf dem deutschen und österreichischen Markt, sondern ist auch international vertreten. Dort verteilen sich die Umsätze zu rund 45% auf den EU Binnenmarkt, weitere 15% werden außerhalb der EU erwirtschaftet.

Seit 2006 besteht im österreichischen Kasten die JENZ Österreich GmbH als 100%ige Tochter der JENZ GmbH. Im Jahr 2015 wurde ein repräsentativer Stützpunkt für Verkauf, Service und Reparatur geschaffen. Auf einer Grundfläche von 500 m² befinden sich neben Werkstatt und Ersatzteillager auch ein kleiner Verwaltungsbereich mit Schulungsmöglichkeiten sowie eine Freifläche für Probeläufe. Mit dem Standort unter der Leitung von Geschäftsführer Norbert Goldnagl sichert JENZ langfristig seine Marktposition in Zentraleuropa.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

JENZ präsentiert im Rahmen der AUSTROFOMA seinen kraftvollen Selbstfahrer **Chippertruck hybrid**. Neben dem LKW-Motor des MAN-Trägerfahrzeugs mit 510 PS kommt als Antriebsmotor für die Hacktrommel ein CAT C18 mit 812 PS Antriebsleistung zum Einsatz.

Die Entwicklung des Großhackers basiert auf dem Wissen, dass die Kunden häufig in einem Spannungsfeld zwischen maximalem Durchsatz im Heizwerk und größtmöglicher Flexibilität im Wald stehen. Genau diesen Punkt hat JENZ aufgegriffen und das Hackaggregat optimiert, die Einlasshöhe auf echte 900 mm erhöht sowie ein ergonomisches Werkzeugkonzept integriert.

Die im Wald erforderliche Geländegängigkeit kann über eine Single-Agrarbereifung auf den Antriebsachsen sichergestellt werden. Weiterer Pluspunkt des Chippertruck hybrids ist sein Gewicht, denn mit unter 32 t ist keine Sondergenehmigung erforderlich. Mit LKW-Fahrkomfort und bis zu 80 km/h ist der Selbstfahrer damit extrem flexibel unterwegs. Sein spürbar aggressiveres Einzugsverhalten präsentiert der Selbstfahrer auf der AUSTROFOMA live im Einsatz.

JENZ Biomasseaufbereiter sind schon immer darauf ausgelegt, flexible Einsatzbereiche rund um den Energieträger Biomasse abzudecken und können durch schnelle Werkzeug- und Siebkorbwechsel für eine komplett andere Aufbereitung eingesetzt werden.

Mit dem Biomasseaufbereiter **BA 926** präsentiert JENZ auf der AUSTROFOMA sein Multitalent, wenn es um die Erzeugung von Biomasse-Brennstoffen, Kompost oder Biogassubstrat geht. Insbesondere für die dauerhafte Erzeugung von Biomasse-Brennstoffen ist der BA 926 aufgrund des TwinGear-Systems vorrangig die erste Wahl. Dieses beispiellose System bietet insgesamt vier Arbeitsdrehzahlen und somit einen schnellen Wechsel zwischen Hack- und Schreddereinsätzen.

Per Knopfdruck angesteuert, wechselt der BA 926 aus dem Bereich der Substratzerkleinerung, wo schnelle Drehzahlen der Auffaserung dienen, in einen für die Herstellung von holzartiger Biomasse erforderlichen niedrigen Drehzahlbereich. Kombiniert mit feststehenden Werkzeugen mit Klinge kann ein definierter und präziser Schnitt des harten Materials erzielt werden. Die untere Einzugswalze sorgt zusätzlich für eine kontrollierte Zuführung des Materials und führt somit zu guten Hackergebnissen.



© Jenz

TECHNISCHE DATEN

Chippertruck hybrid

HEM 583

Leistungspotential

Einlasshöhe (mm): 900

Einlassbreite (mm): 1200

Trommeldurchmesser (mm): 1040

Durchsatz bis ca. (in srm/h): 430

Hauptantrieb: JENZ Hybridsystem

Standard-Dieselmotor: MAN, Euro 6e

Leistung (in kW/PS): 375/510

AdBlue: Ja

Aufbaumotor (in kW/PS): CAT C18

Leistung (in kW/PS): 597/812

AdBlue: Nein

Systemleistung: 972 / 1322

Transport

Länge (mm): 10100

Breite (mm): 2550

Gesamtgewicht (t): 32

Highlights

Steuerung: easy2

Materialaustrag: hydraulisch

Kran: Epsilon S11F107

BA 926

Einsatzbereiche: Grünschnitt, Rinde, Altholz, Wurzeln

Ausstattung

TwinGear: Optional

Lastabhängige Einzugssteuerung: GFA

Steuerung: easy2

Hydraulischer Fahrtrieb: Ja

Einzug

Einlassbreite (mm): 1500

Einlasshöhe (mm): 900

Freie Einwurflänge (mm): 4250

Zerkleinerungseinheit

Rotordurchmesser (mm): 1040

Anzahl der Schläger: 32

Förderbandaustrag

Abwurfhöhe (mm): 3500 (opt. 4620)

Hauptantrieb

Standard-Dieselmotor: MTU OM 471, MTU OM 473

Leistung (kW/PS): 390/530, 460/625

Gewicht

Gewicht /Grundausf. ca. (in kg): 22.000

PIŠEK-Vitli KR PAN, d.o.o.

SI-3240 Šmarje pri Jelšah, Jazbina 9 a
 T: +386 3 819 00 90
 E: info@vitli-krpan.com
 I: www.vitli-krpan.com/de/

KR PAN[®]
 verlässlich **stärker**

© KR PAN



© KR PAN

DER AUSSTELLER

Das slowenische High-Tech-Unternehmen PIŠEK-Vitli KR PAN wurde im Jahr 1977 gegründet und zählt heute zu den weltweit bekanntesten Unternehmen in der Forstmaschinenbranche. Das Kernprodukt ist die Forstwinde. Das Produktangebot umfasst aber auch andere Forstmaschinen wie Forstanhänger mit Kran, Holzspalter, Säge- & Spaltautomaten, Kreissägen mit Förderbändern, Holzbündelgeräte, Kippmulden, Holzzangen und andere Forstmaschinen. Im Jahr 2023 hat KR PAN begonnen, auch LKW-Kräne herzustellen. Alle Maschinen, die sowohl für profes-

sionelle als auch gelegentliche Benutzer bestimmt sind, sind das Ergebnis eigener Entwicklung, langjähriger Erfahrung und Tests unter härtesten Bedingungen.

Die Maschinen haben eine 3-jährige Garantie und haben zahlreiche Fach- und Technologiepreise erhalten. Besonders hervorzuheben ist die goldene Gazelle, die PIŠEK-Vitli KR PAN im Jahr 2022 als das erfolgreichste schnell wachsende Unternehmen in Slowenien erhalten hat.

Das Unternehmen mit etwas mehr als 300 Mitarbeitern erreicht kontinuierliches jährliches Wachstum, das teilweise auf umfangreiche Investitionen in modernste Technologie und die Expansion des Unternehmens zurückzuführen ist. Der Produktionsprozess ist roboter- und computergesteuert.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Forstanhänger mit Kran

Die KR PAN Forstanhänger-Familie umfasst Maschinen mit einer Gesamttragfähigkeit von 8 bis 14,8 Tonnen. Die DF-Serie steht für eine optimierte, leichtere Ausführung mit höherer Tragfähigkeit und weniger Traktorleistung erforderlich. Die Familie der Forstanhänger mit hydraulisch verstellbarem Fahrwerk (Serie D) umfasst die Modelle GP 11 D, GP 13 D und GP 15 D. Modelle mit festem Fahrwerk sind GP 8 DF, GP 9 DF, GP 10 DF, GP 12 DF und GP 14 DF.

Für alle Anhänger steht auch eine Palette von KR PAN Forstkränen zur Verfügung, nämlich GD 6,6 K, GD 7,4 K, GD 7,6 K, GD 8,6 K und die Z-Kräne GD 7,2 Z und GD 8,4 Z. Die Zahlen bezeichnen die maximale Reichweite in Metern. Mit geöffnetem Greifer ist die Reichweite etwas größer. KR PAN-Kräne sind in den Modellen K und Z mit Reichweiten von 8,5 bis 10,5 Metern erhältlich und gehören zur Tragfähigkeitsklasse von 12 Tonnenmetern (tm). Der Schwenkbereich beträgt 425°. Zusammen mit unserer Palette an Greifern und den Upgrades für Nutzfahrzeuge bieten wir umfassende Lösungen für den Holztransport an.



© KR PAN

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Präsentation der LKW-Krane der K- & Z- Modelle
- Vorführung des Forstanhängers mit Z-Kran

Musterkalkulation der Holzernteeinsatzes „E1“

Dunst KFZ u. Hydraulik GmbH

AT-7423 Grafenschachen, Gewerbepark 2
 T: +43 3359 20088
 F: +43 3359 /20088-8
 E: office@dunst-hydraulik.com
 I: www.dunst-hydraulik.com



DER AUSSTELLER

Ihr kompetenter Partner für Hydraulik & Ladetechnik. Seit 25 Jahren!

DUNST ist der österreichische Generalimporteur für HMF-Ladekrane und JOAB-Containerwechselsysteme, HOEFLON Mini-Hebekrane und KR PAN Holzladekrane. Weiters werden auch UNILOCK Kran-Schnellwechselsysteme, Cormach Großkrane sowie TERBERG Mitnahmestapler vertreten. Ein junges, dynamisches Team arbeitet kunden- und lösungsorientiert, um perfekte Ergebnisse für jede Anwendung zu realisieren.

Kundenzufriedenheit steht bei DUNST an erster Stelle. Dazu gehört auch die „Rund-um-die-Uhr-Betreuung“ von der Beratung über den Verkauf bis zum Service während der gesamten Einsatzzeit.

Das Familienunternehmen mit Handschlagqualität wurde im Jahr 1998 als „Ein-Mann-Betrieb“ und „erste österreichische mobile Schlauchfertigung“ von Josef Dunst gegründet. Durch die rapide Aufwärtsentwicklung wurde 2003 in Grafenschachen ein neuer Standort erbaut, welcher 2007 bereits wesentlich erweitert wurde. 2013 eröffnete DUNST eine Niederlassung in Lieboch. Am 27. & 28. Oktober 2023 findet die Eröffnung der neuen Firmenzentrale in Grafenschachen statt. Derzeit sind mehr als 50 Mitarbeiter im Unternehmen beschäftigt.

Das Unternehmen wird nach wie vor als „Familienbetrieb“ geführt. Neben Firmenchef Josef Dunst und seiner Gattin Annemarie sind bereits ihre Kinder Josef jun., Theresa, Hannes und Thomas mit viel Begeisterung und Engagement im Unternehmen tätig.



© KR PAN

AUSGESTELLTE MASCHINEN

NEUER **KR PAN Holzladekran D120Z** – für professionelle Anwender

Kraft, Präzision und Schnelligkeit für Ihre Zufriedenheit und optimale Effizienz bei der Arbeit.

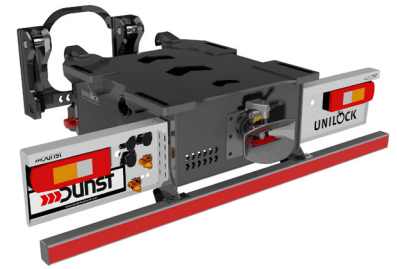
- 12mt Holzladekran zusammenlegbar (Z-Version)
- Maximale Reichweite: 10,5m
- Einsatz in der Forstwirtschaft und anderen Bereichen
- Effizientes, schnelles und präzises Arbeiten
- Modernes und elegantes Design – optimierte Konstruktion nach EN12999
- Einzigartige Lösung für die Verlegung der Hydraulikleitungen => maximalen Schutz und lange Lebensdauer
- Zwei Zahnstangen für max. Drehmoment
- Geschmiedeter unterer Teil der Säule
- Montage als Heck- oder Frontkran möglich

Unilock Kran-Schnellwechselsystem:

Das patentierte hydraulische Kran-Schnellwechselsystem UNILOCK wurde von Josef Dunst jun. in Kooperation mit der HTL Mödling entwickelt. Für diese patentierte Neuheit wurden wir mit dem Burgenländischen Innovationspreis ausgezeichnet.

Sie dient zum schnellen An- und Abkoppeln von Ladekränen eines Lastkraftfahrzeuges, wobei der Kran dabei fix auf der Konsole montiert wird.

- An- und Abkoppeln auf Knopfdruck (ohne Zusatzwerkzeug)
- Hydraulische Verriegelung (visuell und akustisch überwacht)
- Flexible Kranmontage für Ladekrane bis 35mt
- Universell mit allen LKW-Typen einsetzbar (einheitliche Adapterplatte)
- Hohe Anhängelast mit bis zu 1.000 kg Stützlast (ohne Verbindungsstange)



© DUNST



© DUNST

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Neuer KR PAN Holzladekran D120Z
- Dunst Demo LKW mit KR PAN Holzladekran D120Z
- Dunst Rungenaufbau für den Holztransport
- NEUE KR PAN Holzgreifer
- Unilock Kran-Schnellwechselsystem

TIGER Seilwinden- und Maschinenbau

GmbH & Co KG

AT-4541 Adlwang, Nußbacher Str. 23

T: +43 7258/3901

F: +43 7258/39014

E: office@tigerseilwinden.at

I: www.tiger-seilwinden.at

TIGER

© TIGER



© TIGER

DER AUSSTELLER

Die Firma TIGER Seilwindenbau aus Adlwang in Oberösterreich beschäftigt sich seit mehr als 60 Jahren mit der Entwicklung und Erzeugung von Seilwinden. Dabei nimmt der Sektor Forst den größten Anteil ein. Von An- bzw. Aufbau-seilwinden bis hin zu Rückewagen wird die gesamte Palette an Bodenzugwinden angeboten. Seit der ersten Stunde der Steyr Forst- Spezialtraktoren besteht eine enge Kooperation zwischen den beiden Firmen.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Der oberösterreichische Seilwindenhersteller Tiger präsentiert seine Traktorseilwinden Tiger DSU/WH 80EV, Tiger DSU/WH 120EV, Tiger DSU/WH 60E im Stamm- und Sortiments-verfahren. Tiger-Seilwinden sind für den Profieinsatz konzipiert und werden als An- und Aufbauwinden sowie als Rückewagen hergestellt. Im Einsatz ist auch, die von der Fa. Tiger erstmals 2003 vorgeführte Dreipunktwinde mit hydraulischem Seilausstoß und integrierter Seileinlaufbremse.

Damit wird einerseits das Seilausziehen erleichtert und andererseits eine bessere sowie schonendere Seilwicklung auf der Seiltrommel erreicht. Mit einer proportional gesteuerten Feder-speicherbremse wird die Last langsam und ruckfrei abgesenkt.

Der Einsatz wird gemeinsam mit CNH Steyr durchgeführt, Trägerfahrzeuge sind Steyr Traktoren.



© TIGER

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Tiger DSU/WH 6oE Eintrommelseilwinde für den Dreipunktanbau mit Eigenölversorgung, hydr. höhenverstellbare Seileinzugsrolle, Funk.	Tiger DSU/WH 8oEV Eintrommelseilwinde für den Dreipunktanbau mit Eigenölversorgung, hydr. verstellbares Polterschild, hydr. höhenverstellbare Seileinzugsrolle, Seilausstoß, Funk.	Tiger DSU/WH 12oEV Eintrommelseilwinde für den Dreipunktanbau mit Eigenölversorgung, hydr. höhenverstellbare Seileinzugsrolle, Funk.
Seilfassungs- vermögen (m):	100	100	130
Seildurch- messer (mm):	11	12	13
Max. Zugkraft (kN): Antrieb:	60 von der Traktorzapfwelle über Gelenkwelle zum Tellerradantrieb der Winde	80 von der Traktorzapfwelle über Gelenkwelle zum Tellerradantrieb der Winde	120 von der Traktorzapfwelle über Gelenkwelle zum Tellerradantrieb der Winde
Kupplung:	Scheibenkupplung	Scheibenkupplung	Scheibenkupplung
Bremse:	Bandbremse	Bandbremse	Bandbremse
Steuerung:	elektrohydraulisch, funkgesteuert	elektrohydraulisch, funkgesteuert	elektrohydraulisch, funkgesteuert
Eigenmasse (kg):	550 (ohne Seil)	800 (ohne Seil)	900 (ohne Seil)

Musterkalkulation der Holzernteeinsätze „D2“ und „F2

Kneidinger 1880 GmbH

AT-4121 Altenfelden, Hühnergesschrei 17

T: +43 59 1880 219

M: +43 664 1121270

F: +43 59 1880 219

E: info@kneidinger.at

I: www.kneidinger1880.at

KNEIDINGER 1880

AGRAR POWER

© Kneidinger



© Kneidinger

DER AUSSTELLER

Das bodenständige Familienunternehmen wurde 1880 gegründet und steht seit jeher für „Technik mit Tradition“ in der Region. Ständige Weiterentwicklung und Innovation prägen die Geschichte des Betriebes in den Bereichen Forst und Technik. Fortschritt funktioniert nur mit einem ausgezeichneten Team und ständiger Weiterbildung. Mit nunmehr 4 Standorten und ca. 70 Mitarbeitern ist das Unternehmen intern breit aufgestellt.

Einen Anlass für einen weiteren Entwicklungsschritt gab das 140jährige Jubiläum im Jahr 2020 und mit der Eröffnung des neuen Standorts für Technik und Forst wurde wieder ein Meilenstein in der Geschichte des Traditionsunternehmens gesetzt.

Mit der ständigen Weiterentwicklung der Traktoren steht auch die Entwicklung und Konstruktion in der Technikabteilung des Unternehmens nie still. Kneidinger steht mit dem Angebot an technischen Sonderlösungen von Anfang an in engem, partnerschaftlichem Kontakt mit dem CNH Konzern St. Valentin und erhält die volle Unterstützung von STEYR für seine hocheffizienten Produkte.

Die Technik Spezialisten stehen tagtäglich vor neuen Herausforderungen und fertigen individuelle Lösungen für Kunden weltweit. Neben der Rückfahreinrichtung, der Forstschutzausrüstung und der pneumatischen Kabinenfederung wurde in den vergangenen Jahren das Angebot eines Panoramadachs als ideale Lösung für Traktoren mit Kranbetrieb sowie der ergonomische Einstieg für den Steyr Traktoren neu ins Programm aufgenommen.

Seit 2017 ist Kneidinger Generalimporteur für BMF Forstanhänger und Krane.

Mit der breiten und vielseitigen Produktpalette von BMF sowie den umfangreichen Zubehörmöglichkeiten werden den Kunden maßgeschneiderte Lösungen angeboten.

Kneidinger hat mit BMF von Anfang an auf Zuverlässigkeit und steigende Effizienz gesetzt. Die hochwertige Qualität und besonders leistungsstarke Produkte, das Angebot individueller Lösungen sowie der direkte Kontakt zum Produzenten ermöglicht es dem Forstprofi seine Kunden bestmöglich zu unterstützen und zu betreuen. Im Gleichschritt mit dem aufstrebenden Unternehmen BMF, garantiert Kneidinger Fairness und Professionalität für jeden einzelnen.

DAS GEZEIGTE ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Gezeigt wird die Rückung von vorbereiteten Sortimenten mit den BMF Forstanhängern 9T1E-720, 10T2pro-750HP und 14T2pro-850HP. Die Befahrung des Bestandes erfolgt über Rückegassen. Durch die große Reichweite der Teleskopkräne kann auch motor-manuell geschlägertes Holz überwiegend ohne Vorrückung ausgerückt werden.

TECHNISCHE DATEN

	BMF 9T1E-720	BMF 10T2pro-750HP	BMF14T2pro-850HP
Forstkran			
Kranlänge	7,2 m	7,5 m	8,5 m
Reichweite	7,8 m	8,15 m	9,16 m
Hubmoment	59,7 kN	85,5 kN	85,5 kN
Teleskopausschub	1,5 m	1,9 m	3,35 m
Schwenkzylinder	4 Stück	4 Stück	4 Stück
Schwenkwinkel	370°	370°	370°
Schwenkmoment	14,5 kNm	20,5 kNm	20,5 kNm
Hydr. Pumpleistung	3-60 l/min	50-100 l/min	50-100 l/min
Hubkraft bei max. Reichweite	480 kg (inkl. Greifer & Rotator)	680 kg (inkl. Greifer & Rotator)	560 kg (inkl. Greifer & Rotator)
Hubkraft bei max. Reichweite	570 kg (ohne Greifer & Rotator)	830 kg (ohne Greifer & Rotator)	710 kg (ohne Greifer & Rotator)
Hubkraft bei 4 Metern	1000 kg	1570 kg	1520 kg
Rotator	3 t	4,5 t	4,5 t
Zange	1,2 m / 0,2 m ³	1,32 m / 0,24 m ³	1,32 m / 0,24 m ³
Rückewagen			
Gesamtgewicht	9000 kg	10 000 kg	14 000 kg
Leergewicht mit Kran	3400 kg	3400 kg	4570 kg
Stützlast gesamt	1063 kg	1063 kg	1464 kg
Gesamtlänge	6,52 m	6,52 m	6,72 m
Gesamtbreite	2,33 m	2,33 m	2,43 m
Gesamthöhe	2,7 m	2,7 m	3,05 m
Länge Ladefläche	4 m	4 m	4,2 m
Stirngitterfläche	2,2 m ²	2,2 m ²	2,6 m ² - 3,1 m ²
Bereifung Serie	400/60-15,5 14 PR	400/60-15,5 14 PR	550/45-22,5 20 PR
Bereifung Option	500/50-17 18 PR	500/50-17 18 PR	
Rahmen	Doppelrahmen 200x100x6mm	Doppelrahmen 200x100x6mm	Doppelrahmen 200x100x8mm
Achsstummel	70x70 mm	70x70 mm	80x80 mm
Bremse hydr.	Serie	Serie	
Bremse Druckluft	Option	Option	4 Räder, Serie

Deichsellenkung +/- 35 Grad	Serie	Option	Serie
Eigene Ölversorgung	Option	Option	Serie
Beleuchtung Flexi LED	Option	Option	Option
Beleuchtung klappbar	Option	Option	Option
Bedienerstand	Option	Option	Option
Rahmenverlängerung	-	Option	Option
		Option	-

Musterkalkulation der Holzernteeinsatzes „E2“

Ing. Karl Thanhofer GmbH

At-4633 Kematen, Innbachtalstraße 40
 T: +43 7247 6623
 E: office@thanhofer.at
 I: www.thanhofer.at



© Fa. Ing. Karl Thanhofer GmbH



© Fa. Ing. Karl Thanhofer GmbH

DER AUSSTELLER

Die Firma Thanhofer aus Kematen am Innbach in Oberösterreich beschäftigt sich seit mehr als 25 Jahren mit der Entwicklung und Erzeugung von Forstverbauten für Standard Traktoren. Über die letzten Jahrzehnte sind die Anforderungen an die Verbauten kontinuierlich gestiegen.

Die heute verbauten Rahmen haben alle die ISO 8083 FOPS-Prüfung und die ISO 8084 OPS-Prüfung. Somit entsprechen diese allen Erfordernissen um den optimalen Schutz des Fahrers sowie des Fahrzeugs gewährleisten zu können. Die Kooperation mit Steyr Traktoren besteht seit mehr als 20 Jahren

AUSGESTELLTE PRODUKTE

Hier auf der Austrofoma wird gemeinsam mit CNH-Industrial das Programm an Schutzaufbauten gezeigt. Diese bestehen aus zwei Paketen:

- Erstes Paket ist der Unterboden- & Seitenschutz, welcher das Fahrzeug bis zur Unterkante der Kabine schützen soll. Hier wird darauf geachtet, dass dieser so steif als möglich gestaltet ist um bei einem Aufsetzen der Maschine nicht beschädigt zu werden.
- Zweites Paket ist der Kabinen- & Fahrerschutzrahmen. Dieser ist nach den strengen ISO-Normen 8083 und 8084 zertifiziert und sorgt durch sein schlankes aber doch stabiles 6 Säulen Design für den optimalen Schutz von Fahrer und Fahrzeug. Anstelle des geprüften Heckgitters kann der Rahmen auch mit einer geprüften Polycarbonat Scheibe ausgestattet werden um beste Sicht nach hinten zu erreichen.



© Fa. Ing. Karl Thanhofer GmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- nach ISO Normen 8083 & 8084 zertifizierte Forstrahmen

KUHN Ladetechnik GmbH

AT-4840 Vöcklabruck, Peter-Anich-Straße 1
 T: +43 7672 72532-0
 F: +43 7672 72532-290
 E: office-It@kuhnt.at
 I: www.kuhn.at



© Palfinger

DER AUSSTELLER

Die Unternehmensgruppe KUHN mit Sitz in Eugendorf bei Salzburg/Österreich als Familienunternehmen erwirtschaftet mit rund 1.735 Mitarbeitern und 5 Produktionsstandorten sowie 53 Niederlassungen weltweit einen Umsatz von € 683 Mio.

Mit den Divisionen Baumaschinen und Ladetechnik ist die KUHN-Gruppe in 10 europäischen Ländern tätig. Die Division EMCO Werkzeugmaschinen mit insgesamt 14 Unternehmen operiert weltweit.

Im Bereich der Baumaschinen vermarktet KUHN, der größte private KOMATSU-Händler exklusiv KOMATSU Baumaschinen in den Ländern Österreich, Ungarn, Tschechien, Slowakei, Slowenien, Süddeutschland, der Schweiz, Kroatien und Rumänien, sowie POWER-SCREEN Sieb- und Brecheranlagen und FRD Hydraulikhämmer.

Die KUHN-Ladetechnik agiert am Markt als Generalimporteur von Palfinger-Ladekränen, Palfinger-Epsilon-Holzladekränen, Palift-Wechselsystemen und Mitsubishi-Gabelstaplern (Diesel- und Elektrostapler) von 1,5 Tonnen bis zu 16 Tonnen sowie Stapler für den innerbetrieblichen Transport wie Elektrohubwagen, Deichselstapler, Schubmaststapler und Kommissioniergeräte.

Die EMCO-Gruppe entwickelt und produziert als einer der führenden Werkzeugmaschinen-Hersteller Europas innovative High-Tech-Werkzeugmaschinen für die zerspanende Industrie. Mit einer umfangreichen Bandbreite an Produkten ist die Emco-Gruppe mit Produktions-Standorten in Österreich, Deutschland und Italien ein angesehener Kompetenzpartner für Dreh- und Fräsmaschinen.

Kuhn-Ladetechnik hält seit Jahrzehnten die Marktführerschaft im Bereich der LKW- Ladekrane. Die Kunden schätzen das direkte Vertriebs- und grenzüberschreitende Servicenetz, die jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der Projektierung, aber vor allem die professionelle Realisierung von Kransystemlösungen.

Neun moderne Servicewerke und 26 Vertragspartner in ganz Österreich bieten rasche und flexible Hilfestellungen und erhöhen durch vereinfachte Anfahrtswege in jedem Bundesland die Einsatzeffizienz der Geräte unserer Kunden und damit deren Wirtschaftlichkeit.



© Palfinger



© Palfinger

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

KUHN präsentiert die neue PALFINGER EPSILON GENERATION 3, das neue COMFORT DRIVE, sowie PALFINGER EPSILON Kabinenkrane. Bei der Entwicklung der GENERATION 3 kombiniert PALFINGER EPSILON die Wünsche der Kunden mit der langjährigen Erfahrung im Kranbau – das Ergebnis: Höchste Ergonomie bei der Kranbedienung und maximaler Komfort bei langen Arbeitseinsätzen. Die Steuerventile haben eine neue Position bezogen, sind nun unterhalb der Sitzplattform und so vor einsatzbedingten mechanischen Beschädigungen geschützt. Ebenso wird der EPSHOOD-Mechanismus jetzt hydraulisch betrieben.

Das neue PALFINGER Assistenzsystem SMART CONTROL ermöglicht eine noch schnellere und intuitivere Kranbedienung.

Das neue kompakte COMFORT DRIVE bietet höchste Ergonomie bei der Kranbedienung und maximalen Komfort bei langen Arbeitseinsätzen. Der gefederte Grammer Sitz garantiert perfekten Sitzkomfort. Bedingt durch die hydraulische Vorsteuerung ist die Steuerung selbst höchst feinfühlig und präzise. Mit den neuen Joystick-Optionen hat man jede Situation fest im Griff. Die neue GENERATION 3 umfasst eine breite Produktpalette mit Hubkapazitäten von 10-18 Metertonnen sowohl bei Z- als auch bei L-Krantypen

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Palfinger Epsilon Generation 3
- Comfort Drive
- Neuer Seitensitz Generation 3
- Palfinger Epsilon Kabinenkrane

CNH Industrial Österreich GmbH

AT-4300 St. Valentin, Steyrer Straße 32

T: +43 7435 500 269

E: eusteyraustria@cnhind.com

I: www.steyr-traktoren.com

DER AUSSTELLER

STEYR steht seit über 75 Jahren für Spitzentechnologie und hochwertige Maschinen. Seine in Österreich produzierten Premium-Traktoren bestehen vor allem durch herausragenden Komfort und höchste Arbeitspräzision. Durch Einsatz bewährter technischer Innovationen wird ein Höchstmaß an Produktivität für Kunden im Agrar-, Forst- und Kommunalsektor gewährleistet.

Ein Netz von hochqualifizierten und erfahrenen STEYR-Vertragshändlern sorgt für eine erstklassige Betreuung und Unterstützung der STEYR-Kunden.

STEYR ist die österreichische Marke im Traktorenbereich und hat die heimische Landwirtschaft weitgehend mitgeprägt. STEYR bietet den Land- und Forstwirten optimal auf ihre Anforderungen ausgelegte Modelle, deren Stärken vor allem in der Multifunktionalität, der Kraft und der Wirtschaftlichkeit liegen.

STEYR bietet acht für den Forsteinsatz geeignete Baureihen, die so konzipiert sind, dass sie auch für die schwierigsten Aufgaben im Forst optimal ausgerüstet werden können. Sämtliche Ausrüstungsteile sind werkseitig bestellbar und im Gegensatz zu Spezialmaschinen sind STEYR Traktoren universell einsetzbar. Folgende Baureihen stehen zur Auswahl: der KOMPAKT ab 80 PS, der MULTI, der EXPERT CVT, der PROFI und PROFI CVT, der IMPULS CVT, der ABSOLUT CVT sowie unser Stärkster - der TERRUS CVT mit bis zu 340 PS.

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK/VERFAHRENSMERKMALE

STEYR zeigt den STEYR 4120 MULTI Forsttraktor mit Frontlader STEYR S4020T mit Polterschild oder Frontzange sowie mit Tiger Seilwinde, den STEYR 4130 EXPERT CVT mit Tiger Seilwinde, den STEYR 6150 PROFI CVT Forsttraktor mit Rückfahreinrichtung und Forstanhänger BMF 18t, sowie den STEYR 6150 PROFI CVT Forsttraktor mit Forstanhänger BMF 14t.

Die STEYR Forsttraktoren bestehen durch maßgeschneiderte und ISO 8083 sowie ISO 8084 zertifizierte Forstschutzausrüstungen. Spezialforstbereifung auf verstärkten Felgen gewährleistet gute Traktion bei geringem Bodendruck. Durch die Rückfahreinrichtung und den komfortablen Wendesitz werden die Spitzenmodelle von STEYR noch flexibler und produktiver.



© STEYR



© STEYR



© STEYR

Der Vollschutz für den Forst:

- Massiver Forstrahmen mit Astabweiser im 4- oder 6-Säulen-Design
- Schutzgitter im Dachbereich und vor der Heckscheibe
- Bruchsichere Makrolon-Heckscheibe anstelle der Schutzgitter
- Massive Bodenschutzplatte und seitliche Verkleidungen, zum Schutz von Motor, Getriebe, Hinterachse, Kraftstoff- und Hydrauliktank
- Abnehmbare Rückspiegel, bewegliche Ausstiegsstufen
- Massive Forstbereifung mit verstärkten Forstfelgen und Ventilschutz

TECHNISCHE DATEN

Typenbezeichnung:	4120 MULTI	4130 EXPERT CVT
Beschreibung:	Massiver Forstrahmen mit Astabweiser im 4-Säulen-Design; Schutzgitter im Dachbereich und vor der Heckscheibe; Bodenschutzplatte und seitliche Verkleidungen zum Schutz von Motor, Getriebe, Hinterachse, Kraftstoff-Hydrauliktank; Forstbereifung mit verstärkten Felgen und Ventilschutz	Massiver Forstrahmen mit Astabweiser im 6-Säulen-Design; Schutzgitter im Dachbereich und vor der Heckscheibe; Bodenschutzplatte und seitliche Verkleidungen zum Schutz von Motor, Getriebe, Hinterachse, Kraftstoff-Hydrauliktank; Forstbereifung mit verstärkten Felgen und Ventilschutz.
Motor:	FPT F5 3,6 Liter Common Rail Dieselmotor, Turbolader mit Intercooler / kompaktes Hi-eSCR2 System / Abgasnorm Stufe V	FPT N45 4-Zylinder 4,5 Liter Common-Rail-Dieselmotor mit Hi-eSCR2 Technologie / 16 Ventile / Turbolader und Ladeluftkühler / Abgasnorm Stufe V
Nennleistung (kW/PS):	86/117	99/135
Getriebe:	S-Control™ 4 / Automatisiertes 4-stufiges 32x32 Synchrongetriebe / 40 km/h ECO	Stufenloses S-Control™ CVT Getriebe / 40 km/h ECO
Zapfwelle (U/min):	540/540E/1000/1000E	540/540E/1000
Hydraulik (l/min):	80 l/min Hydraulikpumpe (CCLS)	110 l/min Hydraulikpumpe EHR mit dynamischer Schwingungstilgung Ride Control / mit Druck-/Volumenstromregelung / Load-Sensing
Reifen Vorderachse:	500/65R24 Nokian Multiplus Forst	500/65R24 Nokian Multiplus Forst
Reifen Hinterachse:	600/65R34 Nokian Multiplus Forst	600/65R34 Nokian Multiplus Forst
Zusatzausrüstung:	Frontlader STEYR S4020T mit Polterschild oder Frontzange, Tiger-Seilwinde	Tiger Seilwinde

Listenpreis exkl Mwst:	Traktor: € 156.918,00	
	Forstschutzausrüstung durch Kneidinger1880 GmbH:	
	Forstschutz Heavy € 19.745,00	
	Vorderachsschutz: € 1.780,00	Traktor: € 172.029,00
	Hubwerk DW: € 4.640,00	Forstschutzausrüstung durch Ing. Karl Thanhofer GmbH: € 19.410,00
	Frontlader Steyr S4020T: € 9.548,00	

Typenbezeichnung:	6150 PROFI CVT	6150 PROFI CVT
Beschreibung:	<p>Leistungstarker, effizienter Traktor; aktive Stillstandsregelung und Doppelkupplungstechnologie; S-Control™ CVT-Getriebe; S-Tronic System; Dual-Motion Fahrersitz;</p> <p>pneumatische Kabinenfederung und Vorderachsfederung.</p>	<p>Massiver Forstrahmen mit Astabweiser im 6-Säulen-Design; Schutzgitter im Dachbereich; Bruchsichere Makrolon-Heckscheibe; Bodenschutzplatte und seitliche Verkleidungen zum Schutz von Motor, Getriebe, Hinterachse, Kraftstoff-Hydrauliktank; Forstbereifung mit verstärkten Felgen und Ventilschutz; Abnehmbarer Rückspiegel; Konturrahmen für Motorhaube für besten Schutz und perfekter Rundumsicht;</p>
Motor:	<p>FPT N67 6,7 Liter 6-Zylinder Common-Rail-Dieselmotor</p> <p>mit Hi-eSCR2 Technologie, Turbolader und Ladeluftkühler / Abgasnorm Stufe V</p>	<p>FPT N67 6,7 Liter 6-Zylinder Common-Rail-Dieselmotor</p> <p>mit Hi-eSCR2 Technologie, Turbolader und Ladeluftkühler / Abgasnorm Stufe V</p>
Nennleistung (kW/PS):	110/150	110/150
Getriebe:	Stufenloses S-Control™ CVT Getriebe / 50 km/h ECO	Stufenloses S-Control™ CVT Getriebe / 50 km/h ECO
Zapfwelle (U/min):	540/540E/1000	540/540E/1000
Hydraulik (l/min):	150 l/min Hydraulikpumpe EHR mit dynamischer Schwingungstilgung Ride Control / mit Druck-/Volumenstromregelung / Load-Sensing	150 l/min Hydraulikpumpe EHR mit dynamischer Schwingungstilgung Ride Control / mit Druck-/Volumenstromregelung / Load-Sensing
Reifen Vorderachse:	500/65R28 Nokian Tractor King	500/65R28 Nokian Tractor King
Reifen Hinterachse:	600/65R38 Nokian Tractor King	600/65R38 Nokian Tractor King
Zusatzausrüstung:	Rückfahreinrichtung, Forstanhänger BMF 18t	Forstanhänger BMF 14t

<p>Listenpreis exkl Mwst:</p>	<p>Traktor: € 226.703,00</p> <p>Rückfahreinrichtung durch Kneidinger 1880 GmbH: € 17.990,00</p> <p>Forstschutzausrüstung durch Ing. Karl Thanhofer GmbH: € 20.180,00</p>	<p>Traktor: € 214.293,00</p> <p>Rückfahreinrichtung durch Kneidinger 1880 GmbH: € 17.990,00</p> <p>Forstschutzausrüstung durch Ing. Karl Thanhofer GmbH: € 18.280,00</p>
-------------------------------	--	--

Musterkalkulation der Holzernteeinsatzes „D1“

Musterkalkulation der Holzernteeinsatzes „E1“

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- STEYR Forstraktoren
- nach ISO Normen 8083 & 8084 zertifizierte Forstrahmen

Best Seating Systems GmbH

AT-4053 Haid, Kremstalstr. 1a
 T: +43 7229 81 776
 F: +43 7229 81 776-20
 I: www.bestseating.at

BEST SEATING
 SYSTEMS 

DER AUSSTELLER

Die zunehmende Mechanisierung der Forstwirtschaft mit Traktoren, Schleppern, Ernte- und Holzladekränen, die unter extrem schwierigen Verhältnissen eingesetzt werden, stellt höchste Anforderungen an Mensch und Gerät.

Die Kernkompetenz von BEST SEATING SYSTEMS liegt in der Optimierung von Fahrersitzen – der Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine.

Die Funktionalität und Qualität dieser Sitze entscheidet wesentlich über die Gesundheit sowie Leistungsfähigkeit der Fahrer und somit über die Produktivität des Unternehmens.

BEST SEATING SYSTEMS entwickelt seit über 20 Jahren innovative Sitze für den Einsatz in der Forstwirtschaft: Ganzheitliche ergonomische Analysen unter Anwendung von Ganzkörper-Vibrationsmessungen führen zum Einsatz von 2- oder 4-Wege-Horizontalfederungen, speziellen spielfreien Schienen, elektrisch verstellbaren Drehtischen, Komfortarmlehnen, verstellbaren Nackenstützen und Sonderkonstruktionen mit Joysticklösungen.

Im eigenen KFZ-Betrieb, ausgestattet für Einbau, Nachrüstung sowie Reparatur von Fahrersitzen, wird der Nachhaltigkeit Rechnung getragen: Besonders bei Sitzen mit langer Lebensdauer kann eine Reparatur sinnvoll sein. Entwicklung, Musterbau und Kooperationen werden mit namhaften Unternehmen erfolgreich umgesetzt.

Der Firmenfokus hinsichtlich der Forstmaschinen besteht darin, aus den von BEST SEATING SYSTEMS durchgeführten Vibrationsmessungen und den daraus ermittelten und analysierten Werten die Hauptursache der Vibrationen zu lokalisieren und die Sitze zu optimieren. Ziel ist die Einhaltung der durch EU- und österreichische Normen festgelegten Grenzwerte.



ESTE d.Steiner Elmar

IT-39040 Kastelruth (BZ), St. Michael 53/4

T: +39 333 3709227

E: info.@este.bz

I: www.este.bz



© Elmar Steiner

DER AUSSTELLER

Das Unternehmen befindet sich in Südtirol, im Grödnertal, Gemeinde Kastelruth. Angefangen als Schlossereibetrieb spezialisiert sich Este Maschinenbau mittlerweile seit 15 Jahren als Südtiroler Kleinunternehmen auf die Herstellung von Maschinen für die Forstwirtschaft. Unsere Haupttätigkeit liegt im fertigen von Forstanhängern und Forstaufbauten, in bester handwerklicher Qualität, für landwirtschaftliche Transporter und Traktoren.

Durch die kleine Struktur besteht die Schlagkraft darin auf individuelle Wünsche des Kunden einzugehen und diese schnellstens umzusetzen, diese Aufgabenstellung hat höchste Priorität. Zusätzlich betreibt ESTE den Handel mit hydraulischen Forstkränen und bieten Kunden einen umfassenden Service- und Reparaturdienst.

Produktpalette:

Forstaufbauten für Landwirtschaftliche Transporter:

FA6.3

FA6.6Z

FAZ5280

Forstaufbau mit Nachläufer

Forstanhänger Tandem:

AW11 10ton Achslast

AW14 14ton Achslast mit oder ohne Wechselsystem

AW18 18ton Achslast mit oder ohne Wechselsystem

Forstanhänger Einachs:

AW6 6ton Achslast

AW10 10ton Achslast

Forstkräne der Marken Stepa, Farma, IcarBazzoli, Penz, Liv

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Im Einsatz ist einer unserer bewährten Forstaufbauten FA6.3 in Kombination mit einem landwirtschaftlichen Transporter bei der Rückung von Rundholz.

Das Gewicht des Aufbaus mit dem Kran liegt bei 1800kg, das des gesamten Fahrzeugs bei 4800kg. Der Kran hat eine Reichweite von 6,3 Metern und eine Hubkraft von 750kg. Anschaffungspreis des Forstaufbaus mit Kran in dieser Ausführung liegt bei ca. 30.000€



© Elmar Steiner



© Elmar Steiner



© Elmar Steiner



Weiters ausgestellt wird ein AW18 Anhänger mit Wechselsystem, mit der Möglichkeit durch Drehen des gesamten Aufbaus, den Kran am Heck des Anhängers oder im Frontanbau zu verwenden.

Außerdem ein Forstaufbau mit faltbarem Z-Kran, aufgebaut auf einem landwirtschaftlichen Transporter, ein Forstanhänger AW11, ein Forstanhänger AW18, ein Forstkran ohne Anhänger.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Anhänger mit Wechselsystem, Kranaufbau kann umgedreht werden um den Kran am Heck oder im Frontbetrieb zu nutzen. Die Vorteile der einzelnen Verfahren können so mit einem einzigen Anhänger abgedeckt werden.
- Anhänger werden auch nach individuellen Wünschen auf Maß angefertigt.
- Der Forstaufbau in Kombination mit einem landwirtschaftliche Transporter überzeugt durch die Wendigkeit im steilen Gelände, wo Anhänger nicht einsetzbar sind.
- Forstaufbauten sind durch das Wechselsystem in kürzester Zeit am landwirtschaftlichen Transporter auf und abgebaut.
- Landwirtschaftliche Transporter können durch die flexible Montage eines Forstaufbau ganzjährig ausgelastet werden.



© Elmar Steiner



© Elmar Steiner

Musterkalkulation der Holzernteeinsatzes „E1“

Geel Land- und Forsttechnik GmbH

AT-4894 Oberhofen am Irrsee, Gewerbestraße 4

T: 0043 6213 20050

F: 0043 6213 20050 - 16

E: office@geel.at

I: www.geel.at



© GEEL GmbH



DER AUSSTELLER

Als Gerhard Ellmauer Mitte 2001 als 1-Mann-Betrieb mit dem Vertrieb des ersten Schnellwechselsystems startete, standen die ganz großen Schritte, die GEEL zum heute bekannten Spezialisten für Schnellwechselsysteme und Anbaugeräte machten, noch bevor.

Nachdem die bestehenden Anbauteile auf dem Markt den Unternehmer nicht zufriedenstellten, gründete Gerhard Ellmauer kurzerhand selbst ein Unternehmen, um es besser zu machen. Schnell stellte sich die Frage: Wie entwickelt man die besten Produkte für sehr vielschichtige Kundenbedürfnisse? In dem man genau hinhört.

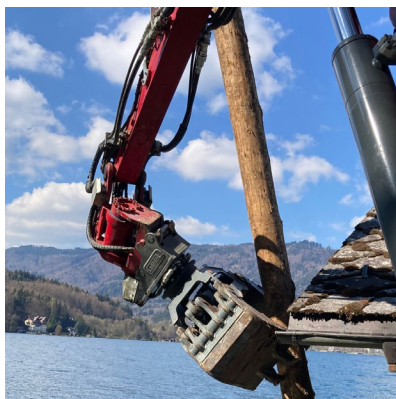
So startet die Produktentwicklung bei GEEL heute noch oft im direkten Austausch mit Kunden. Im Wechselspiel zwischen Anwender und Konstrukteur entstand auch das erste Produkt von GEEL: ein hydraulisches Schnellwechselsystem. Heute stellen Schnellwechsler nach wie vor ein wichtiges Kernprodukt von GEEL dar, mittlerweile in sehr vielen Ausführungen, in Verbindung mit Drehmotoren, Tilt-Rotatoren und vielem mehr.

So viel Kundenservice fällt auf und so kam es, dass später Kunden mit Wünschen nach Löffeln, Greifern und anderen ergänzenden Produkten auf das Team zukamen. So wuchs die Produktpalette und bietet heute ein umfangreiches Sortiment für die Anwendungsgebiete Bau und Forst. Langlebigkeit, beste, ausdauernde Materialien und maßgeschneiderte Konstruktionen sind der Erfolgsmix von GEEL Produkten. Wenn es noch kein passendes Gerät oder noch keine passende Ausführung gibt, wird eine entwickelt. Diesen Service und diese Verlässlichkeit wissen die oft langjährigen Kunden zu schätzen.

Ziel ist es immer ein langlebiges Produkt, ohne großartigen Verschleiß und ohne Revisionen zu entwickeln – ein ganzes Baggerleben lang. Im Hinblick auf Ausdauer und Verlässlichkeit haben die Baggerlöffel von GEEL sogar die eigenen Erwartungen übertroffen. Kunden der ersten Stunde wollen heute genau den gleichen Löffel wie damals, da sie selbst nach intensiven Einsätzen keine Verschleißerscheinungen aufgezeigt haben und oft noch 20 Jahre später im Einsatz sind.

Der hohe Grad an Individualität und Qualität wird bei GEEL durch eigene Produktionsstätten in Oberösterreich und Slowakei gewährleistet. Dies ermöglicht es GEEL agil auf Anfragen zu reagieren. In der Produktionsstätte im oberösterreichischen Oberhofen befindet sich eine Schweißerei und eine Lackiererei. Diverse Materialien werden von Lohnfertigern in der näheren Umgebung bezogen, die in der eigenen Produktion verarbeitet werden. Bevor die Produkte an den Kunden gehen, werden sie einem genauen Produktcheck unterzogen und im Zweifelsfall verbessert.





Seit 2010 wird auch am eigenen Werksstandort Nitra in der Slowakei produziert. Um die 25 Mitarbeiter kümmern sich dort um die groben Stahlbauten des Unternehmens wie Baggerlöffel, Universalgreifer oder Radladerschaufeln. Der Betrieb dieses zweiten Standortes war ein weiterer wichtiger Baustein, um möglichst flexibel agieren zu können. Von den zwei Standorten aus werden sowohl die Hauptmärkte im deutschsprachigen Raum bedient als auch Kunden und Partner in weiteren europäischen Ländern, wie England, Bulgarien oder Italien.

Trotz des guten Rufes, wird sich bei GEEL jedoch nicht zurückgelehnt. Für die kommenden Jahre ist eine Erweiterung der Produktpalette geplant, um auch künftige Anforderungen mit ausgeklügelten Produkten bestens erfüllen zu können.

Die Entwicklung von Anbaugeräten in größeren Tonnagen ist bereits im Gange und versprechen auch für die nahe Zukunft sehr interessante Entwicklungen.

Die GEEL Erfolgsfaktoren:

- Entwicklung in Wechselwirkung mit Kunden
- Langlebige Materialien und Verarbeitungen
- Durchdachte Konstruktionen
- Konstruktion & Produktion in Österreich und Slowakei
- Kurze Lieferzeiten
- Agiler Unternehmensgeist
- Erweiterbare Produkte
- Verlässlichkeit in allen Bereichen

DAS ARBEITSSYSTEM IM ÜBERBLICK

Am Haltepunkt gibt es 2 verschiedene Demonstrationsbereiche, wo einerseits der Minibagger Komatsu PC26MR-5 (2,6 to Einsatzgewicht), sowie gleich daneben ein 9 to Kompaktbagger Komatsu PC88MR-11 mit Forstanbaugeräten gezeigt werden.

Folgende Anbaugeräte sind im Einsatz am Minibagger PC26 zu sehen:

- SW GE010 Hydraulischer Schnellwechsler mit Drehmotor
- Kegelholzspalter KHS 25
- Fällgreifer FG200
- Mulcher TLBE-D 80 von Lipa
- Holzgreifer HGo2

Folgende Anbaugeräte sind im Einsatz am Kompaktbagger PC88 zu sehen:

- Geelmax Vollhydraulischer Schnellwechsler mit Drehmotor
- Kegelholzspalter KHS70
- Mulcher TLBE-S von Lipa
- Fällgreifer TC280 mit Sammelfunktion
- Holzgreifer HGo8

WEITERE AUSGESTELLTE MASCHINEN

- Kegelholzspalter KHS 70
- Roderechen BGo2 und BGo8
- Wurzelhaken BGo2 und BGo8
- Universalgreifer UGo8
- Forstmulcher TLE-FM 100 von Lipa
- Reisiggreifer RGo4 und RGo8
- Holzgreifer HGo3
- Fällgreifer TC220
- Betonmischschaufel S35 von Sima
- Schiebesen BGo8

Genaue Details zu unseren Produkten finden Sie am Messestand.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Forstmulcher TLE-FM 100 von Lipa
- Fällgreifer FG200
- Mulcher TLBE-D 80 von Lipa
- Kegelholzspalter KHs70
- Fällgreifer TC280 mit Sammelfunktion

AUSTROFOMADORF

AUSTELLER

TEUFELBERGER-REDAELLI

AT-4600 Wels, Böhmerwaldstraße 20
 T: +437242615-0
 E: wirerope@teufelberger.com
 I: www.teufelberger-redaelli.com



© Teufelberger Seil GesmbH

DER AUSSTELLER

Teufelberger-Redaelli ist ein international erfolgreiches Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Stahl- und Faserseilen, sowie Umreifungsbänder spezialisiert hat.

In Zusammenarbeit mit den namhaftesten Forstgeräteherstellern werden Stahl- und Kunststoffspezialseile für den Forstbereich entwickelt. Speziell die Kunststoffseile für Einsätze mit Seilwinden und Seilgeräten sind dazu geeignet die Arbeit im Wald sicherer und wesentlich leichter zu machen.

Das breite Produktportfolio von Teufelberger-Redaelli umfasst heute außerdem Stahlseile für Seilbahnen, Kräne und Forstanwendungen, synthetische Faserseile z.B. für Marine, Personenabsturzsicherung, Baumpflege und Industrieanwendungen sowie Kunststoffumreifungsbänder zur Transportsicherung.

Neben dem Hauptsitz in Wels, hat Teufelberger-Redaelli noch acht weitere Produktionsstandorte: Österreich (Wels/OÖ, St. Aegyd/NÖ), Tschechien (Veselí nad Lužnicí), Polen (Karczew), USA (Fall River, MA), Italien (Triest, Gardone) und Thailand (Pranburi). Weiters ist Teufelberger-Redaelli über ein dichtes Netz an Vertriebspartnern weltweit präsent.

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

- PERFECTION F30 -Woodrunner

Einsatzgebiete: Tragseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen

Vorteile: hohe Querdruckstabilität, geringere Dehnung, Laufruhe, bis zu 20% höhere Bruchkraft gegenüber herkömmlichen Seilen bei gleichem Durchmesser, bis zu 15% mehr Seillänge gegenüber herkömmlichen Seilen durch geringeren Durchmesser bei gleicher Mindestbruchkraft

- STRATOS® Faserseile
- STRATOS® Anchor: Textiles Abspannseil für Kippmastgeräte
- STRATOS® Winch Pro: Windenseil für den professionellen Einsatz

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Stahlseile, speziell für den Forst entwickelt und bei den führenden Geräteherzeugern eingesetzt
- Stratos Anchor – das Abspannseil für Kippmastgeräte mit 80% weniger Gewicht als ein Stahlseil
- Stratos Winch – das Faserseil für Rückwinden, 80% weniger Gewicht als ein Stahlseil
- Forstzubehör, wie Sattelaufhängung aus Faserseilen



© Teufelberger Seil GesmbH

PFEIFER SEIL- UND HEBETECHNIK GMBH

AT-4481 Asten, Harterfeldweg 2

T: +43 7224 66224 0

F: +43 7224 66224 13

E: info@pfeifer-austria.at

I: www.pfeifer.info

PFEIFER

DER AUSSTELLER

In der Seil-, Hebe- und Bautechnik sowie im Seilbahnbau zählt die PFEIFER-Firmengruppe zu den führenden Unternehmen in Europa. Das Familienunternehmen besitzt eine mehr als 444 Jahre alte Familientradition als Seilhersteller und Konfektionär.

Die Gruppe agiert weltweit und setzt sich aus zahlreichen Unternehmen zusammen. Sitz der Hauptverwaltung ist im süddeutschen Memmingen.

Die Geschäftstätigkeit konzentriert sich auf die Bereiche:

- Stahldrahtseile
- Faserseile
- Seilanwendungstechnik
- Seilbauwerke und Zugglieder
- Hebeteknik
- Anschlagtechnik + Ladungssicherung
- Persönliche Sicherheitsausrüstung gegen Absturz
- Prüfservice + Fachseminare

Die Qualität der Produkte und Dienstleistungen nimmt einen vorrangigen Stellenwert in der PFEIFER-Firmengruppe ein. Für den österreichischen Markt besitzt PFEIFER seit Jahren die Generalvertretung der Original-PYTHON-Forstseile, eines der etabliertesten Produkte der Branche.

PFEIFER möchte seine Kunden mit hochwertigen Produkten und zuverlässigen Leistungen überzeugen und mit fachkundiger Beratung eine partnerschaftliche Zusammenarbeit entwickeln.

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

Stahldrahtseile und Faserseile für Forstwirtschaft, Sicherheitsausrüstung, Forstseilzubehör

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Stahldrahtseile und Hochleistungs-Faserseile für Forstwirtschaft
- Sicherheitsausrüstung
- Forstseilzubehör

BENLEX GMBH

DE-84069 Schierling, Fruehaufstr. 1

T: +49 9451 949482

E: forst@benlex.de

I: www.benlex.de



DER AUSSTELLER

In der Welt der Forstwirtschaft ist die Benlex GmbH ein Name, der für Qualität, Schnelligkeit und Kompetenz steht. Die Benlex GmbH bezieht ihr vorhandenes Know-how aus über 10 Jahren Erfahrung im Ersatzteilverkauf und 30 Jahren Praxiserfahrung im Bereich Forst.

Stolz präsentiert Benlex ein markenübergreifendes und umfassendes Sortiment an Ersatzteilen für Forstmaschinen. Jedes Produkt, das die Regale verlässt, steht für Langlebigkeit und Effizienz, zu einem fairem Preis und einem hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis. Mit einer eigenen Abteilung für Hydraulik und Pneumatik rundet Benlex das Angebot ab. Egal ob Komponentenverkauf oder Schlauchfertigung, auch hier wird Qualität und persönlicher Service großgeschrieben.

Das Benlex-Team freut sich bereits darauf, Euch persönlich kennen zu lernen.

PRODUKTSORTIMENT

Produkte aus den Bereichen:

- Gebrauchtteile
- Aggregatteile
- Bänder & Traktionsketten
- Befestigungsteile
- Bolzen
- Dichtungen
- Kraftübertragung
- Fette, Öle & Chemikalien
- Filter
- Greifer
- Kranteile & Zylinder
- Lager & Buchsen
- Hydraulikpumpen und -motore
- Pumpen & Fahrmotore
- Rahmenteile
- Scheiben für Kabinen
- Konfektionierte Hydraulikschläuche
- Verschraubungen und Nippel

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Standard- und Reparaturbolzen: Bolzen in TOP-Qualität zum unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis.
- Balmecc Aggregat-Ersatzteile: Aggregat-Ersatzteile unter anderem für Timberjack/John Deere, Ponsse und Komatsu.
- Hydraulikschläuche und Schlauchpakete nach F-Nummer: Vermeidet durch das Mitführen von Ersatzschläuchen - einzeln oder als Set - lange Ausfallzeiten und umständliche Beschaffung bei einem lokalen Hydraulikdienstleister. Unkomplizierte Bestellung ohne vorheriges Ausmessen durch Angabe der entsprechenden F-Nummer.

BFZ BÄUERLICHE FORSTPFLANZENZÜCHTER

AT-4264 Grünbach, Helbetschlag 30

T: +43 7942 73407

E: office@bfz-gruenbach.at

I: www.bfz-gruenbach.at



© BFZ

DER AUSSTELLER

Die Bäuerlichen Forstpflanzen-Züchter (BFZ) sind Landwirte und Landwirtinnen aus Ober- und Niederösterreich, die mit hoher Sorgfalt und großem Einsatz den Fortbestand der heimischen Wälder schützen.

Das einzigartige Fachwissen der Mitglieder sorgt für gesunde, widerstandsfähige Wälder und sichert einen nachhaltigen Holzertrag. Gemeinsam bewirtschaften die BFZ etwa 65 Hektar Baumschulen. 1963 wurde der Verein der Bäuerlichen Forstpflanzen-Züchter im Mühlviertel gegründet. Zur Erweiterung der Produktion kauften die Mitglieder 2006 die Forstgärten des Landes OÖ. Die Mitglieder begeistern Kunden mit individueller Beratung und ehrlicher Handarbeit, von der Aussaat bis zur Ernte. So halten die Bäuerlichen Forstpflanzen-Züchter eine jahrzehntelange Tradition aufrecht und sind mit Recht stolz auf die hervorragende Pflanzenqualität!



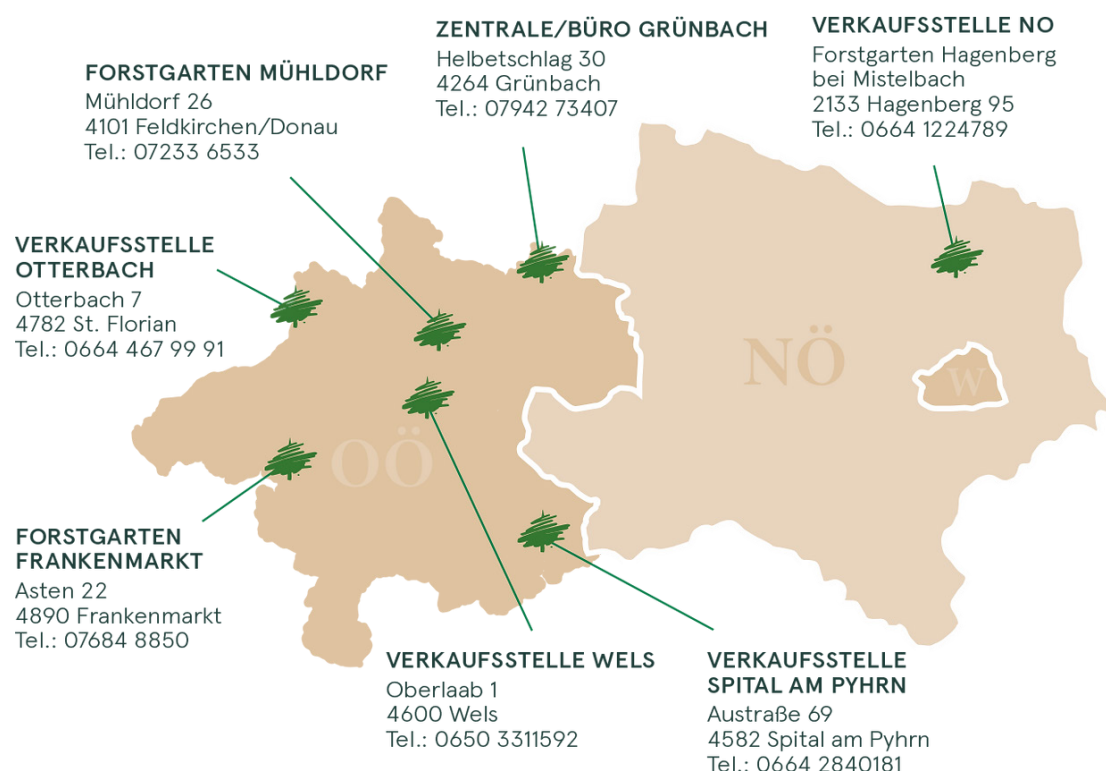
© BFZ



© BFZ

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Forstpflanzen bester Qualität
- Forst-Wasserspeichergranulat (Forst-Hydrogel)



© BFZ

STROBL AUSTRIA GMBH

AT-3830 Waidhofen / Thaya, Jägerteichstraße 2

T: +43 2842 536 76

F: +43 2842 20 276

M: +43 664 44 93 486

E: office@strobl-austria.at

I: www.strobl-austria.at

DER AUSSTELLER

Die Firma Strobl Austria GmbH hat ihren Sitz in Waidhofen an der Thaya. Bereits seit 1995 ist die Firma Generalimporteur der finnischen Multifunktionslader Avant sowie deren Anbaugeräten. Avant bietet zurzeit 15 verschiedene Modelle mit über 200 verschiedenen Anbaugeräten an. Hierbei ist für nahezu jede Branche das richtige Gerät dabei. Des Weiteren vertritt die Firma die Marke Leguan Lifts, welche Hubarbeitsbühnen mit einer Höhe von bis zu 22,5 m im Portfolio hat. Alle Produkte werden österreichweit vertrieben. Ebenso beschäftigt das Unternehmen Servicetechniker, welche österreichweit für die beste Wartung und Reparatur der Produkte sorgen.

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

Was wird zu sehen sein:

Am Vorführring der Austrofoma 2023 werden einige der Avant Multifunktionslader mit verschiedenen Anbaugeräten präsentiert. Hierbei wird Wert auf die starke Standfestigkeit im Gelände, sowie der Multifunktionalität gelegt. Es werden diverse Baumstämme manipuliert und zerkleinert. Des Weiteren werden die 3 verschiedenen Modelle der Leguan Hubarbeitsbühnen präsentiert. Zum ersten Mal auf einer österreichischen Messe wird der neue Leguan 225 live zu sehen sein. Auf Grund der vollautomatischen Abstützung ist hierbei das Arbeiten in nahezu jedem Gelände möglich.



© Avant Tecno Oy



© Leguan Lifts Oy

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Hubarbeitsbühne Leguan 225 erstmals in Österreich
- Standfeste AVANT Multifunktionslader

LESCUS GMBH FORSTBAUMSCHULE

AT-2700 Wiener Neustadt, Moorgasse 15

T: +43 2622 22256

F: +43 2622 22256 4

E: office@lescus.at

I: www.lescus.at



LESCUS GmbH
A – 2700 WIENER NEUSTADT | MOORGASSE 15
AUFFORSTUNG | FORSTPFLANZEN | BAUMSCHUTZSÄULEN

Tel.: +43-2622/22256 Fax.: +43-2622/22256-4

DER AUSSTELLER

Wenn es um Aufforstungen und die Forstpflanzenproduktion geht, haben Sie mit LESCUS den richtigen Partner gefunden! Dank langjähriger Erfahrung in diesen Bereichen erhalten Sie das Beste vom Besten. LESCUS bietet ein junges und dynamisches Team mit hoher fachlicher Kompetenz.

Mit großer Sorgfalt und Qualitätsbewusstsein werden Forstpflanzen produziert.

Dies wird seit Jahrzehnten von zufriedenen Kunden – vom kleinen Waldbesitzer bis zum großen Forstbetrieb – außerordentlich geschätzt. Ganz nach unserem Motto – Alles aus einer Hand!

FORSTPFLANZEN

Auf ca. 34 Hektar Baumschulfläche werden Jahr für Jahr Forstpflanzen in hervorragender Qualität produziert. Im Sortiment finden sich mehr als 40 verschiedene Sorten von Laub- und Nadelbäumen, Wildsträuchern und Heckenpflanzen aus verschiedenen österreichischen Herkunftsgebieten und Höhenlagen.

Der firmeneigene Fuhrpark garantiert die planmäßige Zustellung beetrfrischer Forstpflanzen.

DIENSTLEISTUNG

Neben der Forstpflanzenproduktion werden auch sämtliche Dienstleistungen angeboten:

- Vorbereitung der Fläche
- Setzen der Pflanzen
- Kulturpflege der Fläche
- Bewässerung einzelner Pflanzen

BAUMSCHUTZ

Nicht nur Dienstleistungen rund um das Setzen und die Pflege ist bei LESCUS am Programm, selbst beim Schutz Ihrer Fläche ist LESCUS-Personal bestens geschult. Angefangen von Wildschutzzäunen über Einzelschutz sind die Mitarbeiter stets bereit und bemüht Ihre Fläche zu schützen. Um ein optimales Wachstum zu ermöglichen, empfiehlt LESCUS das Anbringen von Baumschutzsäulen oder -netzen, sowie Wildschutzzäune. Diese bieten idealen Schutz vor Wildschäden und verringern die Kulturpflegekosten. Das Ausbringen von chemischen Verbisschutzmitteln wird ebenfalls angeboten.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Forstpflanzen – Vorstellung des Topfpflanzensortiments und neuer Systeme
- Saatgut – Ausstellung des wichtigsten Saatgutes der österreichischen Wälder
- Beratung – Waldbauliche Empfehlungen und Aufforstungsberatungen
- Wildverbisschutz – Vorstellung und kennenlernen, der gefragtesten Baumschutzgitter und chemischen Wildverbisschutz
- Gewinnspiel – Testen Sie Ihr Wissen bei den gängigsten Knospen, Blättern und Samen der österreichischen Wälder

HUSQVARNA AUSTRIA GMBH

AT-4020 Linz, Industriezeile 36

T: +43 732 770101-0

E: marketing.at@husqvarnagroup.com

I: www.husqvarna.at



DER AUSSTELLER

Die Husqvarna Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Motorgeräten für Forstwirtschaft, Landschafts- und Gartenpflege, darunter Motorsägen, Freischneider, Rasenmäher und Gartentraktoren. Zudem führt der Konzern europaweit im Bereich Gartenbewässerung unter der Marke Gardena. Er ist außerdem einer der weltweit führenden Anbieter für Schneidgeräte und Diamantwerkzeuge für die Bau- und Steinindustrie.

Husqvarna wurde 1689 in Schweden als Waffenschmiede gegründet. Heute ist Husqvarna in mehr als 100 Ländern tätig, und als globaler Anbieter wird größter Wert auf höchste Qualität und die Minimierung der Belastung für Anwender und Umwelt bei allen Produkten gelegt.

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

Motorsägen, Akkugeräte, Freischneider, Forst-Schutzbekleidung & Zubehör



HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Präsentation unserer Produkthighlights: 560 XP® Mark II, 562 XP® Mark II, 542i XP® & T542i XP®
- Tipps & Tricks zum Kettenwechseln vom WLC drittplatzierten (U24) Michael Ramsbacher
- Teststation für Akku-Kettensägen
- Gewinnspiel mit Husqvarna 560 XP® G Mark II als Hauptpreis

BAYERWALD GMBH

AT-5582 St. Michael im Lungau, Gewerbestraße 471

T: +43 (0)50 270 500

F: +43 59 50 50 310

E: l.laad@bayerwald-arbeitsschutz.at

I: www.bayerwald-arbeitsschutz.at

DER AUSSTELLER

Gemeinsame Ausstellung mit Pfanner Schutzbekleidung GmbH

PFANNER Schutzbekleidung GmbH und

PROTOS GmbH

AT-6842 Koblach, Herrschaftswiesen 11

T: +43 59 50 50 200

F: +43 59 50 50 310

E: info@pfanner-austria.at

I: www.pfanner-austria.at

PFANNER 
EINFACH. SICHER. LEBEN.

© Pfanner

Unsere Philosophie. Seit 1990.

Sicherheit betrifft jeden. Einfach. Sicher. Leben. Dafür steht PFANNER® seit 1990.

Jeder Kopf ist schützenswert. Das Original.

Seit 2012 produziert PROTOS® den sichersten Kopfschutz der Welt.

DER AUSSTELLER

PFANNER® Sicherheitslösungen schützen Menschen, die bei der Arbeit täglich an ihre Belastungsgrenze gehen. Sie schützen Menschen, die unter freiem Himmel arbeiten oder Outdoor-Aktivitäten nachgehen und dabei den Launen der Natur ausgesetzt sind. Unsere Schutzbekleidung ist auf das Wesentliche reduziert, durch High-Tech Materialien funktionell, angenehm zu tragen und zeitlos im Design. Sicherheit und Komfort stehen für uns an erster Stelle.

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

- Jacken
- Hosen
- Funktionsbekleidung
- Schuhe
- Handschuhe
- Zubehör
- Kopfschutz PROTOS®

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Keprotect Light Schnitenschutzhose
- Forest Light Weste
- Tirol Gladiator® Schnitenschutzschuh
- Zugspitze Extreme Schnitenschutzschuh
- PROTOS® in pink



© Pfanner



© Pfanner

© Pfanner



© Pfanner



© Pfanner

FORSTLICHE AUSBILDUNGSSTÄTTE PICHL

AT-8662 St. Barbara i.M., Rittisstraße 1

T: +43 3858 2201-0

E: fastpichl@lk-stmk.at

I: www.fastpichl.at



DER AUSSTELLER

Die Forstliche Ausbildungsstätte Pichl – das Bildungszentrum rund um den Wald

Die FAST Pichl ist Teil der Landwirtschaftskammer Steiermark und in St. Barbara im Mürztal beheimatet. Von der 1947 gegründeten „Waldbauernschule“ hat sie sich zu einem forstlichen Bildungszentrum entwickelt, das jährlich von über 3.000 Teilnehmer:innen besucht wird. Zusätzlich zu Seminarräumen und Werkstätten verfügt die FAST Pichl über einen 350 ha großen Lehrforst, der Raum für unterschiedlichste Praxiseinheiten bietet und gleichzeitig als Versuchsforst dient.

Das Angebot spannt sich von abendlichen Diskussionen bis hin zu zweiwöchigen Zertifikatslehrgängen (ZLG) und Berufsausbildungen:

- Praxiskurse und Zertifikatslehrgänge rund um Motorsäge, Forsttechnik, Waldbau und Baumpflege
- ein- und zweitägige Seminare zu aktuellen Entwicklungen in Wirtschaft, Ökologie, Jagd, Management und Recht
- Holzbaukurse von Brunnenbau bis Schindeldecken
- Wald- und Jagdpädagogikausbildung
- Zertifikatslehrgang Waldökologie und Naturraummanagement
- Bioenergie-Seminare
- Berufsausbildung für Forstfacharbeiter:innen und Forstwirtschaftsmeister:innen

„Wir verstehen uns als Bildungszentrum und Knotenpunkt, an dem Wissen aufgebaut, gebündelt und vermittelt wird. Wir fördern den Austausch von verschiedenen Branchen und Interessen und laden Menschen ein, miteinander in Dialog zu treten.“

Beständigkeit, Stabilität, die langjährigen Erfahrungen in der Aus- und Weiterbildung, aber auch ein konsequenter Blick auf Gegenwart und Zukunft zeichnen uns als verlässlichen Ausbildungspartner aus.“

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Das neue Bildungsprogramm 2023-2024
- Übersicht über die breiten Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten in der Forstwirtschaft
- Maßgeschneiderte Bildungswege für die unterschiedlichsten Ansprüche
- Moderne forstliche Aus- und Weiterbildung in historischem Ambiente, mit 350 ha Lehr- und Versuchsforst für die Teilnehmer:innen



© FAST Pichl



© FAST Pichl



© FAST Pichl

WALDCAMPUS ÖSTERREICH

Europas modernstes Forst-KOMPETENZzentrum

AT-4801 Traunkirchen, Forstpark 1

T: +43 7617/ 21 444 – 0

F: +43 7617 / 21 444 -391

DER AUSSTELLER

Die Forstfachschole Waidhofen/Ybbs (FFS) und die forstliche Ausbildungsstätte Ort (FAST Ort) wurden 2018 auf einen Standort in Traunkirchen zusammengelegt. Dort entstand in Europas modernstes forstliches Aus- und Weiterbildungszentrum – der Waldcampus Österreich. Die Villa Buchberg, die unter Denkmalschutz steht, wurde zum Verwaltungszentrum des Waldcampus. Daran anschließend wurden moderne Bauten aus Holz errichtet, die auf mehr als 15.000 m² Nutzfläche Schulungsräume, Lehrwerkstätten und einen Beherbergungsbetrieb umfassen. Im Waldcampus haben sich zudem der Einforstungsverband, eine forstliche Interessensvertretung und das Schutzwaldzentrum als eine Plattform für interdisziplinäre Forschung im Bereich der Naturgefahren eingemietet.

FORSTFACHSCHULE TRAUNKIRCHEN - FORSTLICHE SCHULAUSSILDUNG

Forstfachschole Traunkirchen

AT-4801 Traunkirchen, Forstpark1

T: +43 7617 21 444 – 210

F: +43 07617 21 444 -391

E: sekretariat@forstfachschole.at

I: www.forstfachschole.at

Schulkennzahl: 407740

 Forstfachschole
Traunkirchen

Die erfolgreiche - mittlerweile 40jährige forstliche Berufsausbildung hat sich weiter entwickelt NEUES BERUFSBILD - NEUER LEHRPLAN - NEUER MODERNSTER SCHULSTANDORT

Neues Berufsbild

Die Anforderungen an das gesamte Forstpersonal haben sich stark gewandelt und mit ihnen auch ihre Berufsbilder. Aus diesem Grund und aus der Tatsache, dass sich seit der Novellierung des Forstgesetzes 2002 in der forstlichen Berufshierarchie einiges geändert hat, sind die Kompetenzen des Forstwartes stark aufgewertet worden. Daher haben das Ministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft und die Forstfachschole gemeinsam mit der Forst- und Jagdbranche ein neues Berufsbild „ForstwartIn“ entwickelt. „Der/die ForstwartIn ist laut Forstgesetz ein Forstorgan und ist berechtigt kleinere und mittlere Forstbetriebe bis 1000 Hektar Waldfläche forstlich und jagdlich zu führen. Er/sie ist aber darüber hinaus der Praktiker, der die zu verrichtenden Tätigkeiten auch noch eigenständig ausführen kann.“

Als SpezialistIn in Forst und Jagd wird er/sie weiters als zugeteiltes Forstorgan in Forstbetrieben über 1000 Hektar tätig sein. Das genaue Berufsbild und zusätzliche Berufsaussichten finden Sie auf unserer Homepage: www.forstfachschole.at

Neuer Lehrplan

Die Forstfachschole Traunkirchen ist eine zweijährige Berufsbildende Mittlere Schole. Sie ist die einzige ihrer Art in Österreich und bildet ForstwartInnen und BerufsjägeranwärterInnen aus. Das Mindesteinstiegsalter beträgt 16 Jahre. Nach positivem Schulabschluss ist man laut Forstgesetz berechtigt den Berufstitel „ForstwartIn“ zu führen.

Der kompetenzorientierte Ausbildungsmodus ist wirtschaftlich, technisch, jagdlich und sehr praxisori-



entiert. Im ersten Schuljahr werden die nötigen forstlichen und jagdlichen Grundlagen erlernt. Um diese in die Praxis umsetzen zu können, folgt danach ein einmonatiges Pflichtpraktikum. Im zweiten Schuljahr wird das erlernte Fachwissen in einem Übungsbetrieb vertieft und wirtschaftlich untermauert. Im Rahmen der Schulautonomie ist es möglich, dass man sich im Zuge der Forstwareausbildung aus den Vertiefungsmodulen „Spezielle Forsttechnik“, „Forstliche Dienstleistungen“, „Waldaufseher“ bzw. „Jagd- und Naturraummanagement“ seinen individuellen Schwerpunkt frei wählen kann.

Im Lichte der aktuellen Probleme im Bereich der Wald-Wild-Situation ist es wichtig, dass die jagdliche Ausbildung in engem Zusammenhang mit den Waldfunktionen und der Forstwirtschaft forciert und verbessert wird. Die bereits jetzt schon sehr gut funktionierende, integrierende Ausbildung, zusammen mit den österreichischen Berufsjägern, wird daher noch intensiver vorangetrieben.

FORSTLICHE AUSBILDUNGSSTÄTTEN OSSIACH UND TRAUNKIRCHEN

Forstliche Ausbildungsstätte Ossiach des BFW

AT-9570 Ossiach 21
T: +43 4243 2245-0
E: fastossiach@bfw.gv.at
I: www.fastossiach.at



Forstliche Ausbildungsstätte Traunkirchen des BFW

AT-4801 Traunkirchen, Forstpark 1
T: +43 7617-21444-110
E: fasttraunkirchen@bfw.gv.at
I: www.fasttraunkirchen.at



„Wir bringen Wissen in den Wald“

Vorrangiges Ziel ist die Wissensvermittlung, bzw. der „Wissenstransfer auf die Fläche“ zur Sicherung einer nachhaltigen Forstwirtschaft und Erhaltung des Ökosystems Wald. Die Forstlichen Ausbildungsstätten Ossiach und Traunkirchen sind Teil des Bundesforschungszentrums für Wald (BFW) und damit wichtiges Bindeglied in der Wissens-Wertschöpfungskette. So kann das BFW das Wissen, das bei Forschung, Monitoring und Praxistests entsteht, zur konkreten Umsetzung bei Schulungen unmittelbar auf die Fläche bringen. Umgekehrt können Fragen der Praxis als Input zurück an die Forschung fließen.

Die Ausbildungsstätten stützen sich auf drei Säulen: Ausbildung, Weiterbildung und die praktische Erprobung von Verfahren und Geräten.

Ausgebildet werden Forstschutzorgane, Forstfacharbeiter:innen und Forstwirtschaftsmeister:innen; außerdem erfahren zahlreiche Schüler:innen und Student:innen eine praktische Ausbildung in der Waldbewirtschaftung.

Das Weiterbildungsangebot mit einer breiten Palette an Themen richtet sich an die in der Forstwirtschaft tätigen und alle am Wald interessierten Menschen.

Die praktische Erprobung von forstlichen Arbeitsverfahren, Geräten oder Maschinen sowie die Weiterentwicklung innovativer Themen nehmen einen wichtigen Stellenwert in den Ausbildungsstätten ein und

bringen Reputation sowie Kompetenzführerschaft. Im Fachbereich Forsttechnik, angesiedelt an der FAST Traunkirchen am Waldcampus Österreich, wird in diesem Sinne geprüft, getestet und geforscht. Durch jüngste Forschungsergebnisse konnte der Verlauf der Bruchfestigkeit von Kunststoffseilen im Zusammenhang mit Erdkontakt und Abrieb ermittelt und daraus praktisch anwendbare Kriterien für ihre Ablageriefe abgeleitet werden. Die im Internet unter www.bfw.ac.at/fmdb verfügbare Forstmaschinendatenbank (www.bfw.ac.at/fmdb), verbunden mit einer Kalkulationshilfe für die Maschinenkosten wird von der Fachwelt sehr gut angenommen. Aktuell wurden Forschungsarbeiten zur Verwendbarkeit von Akku-Geräten in der Forstwirtschaft und zur Feststellung der in Österreich vorhandenen Holzerntekapazitäten abgeschlossen. Daneben werden laufend Vergleichstests und KWF-Maschinenprüfungen durchgeführt. Die erworbenen Erkenntnisse fließen unmittelbar in die Wissensvermittlung ein.

Arbeitssicherheit als Bildungsziel

Oberstes Bildungsziel ist die Schaffung einer Sicherheitskultur bei allen im Wald arbeitenden Personen. Die Einhaltung der richtigen Arbeitsmethodik schafft viele positive Effekte:

Verbesserung der Arbeitssicherheit: Laut österreichischer Unfallursachenforschung wären 95 % aller Arbeitsunfälle durch eine bessere Ausbildung vermeidbar.

Verbesserung der Leistung bei der Waldarbeit: Rationelle Gestaltung der Wege und Arbeitsabläufe bei der Aufarbeitung von Bäumen verringern die Zeit für die Aufarbeitungs- und Fällungsarbeiten deutlich.

Verbesserte Ergonomie für lebenslange Leistungsfähigkeit: Richtige Körper- und Werkzeughaltung entlasten den menschlichen Stützapparat und erhöhen die Leistungsfähigkeit.



Forstunternehmerzertifizierung - ZÖFU

2018 startete die an der FAST angesiedelte BFW-Forsttechnik mit einem eigenen österreichischen Zertifizierungssystem für Forstunternehmer.

In Österreich gibt es rund 3700 forstliche Dienstleistungsunternehmen in der Holzernte und in der Waldpflege.

Nach dem neuen, Ende April 2018 in Kraft getretenen Standard für PEFC zertifizierte Wälder müssen Bewirtschafter zertifizierter Wälder nachweisen, dass Unternehmer:innen, die in ihren Wäldern Auftragsarbeiten ausführen, den Standard für nachhaltige Waldbewirtschaftung erfüllen. Da dies für den einzelnen Waldbesitzer praktisch nur schwer umsetzbar ist, hat das BFW (Bundesforschungszentrum für Wald) ein Zertifizierungssystem – abgestimmt auf die österreichischen Verhältnisse – entwickelt.

Ein vom BFW Zertifizierter Österreichischer Forst-Unternehmer garantiert, dass sein Unternehmen nach ökologischen und sozialen Kriterien nachhaltig PEFC-konforme Dienstleistungen anbietet. Waldbesitzer die ausschließlich zertifizierte Forstunternehmer beschäftigen, erfüllen damit die strengen Zertifizierungskriterien von PEFC und können darüber hinaus sicher sein, dass ihr Wald in guten Händen ist!

Formulare und weitere Informationen sind am Messestand sowie unter www.zoefu.at oder auch unter www.fasttraunkirchen.at zu finden.

BUNDESFORSCHUNGSZENTRUM FÜR WALD - BFW

Bundesforschungszentrum für Wald (BFW)

AT-1131 Wien, Seckendorff-Gudent-Weg 8

T: +43 1 87838-0

F: + 43 1 87838-1250

E: direktion@bfw.gv.at

I: www.bfw.ac.at

www.klimafitterwald.at

Das BFW ist eine österreichische Forschungs- und Ausbildungsstelle des Bundes in der Rechtsform „Anstalt öffentlichen Rechts“. Das BFW besteht aus sechs Fachinstituten und zwei forstlichen Ausbildungsstätten (Traunkirchen und Ossiach). Das BFW ist Ansprechpartner von Politik, Praxis und der breiten Öffentlichkeit für alle Fragen zum Thema Wald. In der Forschung, beim Monitoring, bei der Beratung und Wissensvermittlung wird auf folgende Kernthemen fokussiert:

1. Wald und seine Bewirtschaftung
2. Wald und Klimaerwärmung
3. Wald und Wasser
4. Wald und Biodiversität
5. Wald und Naturgefahren

Eine Stärke des BFW ist, dass es über repräsentative Datenpools mit hoher Datenqualität verfügt wie zum Beispiel die österreichische Waldinventur, diese dienen als Basis für Forschung, Berichte und Kooperationen.

„Wir wissen alles über Österreichs Wald“ - Diesen Anspruch erhebt das BFW. Mit der Konsequenz, dass die bestehenden Datenpools auf ihre Qualität hin überprüft werden und in weiterer Folge die Ergebnisse der Inventuren und Monitoringsysteme allgemein verständlich aufbereitet werden.

Aus- und Weiterbildung - FAST Traunkirchen und FAST Ossiach

Das BFW verfügt als einzige Forstforschungseinrichtung im deutschsprachigen Raum auch über Ausbildungsstätten. Die Forstlichen Ausbildungsstätten Ossiach und Traunkirchen sind wichtige Bindeglieder in der Wissens-Wertschöpfungskette. So kann das BFW das Wissen, das bei Forschung, Monitoring und Praxistests entsteht, zur konkreten Umsetzung bei Schulungen unmittelbar auf die Fläche bringen. Umgekehrt können Fragen der Praxis als Input zurück an die Forschung fließen.

Waldwissen.net

Auf der Internetplattform www.waldwissen.net findet die Forstpraxis Merkblätter, Ratgeber und anderes Informationsmaterial. Das BFW ist für die Redaktion Österreich verantwortlich.

Herkunftsberatung.at

Das richtige Saat- und Pflanzenmaterial ist bei forstlichen Kulturen ausschlaggebend für den wirtschaftlichen Erfolg des Waldbesitzers und für die Stabilität des Waldes. Um dem Waldbesitzer und der Waldbesitzerin die Wahl des richtigen Vermehrungsgutes zu erleichtern, steht das vom BFW mit Unterstützung der LK Österreich entwickelte Service www.herkunftsberatung.at zur Verfügung. Hier kann sich jeder kostenlos über das beste Saat- und Pflanzgut für seinen Forststandort informieren und auch gleich Angebote von Forstbaumschulen anfragen. Der Einstieg erfolgt über die Katastralgemeinde; dabei erfährt der Nutzer und die Nutzerin, in welchem Herkunftsgebiet er oder sie sich befindet und bekommt nach Eingabe der gewünschten Baumart und Höhenstufe die für seinen Standort am besten geeigneten Herkünfte genannt. Anschließend kann eine E-Mail-Anfrage an Forstbaumschulen abgeschickt werden.

Präsentationen

In einer Schausstellung zeigt das BFW einen Querschnitt seines Lehrgangs- und Veranstaltungsangebotes. Expertinnen und Experten des Forschungszentrums und der Forstlichen Ausbildungsstätten Traunkirchen

und Ossiach stehen für fachliche Fragen aller Art zur Verfügung.

Ein besonderer Schwerpunkt der Präsentation liegt in den Themenbereichen Auswirkungen der Klimaerwärmung auf Österreichs Wald, forstliche Aus- und Weiterbildungsangebote, Forsttechnik und Arbeitssicherheit. Gemeinsam mit dem Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik (KWF) werden Informationen zur forstlichen Gebrauchswertprüfung von Forstmaschinen, Geräten und Werkzeugen geboten.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Vorstellung von aktuellen Projekten des Fachbereichs Forsttechnik
- Vorstellung des Forschungsprojektes „FW Safe XR“ – virtuelles Waldarbeitstraining mithilfe einer VR-Brille
- Persönliche Beratung zu Weiterbildungswünschen

BaSt-Ing GmbH

DE-83661 Lenggries, Fleck 34

T: +49 0842 50631-0

E: info@bast-ing.de

I: www.bast-ing.de

DER AUSSTELLER

BaSt-Ing ist ein innovatives Team mit Sitz im Herzen von Oberbayern mit viel Leidenschaft für effiziente, praxistaugliche Lösungen im Forst. Seit der Gründung 2016 wurden bereits eine Vielzahl von innovativen Produkten am Markt etabliert.

Eine Auswahl davon:

ValFast:	Schlagschrauber-Fällkeil
Schleiferl:	Kettensägen-Schärfgerät mittels Schleifband
DrillFast:	Schlagschrauber-Erdbohrer
VinZent:	Körperschutz für die Forstarbeit bei erhöhter Totastgefahr
MiniFix:	Schubkegelkeil
TargetQuick:	Zieleinrichtung für Motorsägen
SpaltFast:	1m Schichtholzspalter

Das BaSt-Ing Team freut sich über Ihren Besuch beim Messestand.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Akku-Fällkeile
- Pflanzbohrer
- Schichtholzspalter
- Motorsägenschärfgerät - Schleiferl
- Körperschutz für die Laubholzernte



LEONHARD MÜLLER & SÖHNE GMBH (MÜLLER 1675)

AT-9413 Sankt Gertraud, Zellach 4
 T: +43 4352 71131-0
 F: +43 4352 71131-715
 E: office@mueller-hammerwerk.at
 I: www.mueller-hammerwerk.at



DER AUSSTELLER

Die Firma Himmelberger Zeughammerwerk Leonhard Müller & Söhne GmbH ist ein österreichisches Familienunternehmen (mit 42 Mitarbeitern, davon 5 in Lehrausbildung) mit einer jahrhundertelangen Tradition in der Verarbeitung von Edelstählen.

Handwerkzeuge werden seit 1675 produziert und sind als Traditionsprodukte unter den Marken „Biber“, „Tiger“, „Wikinger“, „Edelweiß“ und als Innovationsprodukte unter Dynam-Ax (rückstoßarme, handschonende Spaltaxt), Torpedo (Profi-Keiltreibaxt), AluMaX (geschmiedeter Aluminium-Drehspaltkeil) und TRIFFFIX (die Axt mit der jeder trifft) erhältlich.

Durch permanente Forschung und Entwicklung ergeben sich laufende Verbesserungen in Richtung Effektivität, Ergonomie und Arbeitssicherheit am Standardprogramm und Neuentwicklungen.

Die vielseitig ausgebildeten Mitarbeiter schmieden nach alter Meistertradition aus Edelstählen Handwerkzeuge für Forst- und Landwirtschaft, Zimmerei, Bergbau und Handwerk aller Art sowie Kleinserien, Prototypen und Schmiedeteile bis 10 kg laut Muster oder Zeichnung.

Die Produkte der Firma Leonhard Müller & Söhne sind reine Handarbeit - jedes einzelne Produkt ein Kunstwerk aus Meisterhand.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Handsappie BIBER Ultra-leicht



© Himmelberger Zeughammerwerk



© Himmelberger Zeughammerwerk

NILS AG

IT-39014 Burgstall, Bahnhofstraße 30

T: +39 0473 2992400

E: info@nils.eu

I: www.nils.eu/de



DER AUSSTELLER

Nils AG ist ein Familienbetrieb in dem seit über 50 Jahren Qualität und Innovation im Vordergrund stehen.

Mit den Firmensitzen in Italien, Österreich Schweiz und Slowenien sowie Vertriebspartnern in über 60 Ländern weltweit hat sich Nils einen Namen gemacht, wenn es um nachhaltige Qualitätsschmierstoffe geht. Es reicht schon lange nicht mehr aus nur Öle und Fette in Standardqualität einzusetzen. Mit der Weiterentwicklung von Maschinen steigen auch die technischen Anforderungen an Schmierstoffe und in den letzten Jahren rückt auch der ökologische Aspekt immer mehr in den Vordergrund daher hat sich die Nils AG der Forschung und Optimierung verschrieben.

In der Forschung liegt der Fokus auf umweltverträglichen, biologisch abbaubaren Langzeitschmierstoffen in höchster Qualität.

Das Ziel ist es Schmierstoffe zu entwickeln welche beste tribologische Eigenschaften aufweisen um längste Lebensdauer der Maschinen zu garantieren und höchste Standzeiten aufweisen um dadurch geringstmögliche Mengen an Schmierstoff zu verbrauchen. Dadurch werden unsere Produkte ökologisch und ökonomisch extrem interessant für den Endverbraucher.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Persönliche Schmierstoff-Beratung
- Neue Produkte

PETZL ÖSTERREICH GMBH

AT-4645 Grünau, Edthof 1
T: +43 (0)7616 60027
M: +43(0)664 1484503
E: Klankmaier@petzl.com
I: www.petzl.com

DER AUSSTELLER

Petzl ist ein Familienunternehmen, das sich zum europaweit größten Hersteller von Persönlicher Schutzausrüstung entwickelt hat. Die Produkte richten sich an alle, die an vertikalen und dunklen Orten arbeiten oder ihre Freizeit verbringen.

Im Firmensitz in den französischen Alpen in Grenoble werden die Produkte entworfen und entwickelt.

In 4 Produktionsstätten, zahlreichen Tochtergesellschaften und Handelsvertretungen beschäftigt PETZL rund 1000 Angestellte.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- STRATO VENT® – leichter und belüfteter Helm
- SEQUOIA® – Sitz- und Haltegurt für die Baumpflege zum Aufstieg am Doppelstrang
- MICROFLIP – einstellbares Verbindungsmittel mit Stahlkernseil zur Arbeitsplatzpositionierung bei der Baumpflege
- ZIGZAG PLUS® – mechanische Prusikrolle mit Wirbel mit hohem Wirkungsgrad für die Baumpflege
- NAJA – Vom Boden aus abziehbarer Rollenkambiumschoner für die Baumpflege mit stufenverstellbarem Gurtband

SVS SOZIALVERSICHERUNGSANSTALT DER SELBSTÄNDIGEN

AT-1051 Wien, Wiedner Hauptstraße 84-86
T: 050 808 808
I: www.svs.at



DER AUSSTELLER

Ein gesundes Land braucht gesunde Selbständige – und jemanden, der sich ihrer sozialen Absicherung verschrieben hat: Das ist die SVS. Eine 1,3 Mio. Personen zählende Versichertengemeinschaft, die unter dem Motto „Gemeinsam gesünder“ von der Geburt bis ins hohe Alter füreinander da ist. Die SVS umfasst als Kranken-, Unfall- und Pensionsversicherung sämtliche Sparten und ist als bundesweiter, berufsständischer Träger organisiert. Neun eigene Gesundheitseinrichtungen stehen den Versicherten in ganz Österreich zur Verfügung. Das Gebarungsvolumen beträgt 11,2 Milliarden Euro. Obmann ist Peter Lehner, Generaldirektor ist Dipl.-Ing. Dr. Hans Aubauer.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Neuigkeiten über sicheres und ergonomisches Arbeiten im Wald
- Informationsmaterial wie Merkblätter über Motorsägenhandhabung und –schneidetechnik, Schadholzaufarbeitung, Holzbringung, etc
- Am Gelände werden die Gefahren bei Arbeiten neben Freileitungen (Spannungstrichter) eindrucksvoll dargestellt.
- In diesem Zusammenhang werden windenunterstützte Verfahren wie die Königsbronner und Darmstädter Anschlagtechnik und die dafür geeignete Fälltechnik vorgeführt.
- Für Fragen zur Sozialversicherung steht ein SVS-Experte für persönliche Beratungen zur Verfügung.

AUVA – Allgemeine Unfallversicherungsanstalt

AT-1100 Wien, Wienerbergstraße 11
 T: +43 5 93 93-20000
 E: kontakt@auva.at
 I: www.auva.at
 Blog: sichereswissen.info
 Facebook: www.facebook.com/MeineAUVA



DER AUSSTELLER

Bei der AUVA als größtem Träger der gesetzlichen Unfallversicherung sind rund 4,7 Millionen Personen gesetzlich gegen die wirtschaftlichen, gesundheitlichen und sozialen Folgen von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten versichert. Die AUVA finanziert ihre Aufgaben fast zur Gänze aus den Beiträgen der Dienstgeber und übernimmt dafür die Haftung für Arbeitsunfälle und das Auftreten von Berufskrankheiten. Kernaufgaben der AUVA sind die Verhütung von Arbeitsunfällen sowie die Heilbehandlung und Rehabilitation. Ziel ist es, Unfallopfer und Beschäftigte mit Berufserkrankungen möglichst rasch wieder in den Arbeitsprozess zu integrieren. Eine weitere Kernaufgabe der AUVA ist die finanzielle Entschädigung. Diese vier Aufgabenbereiche der AUVA ermöglichen eine integrierte und effiziente Unfallversicherung mit hohem volkswirtschaftlichem und gesellschaftlichem Nutzen.

Geschichte:

Die Einführung einer gesetzlichen Arbeitsunfallversicherung 1887 dient der sozialen Absicherung der Arbeiterschaft und regelt die Haftpflicht der Unternehmer im Rahmen der Pflichtversicherung. Arbeiterunfallversicherungsanstalten wurden zur Durchführung der Versicherung gegründet. Das erste spezielle Arbeiterunfallkrankenhaus wird 1925 mit Dr. Lorenz Böhler als Initiator und Primar eröffnet. In weiterer Folge errichtet die AUVA Unfallkrankenhäuser und Rehabilitationszentren in ganz Österreich. Im Allgemeinen Sozialversicherungsgesetz (ASVG) wird 1955 die Unfallverhütung in den Betrieben klar geregelt. Seit 1977 sind Schüler und Studenten in den Versicherungsschutz eingebunden.

Standorte der AUVA:

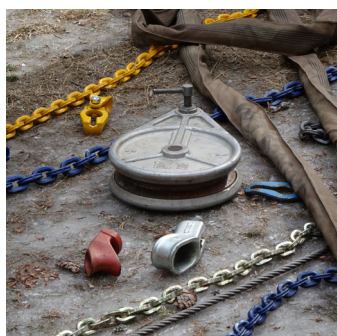
AUVA Hauptstelle in Wien

4 AUVA Landesstellen in Wien, Graz, Salzburg und Linz

5 AUVA Außenstellen in Dornbirn, Innsbruck, Klagenfurt, Oberwart und St. Pölten

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Arbeitstechniken der Forstarbeit
Moderne Techniken und Hilfsmitteln bei Forstarbeiten
- Ergonomie
Bewegungsergonomie, Transport- und Hebehilfen
- Broschüren und Merkblätter
Lehr- und Lernunterlagen für die Arbeit mit der Motorsäge
Infomaterialien und Unterweisungshilfen



© AUVA



© AUVA



© AUVA

HELI AUSTRIA GMBH

AT-5600 St. Johann im Pongau, Heliport

T: +43 (0)6462 4200

M: +43 (0)664 888 11 222

E: fly@heli-austria.at

I: www.heli-austria.at



DER AUSSTELLER

Als eines der führenden Helikopter Unternehmen in Mitteleuropa, kann HELI AUSTRIA auf 30 Jahre Erfahrung in den verschiedensten Disziplinen der Lastenfliegerei zurückblicken. Flexibilität, das nötige Know-How und eine Vielzahl an leistungsstarken Hubschrauber-Typen, ermöglicht es auch die anspruchsvollsten Einsätze sicher und effizient durchzuführen. Gegründet im Jahre 1978 an unserem Hauptstandort St. Johann im Pongau, operiert das Unternehmen heute mit einer Flotte von über 35 Helikopter von Basen verteilt in ganz Österreich und Südtirol im Alpenraum, Europa- und Weltweit.

AUSGESTELLTE MASCHINE

Helikopter H125

Max. Nutzlast: 1100 kg (Höhe & Temperatur abhängig)

Max. Abfluggewicht 2800 kg

Sitzplätze 5 + 1 Pilot

Leistung 952 PS (Arriel2D Triebwerk)

Verbrauch 180 L/h

Reichweite 650 km

Max. Geschwindigkeit 260 km/h

Gesamtlänge 12,96 m

Gesamthöhe 3,34 m

Helikopter Besonderheiten:

Maximum Pilot View Kit: Eine große, gewölbte Pilotentür dient zur bessern Rundumsicht des Piloten um Gefahren, gerade unter dem Helikopter, besser erkennen und Lasten Punktgenau und effizient anheben und absetzen zu können.

BLR Fast Fin: Diese Modifikation des Heckauslegers erzeugt eine effizientere Umströmung des Hecks in vertikaler Richtung und übernimmt so besonders im Schwebeflug einen großen Teil der Arbeit des Heckrotors. Das bedeutet, es steht mehr effektive Leistung für das eigentliche Heben der Last zur Verfügung.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Hubschrauber H125
- Heli-Säge
- Heli - Choker Haken & Seile
- Elektrischer Haken und Longlines, verschiedene Längen

GRUBE-FORST GMBH

AT-4663 Laakirchen, Gmundner Straße 25

T: +43 7613 44788

F: +43 7613 44788-20

E: info@grube.at

I: www.grube.at



DER AUSSTELLER

GRUBE ist eine renommierte Unternehmensgruppe in der Forst- und Jagdbranche. Seit der Gründung, die mehr als 75 Jahre zurückliegt, hat sich das Unternehmen einen hervorragenden Ruf als verlässlicher Partner für Förster und Waldbesitzer erarbeitet. GRUBE bietet eine breite Palette von hochwertigen Produkten für die Forstwirtschaft an.

Das Sortiment umfasst Schutzausrüstung, Werkzeuge und Maschinen, die den hohen Anforderungen der Branche gerecht werden. Die Produkte zeichnen sich durch ihre Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus und werden sorgfältig ausgewählt, um den Kunden beste Leistung und Sicherheit zu bieten. Dank der intensiven Zusammenarbeit mit Lehre & Forschung, Schule und Praxis werden stetig neue Produkte entwickelt und erprobt, sowie Werkzeuge und Ausrüstungen für die Forstwirtschaft ständig verbessert.

Als Unternehmen mit langjähriger Erfahrung verfügt die gesamte GRUBE-Gruppe mit ihren 11 Niederlassungen über umfangreiches Fachwissen und ist stets bestrebt, innovative Lösungen anzubieten.

2019 berichtete GRUBE von der Übernahme der Marken und Unternehmen Freetree und Timbermen.

2023 informiert GRUBE über das neue Corporate Design:

Mitte 2022 hat GRUBE begonnen, neue Wege zu beschreiten und ein neues Corporate Design zu entwickeln. Mit frischem, modernem Look und einer klaren visuellen Sprache strebt das neue Logo und generelle Design danach, das Unternehmen GRUBE optimal zu präsentieren.

GRUBE zeigt dadurch sein Engagement für kontinuierliche Weiterentwicklung und den Anspruch, immer einen Schritt voraus zu sein.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Das neue Corporate Design von GRUBE
- Viele neue Produkte
- Persönliche Beratung

FORSTREICH GMBH

DE-79117 Freiburg, Schwarzwaldstraße 314

T: +49 761 6967 5369

E: info@forstreich.de

I: www.forstreich.de



© Forstreich GmbH

DER AUSSTELLER

Forstreich hat es sich zum Ziel gemacht die Forstarbeit einfacher, sicherer und effizienter zu gestalten.

Unser innovativstes Produkt - der Fällkeil TR300, welcher die Fällung per Fernbedienung ermöglicht, trägt maßgeblich zu einer höheren Sicherheit im Forst bei. Seit 2022 gibt es nun auch den „kleinen Bruder“ des TR300, den TR240.

Bereits im Jahr 2014 haben wir den ersten Fällkeil TR30 auf den Markt gebracht. Das Modell konnte den KFW-Innovationspreis im selben Jahr gewinnen.

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

- mechanische Fällkeile für den Schlagschrauber (TR24-AQ & TR30-AQ)
- mechanische, fernbedienbare Fällkeile (TR240 & TR300)
- Zubehör für Fällkeile und Forst
- Kettenschärfer
- Pflanzbohrer



© Forstreich GmbH



© Forstreich GmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- fernbedienbarer Fällkeil TR240
- fernbedienbarer Fällkeil TR300
- mechanischer Fällkeil TR24-HD
- mechanischer Fällkeil TR30-AQ
- KSX Kettenschärfer

EDER - MASCHINENBAU GMBH

D-38302 Wolfenbüttel, Schweigerstraße 6

T: +49 5331 90216-0

F: +49 5331 90216-56

E: vertrieb@eder-maschinenbau.de

I: www.eder-maschinenbau.de

EDER
FORSTGERÄTE

© Eder - Maschinenbau GmbH

DER AUSSTELLER

Das Wolfenbütteler Familienunternehmen EDER – Maschinenbau GmbH ist ein globaler Anbieter von Forstgeräten. Die „Produktpalette“ besteht aus tragbaren Winden, Klettergeräten, Fällkeilen, Stammpresse, diversen Anbaugeräten an Kettensägen sowie dem Spaltgerät und Hydraulikaggregat. Neben diesen Eigenprodukten bietet EDER auch „Dienstleistungen im Bereich Zerspannung“ für die Industrie an.



© Eder - Maschinenbau GmbH

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

Tragbare Seilwinden

Die leichten, tragbaren Seilwinden sind für beliebig lange Kunststoffseile geeignet. Alle Geräte haben die Funktionen Ziehen, Halten und Lösen der Last und sie werden aus sicherer Entfernung zu den Geräten gesteuert.

Anbaugeräte für Motorsägen

EDER Motorsägenanbaugeräte gibt es mit Kettenantrieb oder Riemenantrieb für diverse gängige Kettensägenmodelle. Darüber hinaus gibt es diese auch als Komplettgerät.

Klettergeräte

Die Klettergeräte dienen zur Unterstützung beim Auf- bzw. Abstieg am Seil. Einsatzgebiete sind unter anderem Personenrettung, Baumpflege und Industrieklettern.

Spaltgerät und Hydraulikaggregat

Das Spaltgerät eignet sich zum Spalten von Baumstämmen unabhängig von Länge und Durchmesser. Das Hydraulikaggregat ist für den Einsatz mit den hydraulischen Spaltgeräten von EDER optimiert.

Mechanische Fällkeile / Fällheber

Die mechanischen Fällkeile, Fällheber und der Funkfällkeil werden in der Holzernte eingesetzt und sind eine sichere und effektive Alternative zur schweren Keilarbeit.

Stammpresse

EDER - Stammpressen verhindern das Aufreißen des Stammes beim Fällvorgang und sorgen für eine sichere Baumfällung. Neben dem Sicherheitsaspekt werden die EDER Stammpressen für die Wertholzgewinnung eingesetzt.

TECHNISCHE DATEN DER GEZEIGTEN MASCHINEN

Tragbare Seilwinden:

EDER - Powerwinch 1200

Der Allrounder!

Zugkraft: 1200 kg

Geschwindigkeit: 14 m/min

Gewicht: 13 kg

Motor: Zweitakt Active

EDER - Powerwinch 1800

Die Starke!

Zugkraft:	900 kg	1800 kg
Geschwindigkeit:	24 m/min	12 m/min
Gewicht:	14 kg	
Motor:	Zweitakt	Active

Anbaugeräte für Motorsägen:

ESG-C Schälgerät

Eignet sich zum Schälen der Rinde von Baumstämmen mit beliebigem Durchmesser.

ESF-C Scheibenfräse

Erzeugen von Rinnen und Vertiefungen in Holz sowie zur Bearbeitung von Skulpturen.

ENF-C Nutenfräse

Ausfräsen von Vertiefungen mit verschiedenen Arbeitsbreiten (10 mm; 20 mm; 30 mm)

EBF-C Borkenkäferfräse

Zum Einritzen von Baumstämmen, um dem Borkenkäfer seinen Lebensraum zu entziehen.

ETH-C Troghöhler

Ausfräsen von Vertiefungen in Holz z.B. zum Herstellen von Trögen, für bildhauerische Arbeiten und Ausfräsen von Baumstämmen.

ETH-C-mini Troghöhler

Ausfräsen von Vertiefungen in Holz z.B. zum Herstellen von Trögen, für bildhauerische Arbeiten und Ausfräsen von Baumstämmen.

Klettergeräte:

EDER – Power Climber

Technische Angaben:

Zulässige Nutzlast:

Gewicht:

Auffahrgeschwindigkeit:

Abfahrgeschwindigkeit:

Seil:

Abmessungen:

Motortyp:

Tankvolumen:

Hubraum Motor:

Kraftstoff:

Motoröl:

EPC-130-11 mit 11 mm Seil

130 kg

11,2 kg

0,5 m/s (130 kg)

0,3 m/s

EDER - Kletterseil 11 mm

30x27x36 cm

Honda GX50 (2 hp)

0,63 L

47,9 cm³

4-Takt-Sonderkraftstoff

SAE 10W-30 API SJ

Technische Angaben:

Zulässige Nutzlast:

Gewicht:

Auffahrgeschwindigkeit:

Abfahrgeschwindigkeit:

Seil:

Abmessungen:

Motortyp:

Tankvolumen:

Hubraum Motor:

Kraftstoff:

EPC-240-11 mit 11 mm Seil

240 kg (max. 2 Personen)

11,5 kg

Max. 0,4 m/s (240 kg), Max. 0,6 m/s (130 kg)

0,3 m/s

EDER – Kletterseil 11 mm

30x28x39 cm

Kawasaki TJ53 (2,68 hp)

1,1 L

53,2 cm³

2-Takt-Sonderkraftstoff



© Eder - Maschinenbau GmbH

Spaltgerät und Hydraulikaggregat:

Technische Angaben Spaltgerät:

Gewicht ohne Schläuche:	16 kg
Länge:	983 mm
Breite:	120 mm
Höhe:	296 mm
Keilstärke:	120 mm
Druckkraft am Keil:	75.000 N
Erforderlicher Öldruck:	150 bar
Erforderlicher Mindestölstrom:	> 12 l/min

Technische Angaben Hydraulikaggregat:

Antriebsmotor	4-Takt: Honda GX200
Netto-Leistung	4,3 kW (5,8 PS)
Nenndrehzahl	3600 min ⁻¹
Länge	670 mm
Breite	390 mm
Höhe	430 mm
Volumen der Förderpumpe	3.6 cm ³ / Umdrehung
Hydrauliköl Tankinhalt	5l
Gewicht (ohne Benzin)	30 kg
Ölstrom	14l min ⁻¹
Öldruck	Max. 150 bar

Mechanische Fällkeile

EDER – Titan 80 Pro

Technische Angaben:

Gewicht	5,6 kg
LxBxH	410mm x 90mm x 170mm
Keilvorschub	160mm
Hub / Umdrehung	3mm
Max. Hubkraft	25t
Max. Hubhöhe	80mm

EDER – Funk Titan 80

Technische Angaben:

Gewicht	8,8 kg
LxBxH	620mm x 120mm x 180mm
Keilvorschub	160mm
Hub / Umdrehung	3mm
Max. Hubkraft	25t
Max. Hubhöhe	80mm
Inkl.	5Ah Akku
Inkl.	Tragetasche

EDER – Titan 50

Technische Angaben:

Gewicht	1,6 kg
LxBxH	240mm x 118mm x 72mm
Keilvorschub	100mm
Hub / Umdrehung	2mm
Max. Hubkraft	15t
Max. Hubhöhe	50mm

Fällheber:

EDER – Low Jack

Technische Angaben:

Gewicht	8 kg
Hub	100mm
Auf	4,0mm 17t Hubkraft
Auf den restlichen	60mm 11 t Hubkraft
Einbauhöhe	140mm
Höhenverstellung	30mm
	500mm Hubstange

EDER – Strong Jack

Technische Angaben:

Gewicht	16 kg
Hub	> 200mm
	30t Hubkraft
Höhenverstellung	50mm
	500mm Hubstange

Stammpresse:

Stammpresse 10 t

Gurtbreite:	50 mm
Gurtlänge:	3 m bis BHD 0,8 m
Vorspannkraft:	ca. 800 kg
Gewicht:	2,4 kg
Bruchkraft:	10 t

Stammpresse mit Spannvorrichtung 20 t

Gurtbreite:	50 mm
Gurtlänge:	8 m bis BHD 1,4 m
Vorspannkraft:	ca. 1,5 t
Gewicht:	3,8 kg
Bruchkraft:	20 t, Gurt doppelt umgelegt

Stammpresse 20 t

Gurtbreite:	75 mm
Gurtlänge:	4 m bis BHD 1,4 m
Vorspannkraft:	ca. 950 kg
Gewicht:	4,4 kg
Bruchkraft:	20 t

Stammpresse mit Spannvorrichtung 40 t

Gurtbreite:	75 mm
Gurtlänge:	9,5 m bis BHD 9,5 m
Vorspannkraft:	ca. 2 t
Gewicht:	7,6 kg
Bruchkraft:	40 t, Gurt doppelt umgelegt

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- EDER – Fällkeil Familie (EDER – Titan 80 Pro, EDER – Funk Titan & EDER – Titan 50):
- EDER – Power Climber, seit Januar neu im Sortiment
- EDER – Powerwinches mit Seilbremse und Fliehkraftkupplungen für weniger Seil-Verschleiß
- Der EDER – Troghöhler ETH-C-mini, eignet sich zum Ausfräsen von Vertiefungen in Holzoberflächen
- EDER – Spaltgerät, eignet sich zum Spalten von Baumstämmen unabhängig von Länge und Durchmesser.

FORESTREE HANDELSGES.M.B.H

A-1200 Wien, Denisgasse 39-41

T: +43 1 3337 680

M: +43 664 100 8729

E: office@forestree.at

I: www.forestree.at



DER AUSSTELLER

FORESTREE beliefert seit über 30 Jahren die österreichische Forst-, Land- u. Kommunalwirtschaft mit Reifen, Rädern, Ketten und Zubehör. Bei STEYR wurden seit 1992 mehr als 7000 Fahrzeuge der Bereiche Forst, Kommunal und Industrie mit Reifen bzw. Rädern von FORESTREE ausgerüstet.

Zufriedene Stammkunden sind seit 1992 für Raoul Narodoslavsky mit seiner Firma FORESTREE wichtig. So wurden aus Kunden oft auch Freunde und dies manchmal schon generationsübergreifend.

Immer leistungsfähigere Arbeitsgeräte, steigende Anforderungen an die Wirtschaftlichkeit und die Entwicklungen in der Fahrzeugtechnologie erfordern ständig neue, bessere Schwerkraftreifen und ein umfassendes Service für den Verwender auch nach dem Kauf.

FORESTREE ist es wichtig, diesen Anforderungen entsprechend, innovative Produkte mit Augenmerk auf umweltschonende Technologien anbieten zu können.

Digitalisierung ist für Reifen kein Fremdwort. So ist ein Luftdruck-Überwachungssystem für schlauchlose Schwerkraftreifen von nokian-tyres (INTUITU) inzwischen marktfähig und als Innovation zur AUSTROFOMA 2023 eingereicht und **nominiert**. Luftdruckmangel ist die häufigste Ursache für frühen Verschleiß oder Ausfall von Reifen.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Reifen von Nokian
- Ketten von OFA

SAGA LANDTECHNIK E.U.

AT-4174 Niederwaldkirchen, Uttendorf 15

T: +43 680 1431535

E: info.sagalandtechnik@gmail.com

I: www.sagalandtechnik.com

DER AUSSTELLER

Die SAGA Landtechnik ist ein junges Unternehmen aus dem Mühlviertel in Oberösterreich. Seit 2015 gilt das Interesse Neuentwicklungen, wodurch bereits eigene Produkte zur Grünlandbewirtschaftung im alpinen Bereich zu Verfügung stehen. Mit dem 3 in 1 Polterschild beispielsweise kann die SAGA LANDTECHNIK auch in der Forstbranche mitreden. Neuanfragen werden gerne beantwortet und auch Neuentwicklungen steht nichts im Wege.

Polterschild



- Unterer Spitz kann zur Ballasterhöhung ausbetoniert werden
- Anstatt Schneidkante, Ø 60mm Rundmaterial; ermöglicht gleiten auf Wiesen, Forstwegen, etc.
- Funktionaler Frontdeckel kann als Ablage bzw. Arbeitstisch verwendet werden
- Lochraster für individuelle Befestigung von Werkzeughaltern



- Schraubstock zum Feilen der Motorsägenkette
- Motorsägenhalterung
- Versperbarer Deckel
- Schneekettenhaken an Rückseite
- Stabiler Abstellfuß



KONTAKT

Tel.: 0680 14 31 535

E-Mail: info.sagalandtechnik@gmail.com

SAGA
LANDTECHNIK

© SAGA Landtechnik

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Polterschild 3 in 1
- Messeaktion für das 3 in 1 Polterschild: 3200€ anstatt von 3600€ (inkl. MwSt)

OMAS srl

IT-10060, Regione Infermera 15

T: +39 011 98 61 854

M: +39 351 510 18 19

E: crm@omas-to.it

I: www.omas-to.it



DER AUSSTELLER

OMAS ist ein italienisches Unternehmen, das sich auf das Design, die Herstellung und die Reparatur von Hydraulikzylindern verschiedener Maschinentypen spezialisiert hat.

Das Familienunternehmen besteht seit über 30 Jahren. Langjährige Erfahrungen und Kenntnisse ermöglichen eine ideale Problemlösung, sowohl in Italien, als auch im Ausland.

Design

Die Projekterstellung erfolgt mittels fortschrittlicher IT-Tools und moderner Software. Die ersten Phasen der Projekterstellung werden oft noch mittels manueller Skizzen ausgearbeitet, um den Ursprung und die Traditionen mit dem technologischen Potential von heute zu kombinieren.

Herstellung

Neben Standard-Hydraulikzylindern ist OMAS auch in der Lage neue Hydraulikzylinder nach den Designs oder Mustern der Kunden herzustellen.

Die Verbindung von modernsten und traditionellen Maschinen in der Herstellung ergibt den Unterschied im Endprodukt!

Reparatur

Ein Maschinenstillstand kostet mehr als die Reparatur eines Zylinders! Deswegen gelten die Bemühungen der Firma OMAS der termingerechten Reparatur von Hydraulikzylindern jeglicher Marke.

Die Organisation eines Abhol- beziehungsweise Zustell-Kuriers gehört ebenfalls zum Service.

LANDWIRT AGRARMEDIEN GMBH

AT-8010 Graz, Hofgasse 5

T: +43 316 82 16 36

F: +43 316 82 16 36-151

E: office@landwirt-media.com

I: www.landwirt-media.com



© Landwirt Agrarmedien GmbH

DER AUSSTELLER

Der LANDWIRT: praxisnahe Fachinformation für die bäuerliche Familie

Für Landwirte und diejenigen, die es noch werden wollen, bietet die 2 Mal im Monat erscheinende Fachzeitschrift - der LANDWIRT – ein breitgefächertes Informationsspektrum. Vom Thema Forst über Rind, Schwein, Landtechnik, Grünland, Ackerbau, Marktpreise bis zu den Themen für Familie, Haus und Garten werden den Lesern im 2-Wochen-Rhythmus zahlreiche informative Artikel geboten. Zusätzlich zur Print-Ausgabe ist es möglich die Artikel online als E-Paper auf landwirt-media.com zu lesen.

Der LANDWIRT bietet auch andere Zeitschriften an:

LANDWIRT bio: Für den Bio-Bauern.

Bienen Aktuell: Für den Imker.

Schafe & Ziegen aktuell: Für den Schaf- und Ziegenhalter.

Landwirt.com Journal: Alles rund um den Hof kaufen & verkaufen.

Koch- und Backjournal: Für den Kochbegeisterten.

Die Inhalte zeichnen sich vor allem durch eine **kritische, praktische und unabhängige Berichterstattung** aus.

Besuchen Sie den LANDWIRT Messestand um eine Leseprobe zu erhalten!



© Landwirt Agrarmedien GmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Spannende landwirtschaftliche Lektüren
- Das neue Forstspecial 2023 kostenlos zum Lesen
- Coole Fan-Shop Artikel für Alt & Jung
- Spielzeug für die Kleinen
- Gewinnspiel mit zu gewinnenden Preisen in Höhe von 125.000,- Euro

FHP KOOPERATIONSPLATTFORM FORST HOLZ PAPIER

AT-1030 Wien, Marxergasse 2/4.Stock

T: +43 1 402 0112 900

F: +43 1 402 0112 903

E: office@forsthholzpapier.at

I: www.forsthholzpapier.at



DER AUSSTELLER

Die Kooperationsplattform Forst Holz Papier (FHP) ist ein europaweit einmaliger Zusammenschluss der Forstwirtschaft, Holz- und Papierindustrie. Ziel ist die Stärkung der Wertschöpfungskette Holz. Der Forst-, Holz- und Papiersektor ist der mit Abstand größte Investor im ländlichen Raum. Rund 300.000 Green-Jobs in über 172.000 Betrieben erwirtschaften einen durchschnittlichen jährlichen Produktionswert von rund 12 Mrd. Euro und einen durchschnittlichen Exportüberschuss von 4 Mrd. Euro.

Im Rahmen von FHP werden Arbeitsprogramme beschlossen und durchgeführt. Neue Erkenntnisse aus diesen Programmen werden in praxisbezogenen Fachbroschüren aufbereitet, die in mehreren Sprachen aufgelegt und in der forst- und holzwirtschaftlichen Aus- und Weiterbildung eingesetzt werden.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Übersicht zu den FHP-Druckwerken und Broschüren
- Aktueller FHP Jahres- und Leistungsbericht
- Kontaktaufnahme mit dem FHP-Büro

PEFC AUSTRIA

AT-1030 Wien, Marxergasse 2, 4. Stock

T 1: +43 676 3440118

T 2: +43 676 3440112

E: office@pefc.at

I: www.pefc.at

DAS PEFC SIEGEL!

FÜR PRODUKTE AUS GARANTIERTE NACHHALTIGER WALDWIRTSCHAFT

Das PEFC Siegel steht für eine aktive und nachhaltige Waldbewirtschaftung, bei der ökonomische, ökologische und soziale Aspekte gleichermaßen berücksichtigt werden – immer im Hinblick auf die Bewahrung des Waldes mit all seinen Funktionen (Nutz-, Schutz-, Wohlfahrts- und Erholungsfunktion) für die nächsten Generationen.



© PEFC

DER AUSSTELLER

PEFC ist der Garant für gesunde, produktive und artenreiche Wälder. Bereits mehr als 80% der Waldfläche in Österreich (3,3 Mio. ha) und zwei Drittel der Waldfläche weltweit (300 Mio. ha), werden nach den PEFC-Standards nachhaltig bewirtschaftet.

Damit stellt PEFC die größte Zertifizierungsorganisation für eine nachhaltige Waldbewirtschaftung weltweit dar.



© PEFC

Das System gewährleistet, dass der Wald mit seinen vielfältigen Funktionen für zukünftige Generationen erhalten bleibt und Raubbau verhindert wird. Die strengen Kriterien, an denen die Bewirtschaftung der Wälder ausgerichtet wird, werden von unabhängigen Dritten überprüft. Hinter den 3,3 Mio. ha Wald, welche nach den PEFC-Standards aktiv und nachhaltig bewirtschaftet werden, stehen in Österreich mehr als 90.000 Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer. Durch die Zertifizierung der gesamten Wertschöpfungskette („Chain of Custody“) ist das PEFC Siegel damit die Garantie, dass der Holzfluss lückenlos nachverfolgt werden kann. Derzeit sind österreichweit 606 Unternehmen (vom Sägewerk, über Platten- und Papierindustrie bis hin zur Möbelbranche und Druckereien) PEFC zertifiziert. Mit PEFC finden Holzprodukte aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern ihren Weg bis zum Endkonsumenten – eindeutig sichtbar durch das Siegel mit den zwei Bäumen. Dadurch ergibt sich auch ein klarer Marketingauftrag, das allgemeine Bewusstsein in der Bevölkerung für nachhaltige Waldbewirtschaftung zu steigern.

Bei der Austrofoma 2023 präsentiert PEFC daher die aktuelle Kampagne mit dem Titel:

„So viel WIR steckt in WaldWIRtschaft!“

Mit dieser Kampagne will PEFC zeigen, wie viele Schritte es vom Baum aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung bis zu einem fertigen Produkt benötigt. Und parallel dazu, wie viele Personen entlang der Wertschöpfungskette bis zu den fertigen Produkten mitarbeiten. An der Wertschöpfungskette Forst- und Holz hängen schließlich 300.000 Arbeitsplätze und diese sollen vor den Vorhang geholt werden.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Präsentation der Kampagne „So viel WIR steckt in WaldWIRtschaft“
- Informationen zum nachhaltigen Bauen mit Holz mit einer PEFC Projektzertifizierung
- Informationen zur nachhaltigen Beschaffung in Gemeinden und Städten

PROHOLZ STEIERMARK – Verband der steirischen Forst- und Holzwirtschaft

AT-8020 Graz, Reininghausstraße 13a

T: +43 316 58 78 500

E: office@proholz-stmk.at

I: www.proholz-stmk.at

pro:Holz Steiermark

DER AUSSTELLER

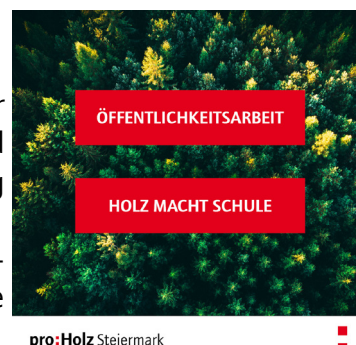
proHolz Steiermark Ist die Stimme für Holz und Wald

Seit 1994 informiert proHolz Steiermark mit der gemeinsamen Stimme der steirischen Forst- und Holzwirtschaft zu Themen rund um Wald und Holz und schafft so Bewusstsein für die Vorzüge des Rohstoffs Holz und die Bedeutung nachhaltiger Forstwirtschaft.

Durch Initiativen, Projekte und Öffentlichkeitsarbeit wird die regionale Verwendung von Holz als Bau- und Werkstoff gefördert. Das stärkt nicht nur die steirische Wirtschaft sondern auch die Umwelt.

Bewusstsein schaffen durch Information und Beratung

proHolz Steiermark vermittelt Fachwissen und berät Gemeinden, Architekt*innen und Planer*innen, Bauverantwortliche sowie Pädagog*innen und Lehrverantwortliche zu Holzbau und vielen weiteren Themen rund um Wald und Holz. Mit klaren Botschaften, greifbaren Projekten und aktivierenden Kampagnen begeistert proHolz Steiermark die breite Öffentlichkeit für den klimafitten Wald sowie für Holz als Ressource für ein nachhaltiges Heute und Morgen.



DIENSTLEISTUNGEN

Öffentlichkeitsarbeit

proHolz rückt den klimafitten Wald und die Vorzüge von Holz ins Rampenlicht

proHolz Bauberatung

Individuelle Unterstützung bei großvolumigen und kommunalen Holzbau-Projekten

proHolz Akademie

Aus- und Weiterbildung rund um Holz(bau) und Wald

Holz macht Schule

Nachhaltige Wissensvermittlung und Lernunterlagen zu Wald, Holz, Nachhaltigkeit und Klimaschutz

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Klimafitter Wald: Die richtigen Baumarten für Ihren Wald
- Herbstaufforstung: Aktion WaldStark in den Herbst
- Zukunftsbau mit Holz: der Gamechanger Brettsperrholz
- Bewusst mit Holz: Klimafreundlich und leistungsstark – Vorzeigeprojekte aus der Steiermark
- Gewinnspiel: Täglich attraktive Preise

FRANCITAL ENVIRONNEMENT

FR-38300 Bourgoin-Jallieu, 25 petite rue de la plaine

T: 04 74 19 07 10

F: 04 74 19 07 10

E: contact@francital.com

I: www.francital.com



© Francital Environnement

DER AUSSTELLER

Seit den 1960er Jahren liegt der Fokus von FRANCITAL Environnement auf dem Design und der Herstellung technischer Kleidung. Der Firmensitz von FRANCITAL befindet sich in Bourgoin-Jallieu (38). Das Unternehmen ist Teil eines 100 Jahre alten, französischen Textilindustriekonzerns und hat sich auf Persönliche Schutzausrüstung für Fachkräfte und den Markt der technischen Kleidung spezialisiert.



© Francital Environnement

FRANCITAL Environnement führt Kleidung und Zubehör für Holzfällarbeiten, Baumpflege, forstwirtschaftliche Arbeiten und Pflege von Grünflächen (Mähen, Heckenschnitt, Grünpflege, Pflanzen, ...), Jagd & Nachsuche sowie eine Kollektion von Schuhen, Handschuhen, Stulpen und Helmen. Die Produkte eignen sich für alle Anwender, von Privatpersonen bis zu erfahrenen Profis.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Warn-Schnittschutzhose HADES
- Schnittschutzhose mit hoher Abriebfestigkeit KRAKEN für Holzfäller
- Schnittschutzhose 100% Stretch HERMES für Baumpflege
- Hose für Jagd & Nachsuche CERBERE mit 2-lagigem Schutzkomplex auf 99% der Hosenoberfläche
- XLIGHT Baumpfleger Schuhe mit Schnittschutzklasse 1 - das leichteste Modell auf dem Markt (Gewicht der Grösse 42 liegt unter 860g)

WALDVERBAND STEIERMARK

AT-8052 Graz, Krottendorfer Straße 79

T: +43 (0) 316 83 35 30

E: office@waldverband-stmk.at

I: www.waldverband-stmk.at



© WV Steiermark

DER AUSSTELLER

Seit der Gründung im Jahr 1990 steht der Waldverband Steiermark als gemeinsames Dach für die regionalen Waldverbände in der Steiermark zur Verfügung. Gemeinsam mit den regionalen Waldverbänden ist der Waldverband Steiermark Gesellschafter der Waldverband Steiermark GmbH.

Die Mitglieder des Waldverbandes profitieren durch Unterstützung bei der Organisation und Durchführung der Holzernte und der dazu notwendigen Holzlogistik und durch eine optimale Holzvermarktung. Zusätzlich bietet die Mitgliederorganisation professionelle Waldbetreuung und ein umfassendes Informations- und Beratungsangebot für die Bewirtschaftung der steirischen Wälder.

Der Waldverband Steiermark ist viel mehr als eine Vermarktungsorganisation.

Die Organisation sieht sich als Sprachrohr und gewichtiger Vertreter des Kleinwaldes.

Das Mitglied wird in vielfältiger Weise zur Eigeninitiative und Eigenverantwortung ermutigt und bei der aktiven Bewirtschaftung der Wälder unterstützt.



© WV Steiermark



© WV Steiermark

KOTAX VERSICHERUNGSSYSTEME GmbH

AT-1010 Wien, Stubenbastei 10/9
 AT-8292 Neudau, Schloss 2
 T: +43 3383 300 67
 E: office@kotax.com
 I: www.kotax.com



DER AUSSTELLER

„Unsere Philosophie - Vertrauen, ganz persönlich“

Wer kompetent über das Thema Versicherungen reden will, muss zuerst über Verantwortung und Vertrauen reden.

Vor über 25 Jahren hat sich eine Geschäftsidee entwickelt, die über die Jahre kraftvoll gewachsen ist. Denn heute ist Kotax nicht nur einer der renommiertesten europäischen Pioniere bei der Versicherung historischer Gebäude und betreut viele der namhaftesten Burgen und Schlösser Österreichs - darunter auch Schloss Schönbrunn - Kotax ist darüber hinaus auch einer der führenden Spezialisten für anspruchsvolle Versicherungssystemlösungen in der Land- und Forstwirtschaft, für viele Wirtschafts- und Unternehmens-themen, für wertvolle Kunst- und Schmuckobjekte und auch im privaten Bereich.

Denn wenn es um Ihre Werte geht, nimmt Kotax Verantwortung und Vertrauen sehr persönlich – heute genauso wie vor 25 Jahren.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Farm & Forestry – Versicherungslösungen für Jagd-, Forst- und Grundbesitz
- New Energie (Kleinwasserkraftwerke) – Versicherungslösungen für alle Eventualitäten, vom technischen Schaden bis zu Naturkatastrophen
- Heritage – Versicherung von historischen Gebäuden
- Art & Specie – Umfassende Systemlösungen für die Absicherung wertvoller Kunstgegenstände

LIECO GmbH & Co KG

AT-8775 Kalwang, Forstgarten 1

T: +43/3846/8693-0

F: +43/3846/8693-22

E: kalwang@lieco.at

I: www.lieco.at



© LIECO



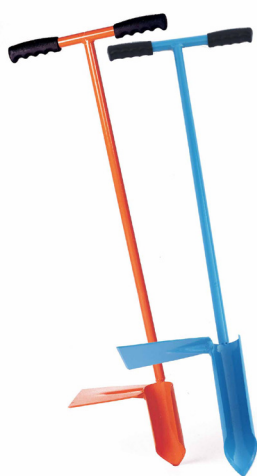
© LIECO

DER AUSSTELLER

LIECO hat sich dem intelligenten Aufforsten verschrieben und ist der führende Produzent von Forst- Containerpflanzen in Deutschland und Österreich. Das steirische Traditionsunternehmen entwickelte das spezielle Knowhow für hochwertige Forst- Containerpflanzen mit Herkunftsgarantie.

Das LIECO-System bietet unverzichtbare Vorteile für den innovativen Waldbewirtschaftler: hochqualitatives Saatgut, gesicherte Herkunft, durchdachte Produktionstechnologie, überragende Pflanzenqualität von der Wurzel bis zum Spross, effiziente Logistik und einfache Versetzung.

Historisch aus einem der größten Waldbesitzer Österreichs hervorgegangen, hat sich das Unternehmen zur europaweit tätigen LIECO-Gruppe weiterentwickelt und steht für aktive und moderne Waldbewirtschaftung.



© LIECO

AUSGESTELLTE PRODUKTE

Forst-Containerpflanzen, LIECO-System, Hohlspaten, Handtrage, Rücken-
trage

LIECO finden Sie auch am
Waldparcours auf Stand Nr. 21



© LIECO

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Forst-Containerpflanzen im bewährten LIECO-System
- LIECO-Hohlspaten
- Forstpflanzentransport mit Drohnen

FOREST MAPPING MANAGEMENT GmbH

Standort Salzburg
 AT-5020 Salzburg, Schillerstraße 30 (Techno-Z)
 T: +43 662 88 03 62
 E: fmm@fmm.at
 I: www.fmm.at

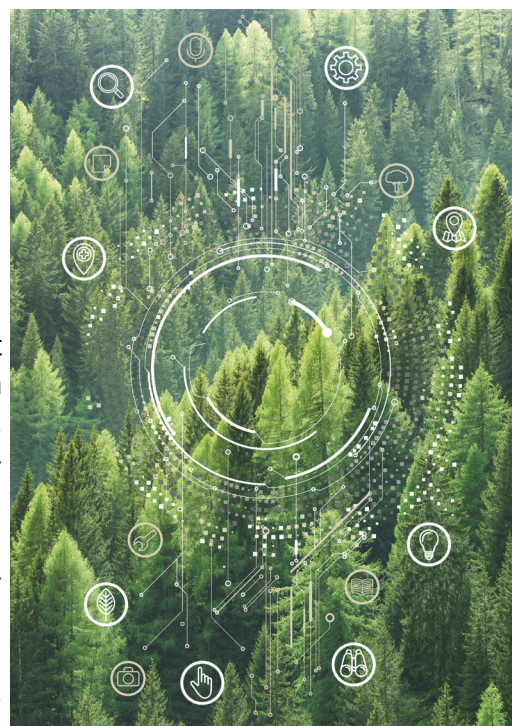
DER AUSSTELLER

Die FOREST MAPPING MANAGEMENT GmbH (FMM GmbH) ist seit über 30 Jahren der führende Anbieter von digitalen Lösungen für die Forstwirtschaft und der Partner für Luftbild-Befliegungen. Mit selbst entwickelten Softwarelösungen bildet FMM die gesamten Geschäftsprozesse der Forstwirtschaft ab.

„Als Softwareexpert:innen und Forstexpert:innen sind wir Ihr Partner wenn es um die Digitalisierung Ihres Waldes geht.“

Der Wald ist die Heimat der FMM GmbH und Qualität der Anspruch. Gemeinsam mit Ihnen digitalisiert FMM den Wald – digitalisieren Sie mit FMM die Zukunft!

Als Teil der LIECO und der Liechtenstein-Unternehmensgruppe verbindet FMM innovative digitale Lösungen, Tradition, Stabilität und Langfristigkeit. LIECO ist führender Anbieter von Forstpflanzen und Forstdienstleistungen in der DACH-Region



© FMM GmbH



© FMM GmbH

PRODUKTPALETTE:

Forst Management Software

Mit den Forstmanagement Lösungen von FMM haben Sie jeden Baum im Wald im Blick! Alle betrieblich notwendigen Daten finden Sie vereint in einem Softwareprodukt. Laufende Aktualisierungen Ihrer Forstkarte & Daten sind jederzeit möglich. Und per Knopfdruck erhalten Sie verschiedenste Berichte, um rasch und effizient Entscheidungen treffen zu können.

Forst Dienstleistungen

Das Forest Mapping Management Team besteht aus erfahrenen Forstexpert:innen und übernimmt arbeitssintensive Bereiche wie Einzelbaumableitungen und Baumklassifikationen. So erhalten Sie umfangreiche Informationen über Ihre Waldflächen und den aktuellen Waldzustand. Sie können sich auf die wesentlichen Kenndaten Ihrer Forsteinrichtung konzentrieren. Baumhöhen, Baumarten, Kronenflächen, Stammzahlen, das alles ist problemlos auswertbar und optional können terrestrische Erhebungen ergänzt werden.

- Forsteinrichtung
- Digitalisierung der Forstkarte
- Forst Inventur mittels Einzelbaumableitung aus Trueortofotos
- Forst Inventur mittels Import von Stichprobenaufnahmen

Airborne sensing

Bildflug – Photogrammetrie – Trueortho- & Orthofoto
 Spezialist:innen im Anflug – FMM führt Luftbildbefliegen durch und fertigt für Sie Ortho- oder Trueortofotos an. Mit eigenem Spezialequipment ist FMM in der Lage, hochaufgelöste maßstabsgetreue Bilder sowie 3D Modelle auf wenige Zentimeter genau anzufertigen, zu bestimmen und auszuwerten.



© FMM GmbH

GIS-Dienstleistungen

FMM erhebt und digitalisiert Ihre Karten und pflegt den Kataster ein. Ihre Grenzen wurden neu vermessen? Kein Problem! FMM wartet Ihre Besitzgrenzen und arbeitet neue Vermessungen ein, aktualisiert und digitalisiert die Forststraßen und klassifiziert die Bestände unter Einbeziehung von Baumhöhen- und Wuchsklassenarten.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Forstmanagement Software
- Jagd-App
- Forsteinrichtung, Berichterstellung & Monitoring
- Forstinventur mittels Einzelbaumableitung aus Trueorthofotos
- GIS-Dienstleistungen & Digitalisierung der Forstkarte

RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG

DE-73432 Aalen, Friedensinsel

T: +49 7361 504-0

F: +49 7361 504-1450

E: rudketten@rud.com

I: www.rud.com



Tradition in Dynamic Innovation

© RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH

DER AUSTELLER

Die RUD Gruppe

RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG wurde 1875 von Carl Rieger und Friedrich Dietz im schwäbischen Aalen gegründet. Seit dem Ausscheiden des kinderlosen Friedrich Dietz befindet sich das Unternehmen im alleinigen Besitz der Familie Rieger, die dieses sehr systematisch, konsequent und kontinuierlich zum international erfolgreich positionierten Familienkonzern RUD ausbaut.

Die heute weltweit agierende RUD Gruppe bietet mit ihren Hauptentwicklungs- und Produktionsstandorten in Aalen als schwäbische Ideenschmiede zukunftsweisende Problemlösungen mit Kettensystemen und Bauteilen für vielfältige Einsatzgebiete:

Beim Heben, Bewegen, Ziehen, Antreiben oder Fördern bürgen die montierbaren RUD Anschlagmittelsysteme, RUD Hebezeugketten-Systeme und RUD Fördersysteme für Qualität, Innovation und Sicherheit. Bei Schnee und Eis oder auch im härtesten Geländeeinsatz ermöglichen RUD und Erlau Gleitschutzketten sicheres Fahren, verbunden mit innovativen Montagesystemen und Langlebigkeit.



© RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH

RUD und Erlau Reifenschutzketten dienen dem Schutz der Radlauffläche und Radflanken von Erdbewegungsmaschinen.

Die neu entwickelten Barriertech Systeme gegen Naturgefahren gewährleisten den höchst möglichen Schutz.



© RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH



© RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH



© RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH



© RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH

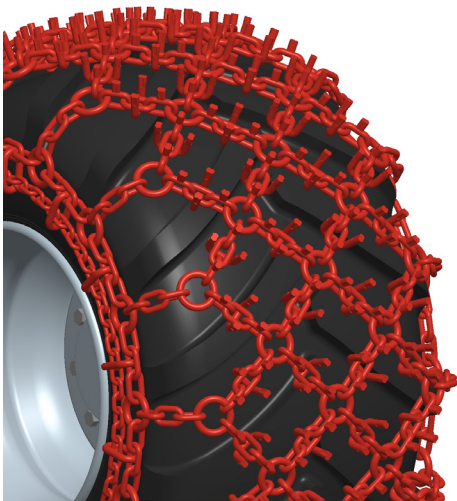
Der RUD Familienkonzern erzielt mit über 1.200 Mitarbeitern in verschiedensten eigenen Produktions- und vor allem Vertriebsstandorten in über 120 Ländern auf allen Kontinenten einen jährlichen Umsatz von über 200 Millionen €. In „Tradition of Dynamic Innovation“, d.h. in Tradition eines modernen, dynamisch wachsenden und innovativen Familienunternehmens, ist die RUD Gruppe offiziell gekürter Hidden Champion des 21. Jahrhunderts, weil RUD in den von ihnen definierten Branchen weltweit Qualitäts- und Technologieführer ist.

Produktdivisionen:

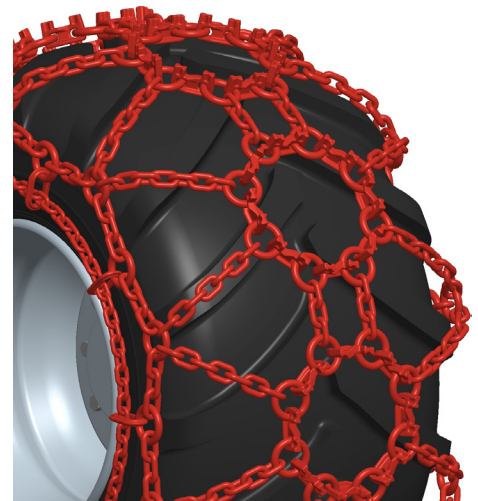
- Montierbare Anschlagmittel (MA)
- Gesamtbereich Fördern und Antreiben (FA)
- Reifenschutzketten (RS)
- Gleitschutzketten (GL)
- RUD und Erlau Gleitschutzketten garantieren höchste Sicherheit und sorgen für maximale Traktion auf verschneiten und vereisten Straßen sowie im harten Geländeeinsatz. Das ausgewogene Produktprogramm bietet mit Schneeketten für alle Fahrzeugkategorien über Rotationsketten für LKW bis hin zu Forstketten die optimale Lösung für jeden Einsatzbereich. Drei Prinzipien bilden die Säulen für den Erfolg: Innovation, Qualität und Service.
- Barriertech (BT)



© RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH



© RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH



© RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Duetta X-Trem
Erstes und einziges Kettentraktionsband für Bogieachsen auf dem Markt
- TimberTrack Combino
Erstes und einziges flexibles Kombinationplattenband für Bogieachsen auf dem Markt

FELIX TOOLS GmbH

AT-8077 Gössendorf, Hauptstraße 188

T: +43 31 35 48 2 71

E: office@felixtools.at

I: www.felixtools.at

DER AUSSTELLER

FELIX TOOLS entwickelt für alle Partner der Holzwertschöpfungskette digitale Managementsysteme.

Auf Basis international anerkannter Datenstandards (FHPDAT, ELADAT, DRMDAT, JSON, usw.) erstellt das Unternehmen Systeme für eine effiziente, zukunftsfähige und nachhaltige Forst- und Holzwirtschaft. Kommunikation und der strukturierte Datenaustausch verbunden mit einem Höchstmaß an Datensicherheit und individueller Anpassbarkeit bietet den Kunden die Basis für zukünftigen wirtschaftlichen Erfolg.

Mit den Web-Anwendungen, Apps für Android und iOS sowie die bewährten Desktopanwendungen vernetzt FELIX TOOLS mit innovativen Lösungen, Wissen, Informationen und Ressourcen der Kunden. FELIX TOOLS verbindet Prozesse mit IT-Know-How. FELIX TOOLS hat die Lösungen, für zukünftige Logistik, An- und Auslieferung, für automatisierte und vernetzte Technologie, koordiniert Anlieferung, digitale Anmeldung und Foto-Dokumentation bei der Anfuhr mit Selbstabfertigung durch den Lieferanten, sowie direkter Softwareanbindung an die Waage und die Darrgewichtsermittlung. Die lückenlose und digitale Erfassung in Echtzeit, sichert schnelle und umfassende Auswertungen über Menge und Qualität. Wir erleben ein Zeitalter des Wandels. Um dies zu erreichen, kombiniert FELIX TOOLS umfassendes Know-How mit modernen Tools.



© FelixTools GmbH



© FelixTools GmbH

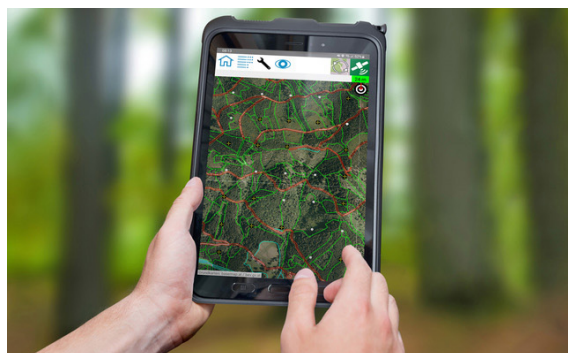
TeFiS

AT-1040 Wien, Schaumburgergasse 11/2/1/13

T: +43 664 14 24 269

E: susanne.kalliany@tefis.at

I: www.tefis.at



© FelixTools GmbH

rüstung für Ihren Betrieb.

Die Kooperation von TeFiS und FELIX TOOLS bringt einen Mehrwert für die Forstwirtschaft und bietet einerseits verschiedene Anwendungen wie digitale Forstkarten, eine mobile GIS-App, Forst-GIS und Web-GIS und andererseits ermöglicht die Kooperation die Integration der forstlichen Kartenwerke in die bestehenden Logistikkapps von FELIX TOOLS.

TeFiS ist der perfekte Partner für Stichprobenaufnahmen und liefert neben Software und Wissen auch eine komplette Aus-

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Individuelle Softwarelösungen für die Holz- und Forstwirtschaft
- An- und Auslieferung mit direkter Softwareanbindung
- Mobile Apps für Android und iOS
- Forsteinrichtung durch Stichprobeninventur
- Optimierung einer nachhaltigen Produktion durch Digitalisierung

BIRNER GESELLSCHAFT G.m.b.H.

KFZ- und Industriebedarf
 AT-1230 Wien, Carlberggasse 68
 T: +43 865 29 30-0
 F: +43 865 29 30-60
 E: hydraulik@birner.at
 I: www.birner.at/industrie



© Birner GesmbH

DER AUSSTELLER

Die Birner GmbH ist ein familiengeführtes, österreichisches Traditionsunternehmen.

Unternehmensgegenstand ist der Vertrieb von hochwertigen Industrieteilen, sowie die Produktion von Schlauchleitungen insbesondere Hydraulikleitungen. Hauptproduktgruppen sind neben der Hydraulik auch Wälzlager, Filtration und Gasfedern. Qualität ist uns besonders wichtig. Deshalb ist die Industrieabteilung seit 2018 ISO9001:2015 zertifiziert.

ATG Agrartechnikgeräte GmbH

AT-4063 Hörsching, Poststraße 2

T: +43 732 678566

F: +43 732 678566-14

E: office@a-t-g.at

I: www.a-t-g.at



DER AUSTELLER

Ing. Karl Velechovsky gründete 1979 die Firma ATG Agrartechnikgeräte, um seine eigenen Erfahrungen in den Bau und Vertrieb von Land- und Forstmaschinen einzubringen. Seit über 40 Jahren kennzeichnet stete Weiterentwicklung die Produkt- und Angebotspalette. ATG hat die Vertretung bekannter Forstmaschinenhersteller wie RITTER, UNIFORST, ARBRO, AXER u.a.



© Hr. Winkler

AUSGESTELLTE GERÄTE UND MASCHINEN

Im Dorf zeigt die Firma ATG Profianhänger der Marke Uniforst, einen Axer Fällgreifer, Rückezangen, einen Mobil-Seilkran und Seilwinden.

Uniforst Krananhänger:

Uniforst Krananhänger zeichnen sich durch ein sehr günstiges PreisLeistungsverhältnis aus. Das breite Angebot beginnt mit der Leistungsklasse von 6 Tonnen für den Kleinwaldbesitzer bis hin zu schweren Geräten für den professionellen Einsatz bis 16 Tonnen.

Präsentiert werden 2 Geräte: ein 10.44/6571 im mittleren Segment und ein 14.49/9290 in der Profiklasse.

10.44/6571

Doppelrahmenanhänger:

- hydraulische Knickdeichsel (2 Zylinder)
- integrierte Klappstützfüße
- 4 Paar Rungen
- Rahmenverlängerung mit LED-Beleuchtung
- Stativ
- Bereifung 400/60-15,5
- geschraubte Scharmüller-Zugöse
- Druckluftbremse auf einer Achse
- Betriebserlaubnis 25 km/h

14.49/9290

Doppelrahmenanhänger:

- hydraulische Knickdeichsel (2 Zylinder)
- 4 Paar Rungen
- Rahmenverl. mit LED-Beleuchtung
- Qualitätsboogieachsen f. 8-Lochfelge
- Kurbelstützfuß
- Bereifung 500/50-17
- geschraubte Scharmüller-Zugöse
- Druckluftbremsen auf beiden Achsen
- Betriebserlaubnis 25 km/h



© ATG

Flanschkran 7,1m:

- 65 kNm Hubmoment
- Holzgreifer G22 (Öffnungsweite 136cm)
- Hubleistung bei max. Reichweite 650 kg
- Vierzylinderschwenkwerk
- Flanschrotator 4,5 t
- 2-Hebel-Euro-Steuerung (Drehhebel)
- Pendelbremse
- Pendelbremse
- hydraulische Vorsteuerung m. langen
- Schläuchen für Kabine

Flanschkran 9m:

- 92 kNm Hubmoment
- Doppelteleskop m.innenlieg. Schläuchen
- Holzgreifer G30 (161 cm Öffnungsweite)
- Hubleistung bei max. Reichweite 650 kg
- Vierzylinderschwenkwerk
- Flanschrotator 5,5 t
- Klappstützfüße

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Forstkräne mit sehr hohen Hubmomenten
- Mobiler Seilkran für schnelle Einsätze
- Robuste Fällgreifer aus hochfestem Stahl
- Breites Produktspektrum bei den Forstanhängern

Haglöf Sweden AB

SE-882 30 Långsele, Klockargatan 8
 T: +46 620 255 80
 F: +46 620 205 83
 E: jonas.wikner@haglofsweden.com
 I: www.haglofsweden.com



© HAGLÖG Sweden AB

DER AUSSTELLER

Die Haglöf Sweden AB hat ihren Sitz in Långsele, Nord-Schweden. Haglöf entwickelt und produziert seit mehr als 80 Jahren innovative, hochwertige Messgeräte und Software für Forst- und Forsteinrichtung.

Das weltweite Vertriebsnetz wird durch sachkundige und langjährige Mitarbeiter aus dem Stammhaus in Långsele betreut.



© HAGLÖG Sweden AB

Auf der diesjährigen AUSTROFOMA zeigt Haglöf die neuste Hard- und Software der elektronischen Messkluppen DPII+ und MDII+. Die neue Elektronik hat einen super-schnellen Prozessor und erweiterten Speicher.

Das neue, hochauflösende Display wurde speziell für Extremtemperaturen entwickelt.

Diese Komponenten machen die elektronischen Kluppen von Haglöf zum absoluten Marktleader.

Unsere Kunden verwenden die DPII+ und MDII+ mit entsprechender Software für alle forstlichen Messaufgaben. Die elektronischen Kluppen werden auch für industrielle Messanwendungen mit Datentransfer zu diversen ERP-Lösungen eingesetzt.



© HAGLÖG Sweden AB

Der neue VERTEX₅ und die vielseitig anwendbaren VERTEX Laser GEO und Laser GEO Messgeräte haben sich nach deren Einführung innerhalb kurzer Zeit auf dem Markt etabliert und werden rund um den Globus angewendet. Der breite Anwendungsbereich der GEO-Geräte ergibt einen Mehrwert da diese Geräte nicht nur für Forsteinrichtung, sondern auch für zahlreiche andere Anwendungen wie für Seillinien-Trassierung, Kontrolle von Gefahrenbäumen, Überwachung von Hochspannungsleitungen und vielem mehr, Verwendung finden.

© HAGLÖG Sweden AB

© HAGLÖG Sweden AB

Österreichische Bundesforste AG

AT-3002 Purkersdorf, Pummergasse 10-12

T: +43 2231 600-0

E: bundesforste@bundesforste.at

I: www.bundesforste.at

www.wald-der-zukunft.at



© Bazzoka Creative

ÖSTERREICHISCHE BUNDESFORSTE

DER AUSSTELLER

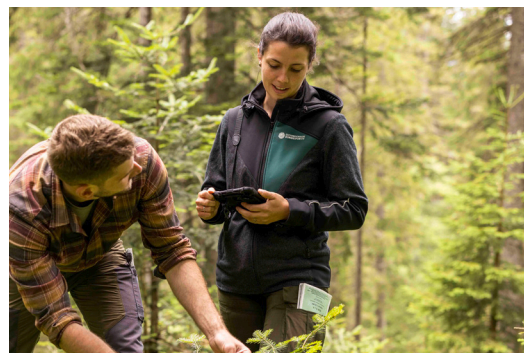
Die Österreichischen Bundesforste sind das Naturunternehmen Österreichs. Sie pflegen, schützen und bewirtschaften die natürlichen Ressourcen im Eigentum der Republik – Wälder, Seen und Berge – nachhaltig, verantwortungsbewusst und im Interesse aller.

Mit rund 850.000 Hektar sind die Bundesforste der größte Naturraumbewirtschafter des Landes. 10 % der Staatsfläche, darunter 74 der größeren Seen und 15 % der Waldflächen sind ihr anvertraut. Für rund die Hälfte der Flächen gelten naturschutzfachliche Bestimmungen, rund ein Drittel des Waldes im Gebirge ist als Schutzwald ausgewiesen.

Kerngeschäft des Unternehmens ist die Forstwirtschaft mit den damit verbundenen Jagd- und Fischereiaktivitäten. Immer wichtiger für den Unternehmenserfolg werden die Geschäftsfelder Immobilien, Dienstleistungen und Erneuerbare Energie. Nachhaltigkeit ist dabei das zentrale Leitprinzip des Unternehmens: Der Natur wird nicht mehr entnommen als wieder nachwächst, ökologische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Interessen werden laufend bewertet und im Sinne des Gemeinwohls bestmöglich ausgeglichen.

Den Herausforderungen der Klimakrise begegnen die Bundesforste mit einer aktiven Waldbewirtschaftung unter dem Motto „Wald der Zukunft“. Denn nur ein nachhaltig bewirtschafteter Wald ist den künftigen ökologischen und gesellschaftlichen Anforderungen gewachsen. Die Wälder im Rahmen der Bioökonomie zu nützen und sie für den Erhalt der Biodiversität zu schützen, geht dabei Hand in Hand. Mit dem stetigen Ausbau erneuerbarer Energien aus Kleinwasserkraft, Windkraft und Photovoltaik tragen die Bundesforste aktiv zur Energiewende in Österreich bei.

Die ÖBf AG steht im Alleineigentum der Republik Österreich und beschäftigt rund 1.000 Mitarbeiter*innen in 14 Forst- und Nationalparkbetrieben. Sitz der Unternehmensleitung ist Purkersdorf im Wienerwald (NÖ).



HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- 360° Erlebnis mit VR-Brille
- Foto-Box
- Informationsfolder zum Unternehmen, Wald der Zukunft und zu den Lehrberufen

Forstfachverlag GmbH & Co. KG

DE-27383 Scheeßel, Moorhofweg 11

T: +49 (0) 4263 9395-0

E: info@forstfachverlag.de

I: www.forstfachverlag.de

I: www.forstmaschinen-profi.de

I: www.holzmachen.info



DER AUSSTELLER

Der Forstfachverlag gibt zwei Fachzeitschriften heraus:

FORSTMASCHINEN-PROFI erscheint monatlich mit aktuellen Berichten über Forst- und Umwelttechnik, Waldbau, Landschaftspflege, Holztransport, Heizen mit Holz, Forstpolitik, Seilkrantechnik, Maschinenvorstellungen, Fachmessen. Immer dabei: Holzpreise inklusive Brennholz und Pellets, großer Kleinanzeigenmarkt, Termine und Hinweise auf interessante Veranstaltungen.

FORSTMASCHINEN-PROFI / Holzenergie erscheint alle drei Monate als Sonderteil in der monatlich erscheinenden Zeitschrift FORSTMASCHINEN-PROFI. Jeweils im März, Juni, September und Dezember liefert der Sonderteil Holzenergie kompetente Fachinformationen rund um Agroforst, Kurzumtriebsplantagen, Hacker, Holzvergasung, Hackschnitzel, Pellets & Briketts, Heiztechnik, Biomasse-Heizkraftwerke, Forschung aktuell, Trends & Technik.

HOLZmachen erscheint vier Mal im Jahr: Für jede Jahreszeit liefert das Fachmagazin Informationen für den Selbstwerber und Brennholzmacher zu Brennholz & Co, Waldarbeit und Forsttechnik, Brennholzernte, Waldwissen und Forstberatung, Holz Trocknung, Lagerung und Transport von Brennholz, Profiausrüstung.

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

Fachmagazine FORSTMASCHINEN-PROFI, HOLZmachen, Bücher: BRENNHOLZ - Technik & Ästhetik, FORSTMASCHINEN EXTREM.

Auf der Austrofoma gibt es Gutscheine für kostenlose Probehefte zum unverbindlichen Kennenlernen dieser Fachmagazine.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Gewinnspiel für unsere Abonnenten
- Glücksrad für Neuabonnenten
- Sonderkonditionen für Neuabonnenten mit einem Gewinn am Glücksrad

GRUNDBICHLER Garten-Forst GmbH

AT-5431 Kuchl, Kellau 152
 T: +43 6244 22301
 E: kuchl@grundbichler.at
 I: kuchl@grundbichler-gf.at



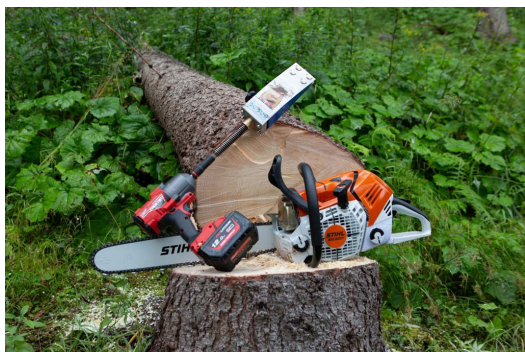
GRUNDBICHLER
 G A R T E N - F O R S T

DER AUSSTELLER

© Grundbichler Garten-Forst GmbH

Im März 2023 wurde die Firma GRUNDBICHLER GARTEN-FORST GmbH von den 2 Schwestern Grundbichler Anna und Grundbichler Stefanie gegründet.

Von dem Vater, Grundbichler Josef, seit über 35 Jahren ein renommierter Landmaschinenhändler, wurden die Filialen Bad Goisern, die seit 2010 besteht und Kellau 152, Kuchl die seit 3 Jahren besteht, übernommen. Zusätzlich wurde der Betrieb um einen Shop in Rennweg erweitert.



© Grundbichler Garten-Forst GmbH

Die zwei Schwestern haben sich auf den Verkauf von Forst- und Arbeitsbekleidung, Gartengeräten wie Rasenmäher, -traktoren, -trimmer, -roboter, Motorsensen, Heckenscheren, Freischneider, Laubblasgeräte, Motorhacken, Vertikutierer, Hochdruckreiniger, Häcksler & Schneefräsen spezialisiert. Forstgeräte wie Motorsägen, Forstanhänger, Holzspalter, Kreissägen, Bündelgeräte, Seilwinden, und Kommunalgeräte, Anhänger, Öle, Produkte zur Haltung von Pferden, Rindern, Schafen & uvm.

Darüber hinaus bietet die Firma auch Service- und Reparaturarbeiten in der eigenen Werkstatt an.

Zu den Haupt-Produkten zählen Interforst, Stihl, Husqvarna, Petzlog, Zamberlan und vieles mehr.

Mit einem Online-Shop setzt die Firma GRUNDBICHLER GARTEN-FORST GmbH auf Effizienz.

Aktuell können Sie ca. 500 Produkte online einsehen und bestellen; mit Lieferung oder Abholung in einem unserer 3 Shops.

Die Produktauswahl wird stetig erweitert.



© Grundbichler Garten-Forst GmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Vorführung von Interforst Motorsägen-Fräsgewerkzeugen
- Vorführung von Petzlog Fällkeilen für Schlagschrauber
- Vorführung von Grundbichler Hilfsseilwinden
- Ausstellung von Interforst Schnittschutz-Bekleidung
- Ausstellung von Zamberlan Forst- / Sicherheitsschuhe

Kranschuhe Franz Hauzenberger

DE-83317 Teisendorf, Wimmerer Straße 9

T: +49 176 64910195

E: info@kranschuhe.de

I: www.kranschuhe.de



© Kranschuhe Hauzenberger

DER AUSSTELLER

Kranschuhe Hauzenberger hat nach 15-jähriger Erfahrung im Holztransport innovative Kranschuhe entwickelt und setzt auf Innovation durch Erfahrung.

Die Qualitätsprüfung erfolgt im harten Einsatz. Der Holztransport verlangt nach robusten Lösungen!

Kranschuhe Hauzenberger erzeugt Kranschuhe und liefert ihnen damit innovative Lösungen die sie von ihren Sorgen befreien.



© Kranschuhe Hauzenberger

Hauzenberger Kranschuhe werden in Deutschland aus österreichischem Stahl hergestellt. Damit ist Qualität garantiert!

Probleme beim Abstützen des Ladekrans sind bei Rundholzfrächtern ständige Begleiter. Verfügbare Produkte, die Abhilfe schaffen könnten, sind oft unpraktisch oder den Herausforderungen nicht gewachsen.



© Kranschuhe Hauzenberger

Durch die selbst entwickelten und jahrelang erprobten Kranschuhe ist eine Vergrößerung der Standfläche einfach zu erreichen.

Ausgestattet mit einer Verschlusskappe können die Kranschuhe auch über mehrere Ladestellen hinweg am Stützbein verbleiben.

Nicht nur der Rücken, sondern auch Bankette, Forststraßen und Asphaltdecken werden dadurch geschont.

HIGHLIGHT AM MESSESTAND

- Einzigartige Kranschuhe

FUNK FUCHS GmbH

AT-4642 Sattledt, Kirchdorfer Straße 8

T: +43/7244/8008

E: info@funkfuchs.at

I: www.funkfuchs.at



FUNK FUCHS
wireless solutions

DER AUSSTELLER

Funk Fuchs ist Ihr Spezialist für alle Belange der drahtlosen Kommunikation! Das traditionsreiche Unternehmen kann auf fast 50 Jahre Erfahrung zurückblicken und bietet als exklusiver österreichischer Service- & Vertriebspartner des Marktführers HBC-radiomatic kundenspezifische Lösungen für alle erdenklichen Anwendungen an – natürlich auch für den Forstbetrieb.

RIEGL Laser Measurement Systems GmbH

AT-3580 Horn, Riedenburgstraße 48

T: +43 2982 4211

F: +43 2982 4210

E: office@riegl.com

I: http://www.riegl.com



© RIEGL

DER AUSTELLER



© RIEGL

RIEGL ist ein weltweit führender Anbieter von Laserscannern und Scanning Systemen für den Vermessungsbereich und liefert modernste Waveform-LiDAR Lösungen für terrestrische, industrielle, mobile, luftgestützte und UAV-basierte Anwendungen.

RIEGL fertigt seit mehr als 40 Jahren LiDAR Sensoren und Systeme für den kommerziellen Einsatz, die auf dem Pulszeitverfahren basieren und bei unterschiedlichen Laser-Wellenlängen arbeiten.

Die verschiedenen RIEGL Laser Scanner liefern eine hochgenaue Punktwolken mit extremer Dichte, die sich ideal für Anwendungen in der Land- und Forstwirtschaft eignen. Modernste Verarbeitungsalgorithmen ermöglichen es, alle in den Scandaten enthaltenen Informationen zu nutzen. Mehrziel-Fähigkeit sorgt für eine exzellente Durchdringung der Vegetation und die Berechnung von detaillierten Geländemodellen. Forstlich relevante Informationen, wie Brusthöhendurchmesser, Baumhöhe, Anzahl der Bäume auf einer bestimmten Fläche, Kronenfläche, etc. können nun mittels der bereitgestellten RIEGL Software automatisch aus diesen sogenannten 3D Punktwolken extrahiert werden. Die Punktklassifizierung ist die Grundlage für Anwendungen wie Wachstumsüberwachung, Höhenmodellierung oder die Erkennung von Totholz.



© RIEGL

DAS GEZEIGTE ARBEITSSYSTEM

Gezeigt wird ein terrestrischer 3D Laserscanner RIEGL VZ-600i, ein RIEGL VMR Robotic Laser Scanning System sowie ein RIEGL VUX-120-23 airborne Laserscanner (montiert auf einer „Zoe X8“ Flugdrohne von Acecore Technologies). Alle genannten Geräte werden für die 3D Vermessung von bestockten Flächen verwendet.

Terrestrischer 3D Laserscanner RIEGL VZ-600i

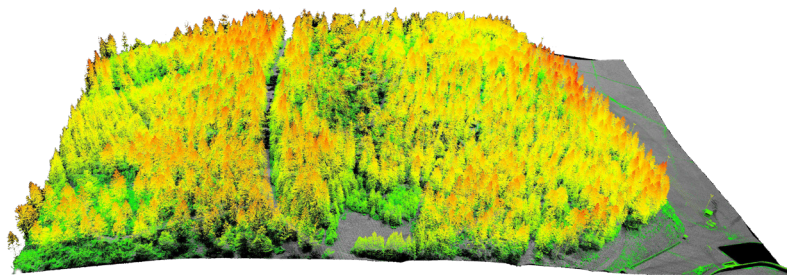
Der neue, terrestrische VZ-600i steht für extreme Vielseitigkeit, hohe Produktivität, herausragende Leistung und zusätzliche Mobilität. Eine 3D-Positionsgenauigkeit von 3 mm, weniger als 30 Sekunden Scanzeit für hochauflösende Scans mit 6 mm Punktabstand in 10 m Entfernung, mehr als 60 Scanpositionen/Stunde bei gleichzeitiger Datenregistrierung, ein Gewicht von weniger als 6 kg, ein Lasertakt von 2,2 MHz, drei interne Kameras und integrierter GNSS Empfänger sowie die Möglichkeit einer kinematischen Datenaufnahme: Diese Hauptmerkmale beschleunigen den Workflow z.B. im Bereich Forstwirtschaft. Die genannten Eigenschaften ermöglichen es 3D Messungen im Wald in kürzester Zeit durchzuführen. Mit Hilfe der Software werden die 3D Punktwolken anschließend analysiert und der Brusthöhendurchmesser, die Höhe der Bäume bzw. jedes einzelnen Baumes automatisch und millimetergenau ausgewertet.

RIEGL VMR Robotic Laser Scanning System

Das VMR Robotic Laser Scanning System dient als Transportplattform für einen terrestrischen Laserscanner (beispielsweise für den RIEGL VZ-400i oder auch RIEGL VZ-600i) mit welchen ein manueller oder auch automatisierter Fahrbetrieb durchgeführt werden kann. Im Stop & Go-Modus führt der Scanner bis zu 50 Scans pro Stunde durch. Diese einzelnen Scanpositionen werden vollautomatisch und mit hoher Präzision im Scanner registriert. Optional werden parallel dazu hochauflösende, kalibrierte Fotos aufgenommen.

RIEGL VUX-120-23 Airborne Laserscanner

Der RIEGL VUX-120-23, ein 2kg leichter und nur 225x117x126 mm großer UAV-Sensor, verfügt über bis zu 2,4 MHz PRR (Pulse Repetition Rate) und liefert bis zu 400 Scanlinien und effektive 2 Millionen Messungen pro Sekunde am Boden. Mit seiner speziellen Mehrzielfähigkeit von bis zu 32 Zielen pro Puls durchdringt der VUX-120-23 selbst dichte Vegetation, was in diesem Fall in einer Messleistung von mehreren Millionen Messungen/Sekunde resultiert. Die Punktdichte und Genauigkeit sind im Vergleich zum terrestrischen Scanner geringer, im Gegenzug können damit aber großflächige Areale in sehr kurzer Zeit erfasst werden.



© RIEGL

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Datenaufnahme terrestrisch bzw. mit Drohne
- Darstellung der erfassten Daten als 3D Punktwolke
- Auswertung der Daten nach forsttechnischen Anforderungen
- Digitaler Zwilling
- Robotik-Plattform

Österreichischer Biomasse-Verband

AT-1010 Wien, Franz-Josefs Kai 13/14

T: +43 1 533 07 97

F: +43 1 533 07 97-90

E: office@biomasseverband.at

I: www.biomasseverband.at



ÖSTERREICHISCHER
BIOMASSE-VERBAND
AUSTRIAN BIOMASS ASSOCIATION

DER AUSTELLER

Der Österreichische Biomasse-Verband vertritt die größte heimische Energieressource, also den gesamten Sektor der energetischen Biomassennutzung von der Rohstoffproduktion bis hin zu privaten Verbraucherinnen und Verbrauchern. Der Verband steht für eine effiziente, ressourcenschonende und nachhaltige Nutzung der Biomasse zur Bereitstellung von Wärme, Kälte, Strom und Treibstoffen.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Informationen rund um das Thema Bioenergie
- Neueste Publikationen und Statistiken

ACA-Center Perchtold & Sohn GmbH

AT-8750 Judenburg, Wöllmerdorf 13

T: +43 3572 82 449

E: perchtold@aca-group.at

I: www.perchtold.com



DER AUSSTELLER

Die Firma Perchtold ist seit über 70 Jahren ihr zuverlässiger Partner für Landtechnik, Forsttechnik und Kommunalprodukte in Judenburg und der Obersteiermark. Als Mitbegründer der "ACA Group" Importgesellschaft im Jahre 2007 ist das ACA Center Perchtold ihr Ansprechpartner für Fendt Traktoren, Valtra Traktoren, Fendt Ernte- und Grünlandtechnik, Fella Grünlandprodukte, Kramer Radlader und Teleskoplader sowie das gesamte Fendt Full-Line-Produktprogramm.

PRODUKTPROGRAMM

Zum erweiterten Full-Line-Sortiment von Fendt gehören neben Standard- und Spezialtraktoren auch ein umfangreiches Angebot an Grünlandmaschinen mit Mähern, Schwadern, Zettern, Ballenpressen und Ladewagen sowie Feldspritzen, Mährescher, Raupentraktoren, Feldhäcksler und Teleskoplader.

Das Fendt iD Niedrigdrehzahlkonzept sowie der „VarioDrive“ automatische variable Allradantrieb sorgen für niedrigen Verbrauch bei hoher Leistung im Forsteinsatz.

Valtra Traktoren aus dem Valtra Unlimited Programm sind perfekt für die Forstwirtschaft geeignet und verfügen über spezielle Anbaugeräte, zusätzliche Beleuchtung, spezielle Forstreifen und Schutzvorrichtungen, die den Zugang zu schwierigem Gelände und die Durchführung anspruchsvoller Aufgaben erleichtern. Die einzigartige TwinTrac-Rückfahreinrichtung und die SkyView-Forstkabine ermöglichen effizientes und sicheres Arbeiten und Fahren in jede Richtung. Umfangreiche Zubehöroptionen wie Forstverbau, Bodenschutzplatten oder Stahltanks runden das Angebot ab.

Kramer Lader bieten dank ihrem ungeteilten Rahmen und Allradlenkung mit 3 Lenkarten unvergleichlich hohe Standsicherheit ohne Schwerpunktverschiebungen und beste Manövrierfähigkeit auch auf beschränktem Raum. Intelligente Fahrerassistenzsysteme wie das SmartHandling Überlastschutz-System oder das Smart Attach vollhydraulische Schnellwechselsystem bieten Komfort und Sicherheit.

AUSGESTELLTE MASCHINEN

Valtra T-Serie (5. Generation)

Unlimited Modell T235D, 220 PS / 900 Nm AGCO Power Motor, 6-Zyl. / 7,4 l, Hubkraft 95 kN hi. / 51 kN vo., 7,3 t Gewicht, 13,5 t max. Gesamtgewicht, 160 l/min LoadSensing Hydraulik, CVT, Allrad, Pro Jernač Forstverbau

Valtra N-Serie (5. Generation)

Modell N135A, 135 PS / 570 Nm AGCO Power Motor, 4-Zyl. / 4,9 l, Hubkraft 78 kN hi. / 47 kN vo., 6,5 t Gewicht, 11,0 t max. Gesamtgewicht, 160 l/min LoadSensing Hydraulik, TwinTrac RüFa, Quick Steer Schnelllenkung, CVT, Allrad, Pro Jernač Forstverbau, Hauer Frontlader, Hauer Forstzange HZ-230

Valtra G-Serie (5. Generation)

Modell G125EA, 125 PS / 520 Nm AGCO Power Motor, 4-Zyl. / 4,4 l, Hubkraft 60 kN hi. / 30 kN vo., 5,1 t Gewicht, 9,5 t max. Gesamtgewicht, 110 l/min LoadSensing Hydraulik, gefederte Vorderachse + Kabine, CVT, Allrad, Pro Jernač Forstverbau

Fendt 728 Vario Gen7

Profi+ Setting2 Variante, 283 PS / 1450 Nm, 6-Zyl. / 7,5 l, FZW 1000 U/min, Hubkraft 110 kN hi. / 53 kN vo. Gewicht 9,6 t, 220 l/min Hydraulik, Fendt iD, Fendt Stability Control, Zweikreisbremse, Spurführung + RTK Trimble, 12" Dachterminal, pneum. Kabinenfederung, Maschio Mulcher Bisonte 300



Fendt-728-Vario: © FENDT

Fendt 211 Vario Gen3

Profi Setting 2 Variante, 114 PS / 208 Nm, 3-Zyl. / 3,3 l AGCO Power Motor, Hubkraft 42 kN. hi. / 25 kN vo., Gewicht 4,3 t, max. Gesamtgewicht 7,5 t, 12" Terminal, gefederte Vorderachse, Druckluft-Bremsanlage, Fendt Cargo 3X65 Frontlader, Hauer Holzzege HZ-230



Fendt-211-Vario: © FENDT

Kramer KT559

Der starke Teleskoplader mit 850 cm Überladehöhe und 5.500 kg Nutzlast, 156 PS 4,0 l Deutz Motor, Zentralschmierung, Druckluft-Bremsanlage, Rückfahrt-/Sichtkamera, 4 Lenkarten, Westtech Fällgreifer



Kramer-KT559: © KRAMER

Kramer KT144

Der kompakte Teleskoplader mit 416 cm Überladehöhe und 1.450 kg Nutzlast, 25 PS 1,2 l Yanmar Motor, 30 km/h, Unterbodenschutz, LED-Arbeitscheinwerfer, Euro-Aufnahme, Müthing Mulcher



Kramer-KT144: © KRAMER

Profiforst GmbH

AT-4092 Esternberg, Pfarrhof 39
 T: +43/7714/80188
 F: +43/7714/80186
 E: office@profiforst.at
 I: www.profiforst.at



Profiforst 

© Profiforst GmbH



© Profiforst GmbH

DER AUSTELLER

Langjährige, praktische Erfahrung im Land- und Forstwirtschaftsbereich, fachliche Kompetenz, Innovation und Qualität sind nur ein Teil der Eigenschaften, welche die Profiforst GmbH auszeichnen.

Das aufstrebende Unternehmen legt großen Wert auf kompetente Kundenberatung und Zusammenarbeit mit führenden Produzenten. So kann eine breite Palette an hochwertigen, funktionellen und trotzdem preisgünstigen Produkten angeboten werden. Dazu zählen Schutzbekleidung, Forst- und Wanderschuhe, Forst-

werkzeuge, Baumpflegeprodukte, Motorsägen und sämtliches Zubehör, sowie viele weitere fortschrittliche Forstprodukte.

Einen genauen Überblick bekommen Sie im gratis Produktkatalog oder auf der Webseite.

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

Schutz- und Arbeitsbekleidung, Forst- und Wanderschuhe, Forstwerkzeuge, Forstseile, sämtliches Harvestierzubehör, Baumpflegeprodukte, Anbaugeräte und Seilwinden für den Motorsägenanbau

Vereinigung Lohnunternehmer

Österreich (VLÖ)

Ansprechpartner: Dipl.-Kfm. (FH) DI (FH) Helmut Scherzer
 AT-4490 St. Florian bei Linz, Pummerinplatz 2
 T: +43 676 3112260
 E: info@lohnunternehmer.co.at
 I: www.lohnunternehmer.at
 ZVR-Zahl: 256994975



DER AUSSTELLER

VLÖ ist Ansprechpartner für ländliche Unternehmer

Die Vereinigung Lohnunternehmer Österreich, kurz VLÖ ist die Berufsorganisation für landwirtschaftliche und forstwirtschaftliche Lohnunternehmer in Österreich.

Sie vertritt die Anliegen der Berufsbranche und ist Ansprechpartner für alle Fragen rund um den Betrieb eines Lohnunternehmens. Dabei können Lohnunternehmen sehr vielfältig sein. Der Kern erstreckt sich um die Erbringung von Dienstleistungen mit mobilen Maschinen.

Die VLÖ ist Branchenverband für

- Agrarservice
- Forstdienstleistungen
- Kommunale Dienste
- Ländliche Infrastruktur

Servicestelle für Betriebe

Die VLÖ sichert ihren Mitgliedsbetrieben bestmögliche Beratung, fach einschlägiges Know-how, Branchenerfahrungen und Lösungen bei Problemstellungen. Dazu hat sie mit verschiedenen Partnern Antworten auf die Fragen der Praxis erarbeitet. Mustervorlagen und Servicepakete sichern einen erfolgreichen Betrieb und reduzieren entstehendes unternehmerisches Risiko. Eine Mitgliedschaft in der VLÖ lohnt sich und schafft Vorsprung für Ihr Unternehmen. Die Mitgliedsbetriebe sind gewerbliche Unternehmen mit Geschäftsbeziehungen zur Land- und Forstwirtschaft und den ländlichen Raum. Die VLÖ ist Schnittstelle zwischen der Land- und Forstwirtschaft und dem Gewerbe. Sie sind damit am Puls der Zeit und können effizient arbeiten.

„Reden Sie mit uns.“

Wenn Sie Dienstleistungen mit Maschinen für die Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Kommunen, Firmen und Private erbringen, dann ist die VLÖ der richtige Ansprechpartner für Ihren Erfolg.

Aufgabenfelder der VLÖ:

- Interessensvertretung
- Unternehmensberatung
- Bildung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Fachveranstaltungen
- Mitgliedervorteile
- Serviceleistungen
- Erfahrungsaustausch

Auszug aus dem Leistungsangebot

- Aktuelle Informationen und Veröffentlichungen im Magazin „Lohnunternehmer aktuell“, Newsletter, Homepage, Social Media
- Beratungsleistungen am Telefon, Online und vor Ort
- Einbringen gegenüber Behörden und gesetzgebenden Stellen
- Musterunterlagen, Versicherungspakete, Marketing-Instrumente
- Mitgliederpakete
- Bildungsangebote und Seminare
- Tagungen und Veranstaltungen

Spezielles zum Forstbereich

Für den Forstsektor wurden zahlreiche Mustervorlagen für Kalkulationen, für Vertragswesen (Arbeitsverträge, Werkverträge, Zahlungsvereinbarungen), Unterweisungen, Versicherungspakete, Controlling-Werkzeuge und Ähnliches entwickelt. Die Zahl der Mitgliedsbetriebe im Forstsektor ist im Steigen begriffen.

Erfolgreich mit ländlichen Dienstleistungen

Die VLÖ unterstützt als Branchenverband für Lohnunternehmen und ländliche Dienstleister die Mitgliedsbetriebe durch Aufklärung, Information und Serviceleistungen. In den vergangenen Jahren wurden Management-Werkzeuge, wie Beratungstools, Instrumente zur Positionierung des Unternehmens und Maßnahmen zur Eingrenzung unternehmerischen Risikos entwickelt. Davon profitieren die einzelnen Betriebe und sie können die Herausforderungen von morgen besser bewältigen.

Unternehmer im Dienst für den ländlichen Raum!

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Online-Kalkulator für Maschineneinsätze
- Branchenverband für ländliche Dienstleister – Berufsorganisation für land- und forstwirtschaftliche Lohnunternehmer
- Fachmagazin „Lohnunternehmer aktuell“
- Aus- und Weiterbildung (Unternehmerausbildung, Fachausbildungen Forst)
- Musterunterlagen, Controlling-Werkzeuge und Versicherungspakete für Forstsektor

ECS Climate Solutions

AT3970 Weitra, Meierhof 74

E: office@ecs.earth

I: www.ecs.earth



DER AUSSTELLER

Die Gründer der ECS Climate Solutions GmbH, Mag. DI Vincenz Fürstenberg und Ing. Michael Bubna-Litic haben sich nach mehrjährigen Recherchen zu internationalen Klimawaldprojekten dazu entschlossen, einen eigenen auf österreichische Verhältnisse zugeschnittenen ECS-Klimawaldstandard zu entwickeln. Dieser ist das erste aus der österr. Forstwirtschaft heraus entwickelte Klimawaldprojekt, das auf den individuellen bewirtschafteten Forstbetrieb zugeschnitten wird. So ermöglicht ECS den Waldbewirtschaftern ein sicheres, nachhaltiges Zusatzeinkommen für die nächsten Jahrzehnte.

Der ECS Klimawald-Standard wurde so streng entwickelt, dass er die kommenden EU-Regulierungen ohne weiteres erfüllen kann und schon heute als hochwertiges Premium Produkt gilt. ECS ist es dabei besonders wichtig allen Beteiligten Schutz vor Greenwashing Skandalen zu bieten und ein besonderes Augenmerk auf Biodiversität zu legen.

Durch eine breite Zusammenarbeit mit Universitäten, Institutionen und Verbänden konnte ein nachhaltiger Rahmen für das Kohlenstoffmanagement im bewirtschafteten Wald entwickelt werden. Außernutzungstellung ist dabei nicht das Ziel. Die Projektpartner von ECS sind heute große und kleine, private und kirchliche Forstbetriebe ganz unterschiedlicher Wuchsgebiete.

Die Kunden teilen die Einstellung von ECS, dass Klimaschutz nicht nur an den entfernten Enden der Erde stattfinden sollte, sondern in erster Linie vor unserer eigenen Haustüre. ECS-Klimaprojekte stärken die heimischen Ökosysteme und leisten einen Beitrag zur regionalen Wertschöpfung. ECS Carbon Credits werden von jenen Privaten und Unternehmen gekauft, die einen effektiven und sicheren Beitrag zu lokalem Klimaschutz leisten wollen. Dabei ist den Kunden von ECS auch die Stärkung der Ökosystemdienstleistung der Forstbetriebe ein wichtiges Anliegen.

Die Projekte von ECS umfassen sowohl nachhaltigen Vorratsaufbau im Wirtschaftswald, Neuaufforstungen & Moorrenaturierung, als auch Systeme zur nachhaltigen Vorratserhaltung.

Standorte von ECS sind Weitra im Waldviertel, Donaudorf bei Krems/Donau sowie Wien. Projektpartner finden sich derzeit in NÖ, OÖ, der Stmk. und Bgld. Weitere Projekte kommen laufend dazu. Die Abnehmer von ECS Carbon Credits sind sehr breit gefächert: Von Unternehmen der produzierenden Industrie, Infrastrukturunternehmen, Dienstleister verschiedener Bereiche von Sozialdienstleistern bis zum beratenden Gewerbe sowie öffentlich rechtliche Institutionen.

Auf der Austrofoma bietet ECS potentiellen Projektpartnern vom einzelnen Forstbetrieb bis zu bäuerlichen Betriebsgemeinschaften & Sonderprojekten reichhaltige Informationen und Einblick in das Kohlenstoffmanagement.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- 15% Messerabatt für Carbon Credits
- 15% Messerabatt für Detailprojektkosten
- Infofolder ECS-Klimawald
- Präsentation ECS-Klimawald
- Bei Mailanmeldung Buchung eines Termines für unentgeltliches Erstgespräch

Hansa-Flex Hydraulik GmbH

AT-4030 Linz, Dallingerstraße 19

T: +43 732 38797 9

24h Service: 0800 426723539

F: +43 732 38797 99

E: ali@hansa-flex.at

I: www.hansa-flex.at

HANSA FLEX
© HANSA-FLEX



© HANSA-FLEX

DER AUSSTELLER

Als Ersatzteillieferant für hydraulische Schlauchleitungen gestartet, hat sich HANSA-FLEX weltweit zu einem der führenden Systemanbieter rund um die Hydraulik gewandelt.

HANSA-FLEX bietet neben Hydraulikschläuchen ein umfassendes Komplettsortiment von Verbindungselementen für die Hydraulik. Sämtliche Produkte sind in der Regel innerhalb von 24 Stunden vor Ort. Mit dem X-Code hat HANSA-FLEX darüber hinaus ein Identifizierungssystem entwickelt, das den Ersatzteilservice revolutioniert hat. Ungeplante Maschinenstillstände werden auf ein Minimum reduziert. Spezialisierte HANSA-FLEX Montagetams und der Hydraulik-Sofortservice „FLEXXPRESS“ stehen jederzeit mit vollständig ausgerüsteten Werkstattwagen bereit. Zertifiziert nach DIN ISO 9001:2008 steht HANSA-FLEX für höchste Qualitätsstandards in der Fluidtechnik.

Die HANSA-FLEX Hydraulik GmbH nimmt die Verantwortung für zukünftige Generationen ernst und leistet einen eigenen Beitrag zum Klimaschutz. Seit 2021 ist unser Unternehmen mit allen Standorten klimaneutral.

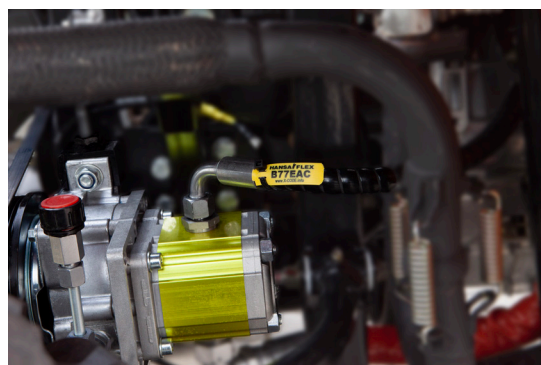
Mit 19 Standorten in Österreich ist HANSA-FLEX immer in der Nähe, wenn Hydraulikleitungen oder andere Ersatzteile zur Hydraulik benötigt werden.

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

Alles rund um die Hydraulik.

Schlauchleitungen, Rohrleitungen, Komponenten, Aggregate, Verschraubungen, Kugelhähne, Adapter, Pumpen, Motoren, etc.

Unsere Produkte sind sowohl im Onlineshop, als auch vor Ort in unseren Niederlassungen oder in unseren 24h Selbstbedienungsshops erhältlich.



© HANSA-FLEX

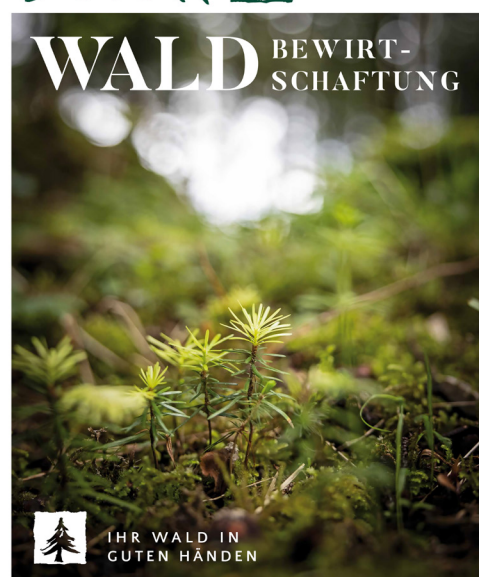
HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- FarmFlex Container (nominiert für den Innovationspreis)
- Vollaustatteter Servicebus
- Zukünftiges Selbstbedienungskonzept
- Broschüren
- Werbeartikel & Messeaktion

Bergholz GmbH

AT-4984 Weilbach 60
 T: +43 77 57 67 88
 M: +43 664 311 9388
 E: office@streif.at
 I: www.streif.at

Streif 



DER AUSTELLER

Seit 25 Jahren ist die Bergholz GmbH Waldbewirtschafter aus Leidenschaft. Sie beschäftigt derzeit 17 Mitarbeiter davon 3 Förster und ein Team von 26 Spezialisten in Holzernte und Holztransport. Der eigene Fuhrpark besteht aus einem Kran LKW für den Holztransport, einem Claas Arion 410 Forstraktor mit Winde, einem John Deere 1270G Harvester und einem John Deere 1110G Forwarder.

Derzeit werden 7 Forstbetriebe im Rahmen einer „Komplett-Service- Betreuung“ von der Bergholz GmbH bewirtschaftet.

© Bergholz GmbH

Am Beginn einer Zusammenarbeit steht immer die Zielanalyse mit dem Waldbesitzer.

„Wir können unsere Waldbewirtschaftung nur dann richtig ausführen, wenn wir die Zielsetzung des Eigentümers auch kennen. Unser Leistungsversprechen dabei ist immer ein klimafitter Wald und ein kostenfitter Forstbetrieb.“

Sie konfigurieren sich die Dienstleistung nach persönlichen Wünschen und Anforderungen am Beginn selbst und zahlen nur, was Sie im „Pay per use“-System auch nutzen. Dadurch sinken die Fixkosten in der forstlichen Verwaltung um rd. 60 %!



© Bergholz GmbH

Als Waldbesitzer eines Forstgutes in Vöcklabruck sieht die Bergholz GmbH ihre Arbeit auch durch die Brille des Waldbesitzers und weiß, worauf es in einer sorgfältigen Bewirtschaftung ankommt.

Der eigene Forstbetrieb ist der lebende „Schauraum“ für die Waldbewirtschaftung.

Sicherheit im Kalamitätsfall: Durch das Netzwerk der Bergholz GmbH an Sägewerken, Holzerntepartner und Frächtern haben Sie einen „Schutzschirm“ wenn’s mal brenzlich wird. Bevorzugte Behandlung durch rasche Bereitstellung von Holzrntekapazitäten, Holzabfuhr und sichere Absatzwege helfen gerade in schwierigen Situationen.



© Bergholz GmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Informationsbroschüren
- Harvester John Deere 1270G 8-Rad
- Werbefilme
- Digitale Waldbewirtschaftung

BitApps GmbH

DE-85435 Erding, Roßmayrgasse 9 1/2

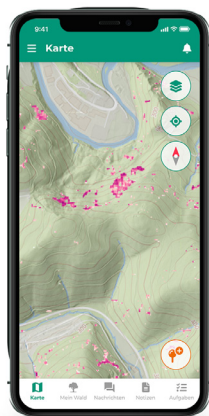
T: +49 8122 9974549

E: info@bitapps.fi

I: www.woodsapp.com



© BitApps Group



© BitApps Group

DER AUSTELLER

Die Software-Lösung WoodsApp wurde von der in Finnland ansässigen BitApps-Gruppe entwickelt. Diese kombiniert seit Jahrzehnten Geodaten und Informationstechnologie und bietet digitale Lösungen für die Land- und Forstwirtschaft.

Im Juni 2022 wurden die Niederlassungen in Deutschland und Polen von der Muttergesellschaft Bitcomp gelöst und zur neu gegründeten unabhängigen BitApps-Gruppe. Jarmo Oittinen, Gründer und Präsident von Bitcomp, wechselte im Zuge dessen vollständig zur BitApps-Gruppe. Innerhalb kurzer Zeit stellte er ein innovatives Team aus Experten für KI, GIS und mobile Dienste zusammen.

Zur finnischen BitApps-Gruppe gehört seit kurzem auch eine Niederlassung in Italien. WoodsApp ist das erste Produkt, das auf dem deutschsprachigen Markt eingeführt wird.

DAS PRODUKT

WoodsApp verbindet Privatwaldbesitzende und forstwirtschaftliche Berater!

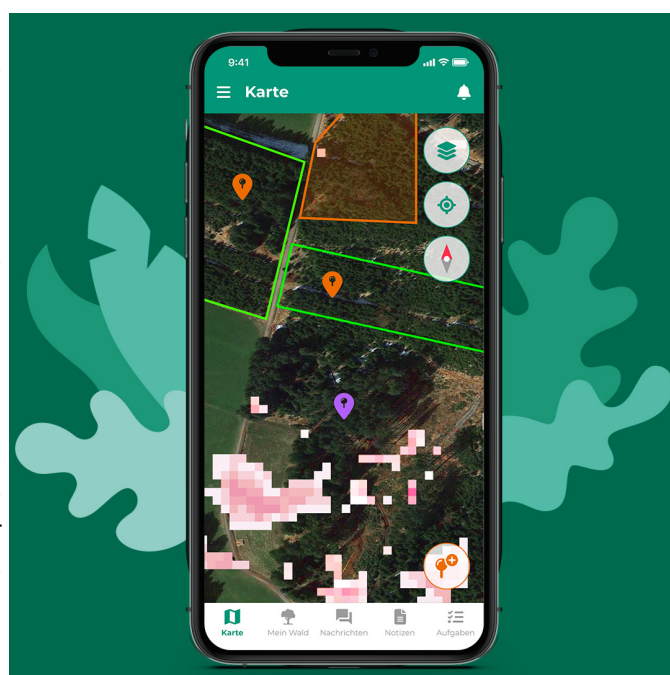
Bineglied sind die amtlichen Flurstücksdaten:

Waldbesitzer finden ihre Flurstücke in der App und verbinden

sich mit der zuständigen Organisation bzw. dem Forstwirtschaftlichen Berater.

WoodsApp ermöglicht die direkte Kommunikation zwischen den forstlichen Akteuren.

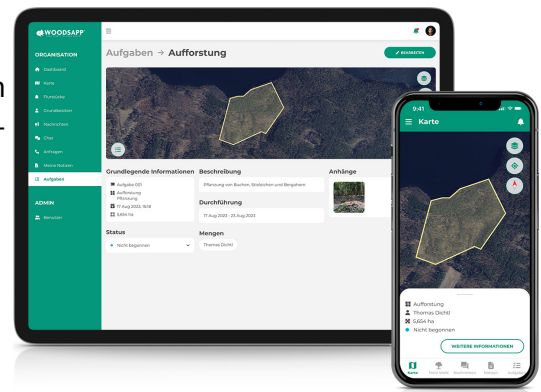
Laufend aktualisierte Satellitendaten geben wertvolle Hinweise auf die Vitalität des Waldes. Waldbesitzer oder Förster können ihre Flächen mit WoodsApp gezielt und effektiv kontrollieren.



© BitApps Group

Persönliche Notizen in der Karte erleichtern das Wiederauffinden markierter Stellen im Gelände. Die Notizen können direkt mit dem Dienstleister bzw. Förster geteilt werden.

Das Aufgaben-Management ist die neueste Funktionalität in der App und ermöglicht eine effiziente Planung und Organisation aller im Forst anfallenden Arbeiten.



© BitApps Group

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Live-Demo WoodsApp
- Geht es meinem Wald gut? Der Vitalität des Waldes auf der Spur.
- Aufgaben-Management im Forst – leicht gemacht

WiTri GmbH – mein wald mein holz

AT-8501 Lieboch, Bachfeldgasse 28

T: +43 664 131 8045

E: wilhelm.traitscher@witri.at

I: www.meinwaldmeinholz.com

DIE FACHZEITSCHRIFT FÜR WALDBESITZERINNEN UND WALDBESITZER

mein
wald
mein
holz

www.meinwaldmeinholz.com

© WiTri GmbH

DIE FACHZEITSCHRIFT FÜR WALDBESITZERINNEN UND WALDBESITZER

mein
wald
mein
holz 2/2023

www.meinwaldmeinholz.com



© WiTri GmbH

DER AUSTELLER

WiTri GmbH produziert führende Fachzeitschriften

Die WiTri GmbH produziert und vertreibt die Fachzeitschrift „mein wald mein holz“ / „Der Bayerische Waldbesitzer“.

Das ist mit rund 57 000 Bezieherinnen und Bezieher die größte unabhängige Forstfachzeitschrift für Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer in Deutschland und Österreich.

Diese viermal jährlich erscheinende Fachzeitschrift umfasst je Ausgabe 44-60 Seiten.

Der Eigentümer bzw. Herausgeber von „mein wald mein holz“ ist die WiTri GmbH in 8501 Lieboch. Geschäftsführender Gesellschafter dieses Unternehmens ist Ing. Wilhelm Traitscher. Er hat gemeinsam mit Hans Baur, ehemaliger Geschäftsführer des Bayr.

Waldbesitzerverbandes, diesen Titel 2012 in seiner damaligen Funktion als Geschäftsführer der Landwirt Agrarmedien GmbH / Landmedien Deutschland GmbH gegründet. 2014 wurde die Zeitschrift vom genannten Verlag eingestellt und 2015 von der WiTri GmbH übernommen. Seit 2018 erscheint „mein wald mein Holz“ als mutierte Ausgabe in Bayern als „Der Bayerische Waldbesitzer“ und ist das offizielle Mitteilungsfachblatt des Bayerischen Waldbesitzerverbandes.

Ziel der Zeitschrift ist es, den Waldbesitzerinnen und Waldbesitzern eine überschaubare, leicht lesbare Fachzeitschrift zu gestalten, die sie beim Bewirtschaften ihres Privatwaldes mit praktischen Tipps und unabhängigen Fachbeiträgen unterstützt.

DER BAYERISCHE

WALDBESITZER

Fachzeitschrift des Bayerischen Waldbesitzerverbandes



© WiTri GmbH

HIGHLIGHT AM MESSESTAND

- 50% günstigeres Jahresabo (um € 11,45 anstelle der € 22,90)

ROSI Teh d.o.o.

SI-2319 POLJČANE, Dravinjska cesta 96

T: +43 664 184 3771

F: 00386 2621 3381

E: info@rositeh.at

I: www.rositeh.at



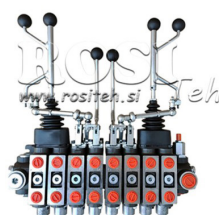
© RosiTeh

DER AUSSTELLER

Rositeh d.o.o. ist seit 15 Jahren auf dem europäischen Markt mit einer breiten Palette von Hydraulikkomponenten für die Land- und Forstwirtschaft vertreten. Zu den Verkaufsschlägern gehören Forstzangen, Oberlenker, Kipperzylinder, Hydraulikzylinder, Hydraulikventile und eine große Auswahl an anderen Hydraulikprodukten.



© RosiTeh



© RosiTeh



© RosiTeh

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Proportionale Funksteuerung – Fernbedienung für Forstkran
- Holzzange und Rotator schon ab 860€
- HIAB-Steuergerät
- Forstketten günstig
- Hydraulische Komponenten für Forstwirtschaft und die Forstmaschinen

Freeworker Österreich, Kreitl GmbH

AT-2281 Raasdorf, Die Marchfelder Straße 13

T: +43 664 886 20 930

F: +43 1 253 303 395 70

E: office@kreitl.at

I: www.kreitl.at



DER AUSSTELLER

KREITL ist ein Fachhandel für Baumpflege und Seilklettertechnik in Raasdorf bei Wien. Neben Kletterausrüstung bietet KREITL professionelle Beratung und Serviceleistungen rund um das Thema Seil und Baumpflege.

DIE SERVICELEISTUNGEN

Testmöglichkeit am Gittermasten

Individuelle Beratung

Prüfung der PSA durch eine fachkundige Person (gegen Voranmeldung)

Der freeworker Kreitl Shop in Raasdorf ist ein Treffpunkt für die Baumpflegeszene geworden, wo Infos und Neuigkeiten ausgetauscht werden und wo sich jeder über News informieren kann. Bei KREITL finden Sie, was Sie für Ihre tägliche Arbeit brauchen.

„Wir sind gerne für Sie da.“

Österreichischer Agrarverlag

AT-1140 Wien, Sturzgasse 1a

T: +43 (0) 1 981 77-0

F: +43 (0) 981 77-111

M: office@agrарverlag.at

I: www.agrarverlag.at



Anspruchsvolle Medien für anspruchsvolle Leser
Österreichischer Agrarverlag

DER AUSSTELLER

Der Österreichische Agrarverlag ist einer der ältesten Zeitschriften- und Buchverlage in Österreich (Gründung 1928). Er hat seinen Sitz in Wien und ist Herausgeber von 32 periodisch erscheinenden Fachzeitschriften und Publikumsmagazinen. Dabei spannt sich der Themenbogen von Land-, Forst- & Holzwirtschaft über Pferde, Weinkultur, Essen & Trinken, Genuss, Garten, Freizeit & Tourismus, Gesundheit & Medizin bis hin zu Banken- & Geldwirtschaft sowie Eigentum & Sicherheit.

Im Buchbereich gilt der Österreichische Agrarverlag seit Jahrzehnten als der österreichische Fachverlag für Land- und Forstwirtschaft, Weinbau und Kellertechnik sowie Erwerbsgartenbau.

Magazine für Forst und Holz:

Die Holzgruppe des Österreichischen Agrarverlages ist für die Magazine „Forstzeitung“, „Holzkurier“, sowie „Holzbau Austria“ verantwortlich. Mit „www.forstzeitung.at“, „www.holzkurier.com“, „www.timber-online.net“ werden drei große Fachportale für die Forst- und Holzbranche im Internet betrieben.

Bekannte Jahrgangsproduktionen sind auch das „Forst-Jahrbuch“ und das „Holz-Jahrbuch“.

„Branchenmotor“ – Holzgruppe:

12 Journalist*innen sowie 4 Anzeigenbetreuer*innen der Holzgruppe des Österreichischen Agrarverlages informieren die Branche und Fachöffentlichkeit aus dem In- und Ausland. Die Redaktionen gliedern sich in Forstzeitung, Holzkurier und Holzbau Austria. Einige der Medien bestehen seit über 100 Jahren.

Allen Autoren, Lesern und Kunden sei an dieser Stelle gedankt für die gute und bewährte Zusammenarbeit sowie das entgegengebrachte Vertrauen!

Bücher:

Mit der Einführung des Labels avBUCH (2004) und dem Kauf des deutschen CADMOS-Verlages (2007) bieten die Buchverlage des Österreichischen Agrarverlages heute ein breites Spektrum an Ratgebern und Fachbüchern an, die sich unter dem Überbegriff „Das Leben auf dem Lande“ zusammenfassen lassen.

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- AUSTROFOMA-Spezial mit Übersichtsplan erhältlich
- Original Forstzeitung-Baseballkappe als Fanartikel erhältlich
- Original Forstzeitung-Jagdmesser als Fanartikel erhältlich
- Original Forstzeitung-Holzkugelschreiber als Fanartikel erhältlich
- Original Forstzeitungen gratis erhältlich

LATSCHBACHER GmbH

AT-4484 Kronstorf, Hauptstraße 8-10

T: +43 7225 8206

E: office@latschbacher.com

I: www.latschbacher.com

I: www.signumat.com

I: www.winforstpro.com

LATSCHBACHER
... marks quality

DER AUSSTELLER

Die Firma Latschbacher ist seit über 50 Jahren erfolgreich am Forstmarkt tätig und einer der führenden Spezialisten für Forstlogistiklösungen.

Als international agierende Unternehmensgruppe mit rund 90 Mitarbeitern weltweit betreibt Latschbacher Standorte in Österreich, Deutschland-Süd, Deutschland-Nord, Schweiz, Polen, Ukraine, Kroatien, USA und Brasilien.

Das Unternehmen Latschbacher findet sich in zwei Markenwelten wieder: SignuMat und WinforstPro.

AUSGESTELLTE PRODUKTE:

SignuMat KENNZEICHNUNGSTECHNIK & EXPERTTOOLS:

Die Kennzeichnungstechnik für wertvolles Rundholz repräsentiert den Mittelpunkt der Marke SignuMat. Um Holzstämme effizient, sauber und sicher zu dokumentieren, bietet SignuMat Kunststoffplättchen mit gelaserter oder heißgeprägter Beschriftung an. Auch QR-, Datamatrix- und Barcodes, sowie Logos können auf die Holzmarkierungsplättchen gedruckt werden.

Zusammengefasst können diese Plättchen individuell gestaltet werden, um Holz eindeutig zu identifizieren. Die Anwender dieser Plättchen schätzen das gesamte SignuMat Kennzeichnungssystem, welches neben den Plättchen auch aus Hämmern, Magazinen und Taschen besteht und nahtlos ineinandergreift.

Weiters bietet SignuMat auch hochwertiges Forstequipment wie schlagzähe Forstkeile, präzise Messkluppen und zugfeste Wertholzklammern an.

Auch Schutzmanschetten zum Schutz der Terminaltriebe von jungen Forstpflanzen, als auch Lösungen für die Lebendbaummarkierung sind im Produktsortiment von SignuMat vertreten.



© ABIES ITS GmbH

WinforstPro SOFTWARE:

WinforstPro ist ein Gesamtkonzept mit vielen Softwaremodulen sowie Apps, welches durch intuitive Verwendbarkeit und elegantem Lösungsansatz überzeugt. Die Software vereint Forstwirtschaft mit betrieblicher Effizienz und höchstem technologischen Anspruch. So wahren die Anwender stets den Überblick: egal ob Forstbetrieb, Frächter, Holzhandel, Waldbesitzervereinigung oder Holzindustrie.

Von der Einschlagsplanung im Wald sowie Bereitstellungsmeldung, Transportauftrag und elektronischer Lieferschein im FHP-Logistik Format bis hin zur Abrechnung von Einkauf, Verkauf und Dienstleistungen sind alle Prozesse vom Wald bis ins Werk abgebildet. Durch die Kombination der einzelnen Module ist für jede Anforderung eine maßgeschneiderte Lösung verfügbar.

Forstwirtschaft spielt sich im Freien unter rauen Bedingungen ab. Deshalb ist die Mobilität hierbei Trumpf. WinforstPro bietet neben Software und Apps für mobile Maßnahmenplanung, Rundholzerfassung und Logistik auch mobile Geräte für höchste Ansprüche an: Vom Barcode-Scanner für den Outdoor-Einsatz bis hin zum ultraschnellen Handheld mit offline-Datenspeicherung und online-Synchronisation.



© Latschbacher GmbH

HIGHLIGHTS AM MESSESTAND

- Signumat LogX – neue Wertholzklammer, kompatibel mit dem bewährten Signumat Magazin
- Sigumat Baumschutz aus Holz – Schützt Laub- und Nadelbäume vor Verfegen und Verbiss
- Elektronische Messkluppe
- Forstliche Maßnahmenplanung inkl. Apps für Maßnahmenerrfassung und Dienstleistungsaufträge
- elektronischer Lieferschein mit Herkunftsnachweis – modulares Softwaresystem für alle Kundengruppen

Trelleborg Wheel Systems Austria GmbH

AT-4300 Sankt Valentin, Am Teich 1

T: +49 6062 8095 800

F: +49 6062 8095 700

E: tws.at.info@yokohama-tws.com

I: www.trelleborg-tires.com



DER AUSSTELLER

Trelleborg Reifen und Felgen sind weltweit führend in den Bereichen Land-, Forstwirtschaft, Material Handling und Construction.

Die Reifenmarke Trelleborg vereint Fachkenntnis mit globaler Stärke und Leistungsfähigkeit, lokale Präsenz mit globaler Reichweite. Als einzige Marke in Europa für Forst-Komplettäder aus einer Hand bieten wir mit den Forstreifen der Marke Trelleborg Erstausrüstern und Nutzern einen erstklassigen Service.

Die Trelleborg Forsterfahrung ermöglicht es uns, unserer Kundschaft hochentwickelte, innovative Forstreifen und Komplettadrlösungen für den professionellen Einsatz anzubieten.

AUSGESTELLTE PRODUKTE

Neben Komplettädern bietet Trelleborg ein breites Sortiment an Reifen für Forst-Harvester, -Anhänger, Forwarder, Forstraktoren und Skidder.

Hinweise zur Kalkulation der gezeigten Ernteverfahren

Im Verlauf des Wald-Parcours sind bei den Ausstellern verschiedene Holzernteeinsätze zu sehen. Fast jedes der Verfahren ist in der Durchforstung mit mittlerem BHD der Entnahmebäume von ca. 20 cm und in der – überwiegend einzelstammweisen - Endnutzung mit einem mittleren BHD der entnommenen Bäume von rund 36 cm im Einsatz. In einem Anhang zu diesem Katalog findet der interessierte Besucher für jedes gezeigte Holzernteverfahren je eine Musterkalkulation für die Durchforstung und für die Endnutzung im mittelstarken Baumholz. Bei der Beschreibung der Aussteller, die ein Holzernteverfahren vorführen, wird ein entsprechender Hinweis auf die zutreffende Kalkulation gegeben.

Als Grundlagen für die Berechnung der Kosten der Holzerntesysteme sowie für die Anschätzung der möglichen Leistung/Stunde dienten die Bestandesdaten der Einsatzorte, Produktivitätsstudien aus der jüngeren Literatur, Erfahrungswerte sowie die von den Ausstellern zur Verfügung gestellten Informationen.

Mit eingerechnet wurden auch die vom Forstbetrieb im Rahmen der Einsatzvorbereitung durchgeführten Arbeiten. Dabei handelt es sich vorwiegend um die Schlägerung und die rückegerechte Lagerung des Holzes bei unterbrochenen Arbeitskettten.

Die ausgewiesenen Kalkulationsergebnisse sind zunächst die direkten Kosten je Erntefestmeter (EFM) – also jene Kostenarten, die direkt auf den Kostenträger (i.d.R. Arbeits- und Maschinenkosten) umgelegt werden können, dividiert durch die mögliche Leistung in fm je Arbeitsstunde (PSH15). Zur Herleitung der Maschinenstundensätze ist das Rechenschema des BFW (Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald) herangezogen worden (<https://bfw.ac.at/fmdb/maschinen.web>) Es erfolgte eine Berechnung der im Einsatz befindlichen Maschinen unter Berücksichtigung der aktuellen mittleren Anschaffungspreise.

Für die jährliche Maschinenauslastung wurden für die jeweilige Maschinenkategorie folgende, der Praxis entsprechende Werte (in Betriebsstunden pro Jahr) angenommen.

Forstraktoren	1.000
Anbau-Seilwinden	500
Rückezangen	300
Krananhänger	700
Forstspezialschlepper	1.000
Forwarder	1.700
Harvester	1.700
Kleinseilgeräte	500
Rückemastgeräte	1.000

Die eingesetzten Lohnkosten entsprechen mit € 16,67 dem derzeitigen kollektivvertraglich geregelten Stundenlohn einschließlich einer Holzerntezulage von € 3,20. Die Lohnnebenkosten sind mit 110% der direkten Lohnkosten angenommen. Es ergibt sich somit ein Verrechnungssatz für die Arbeitsstunde von rund € 35,00. Bei hochmechanisierten Arbeitsverfahren (High-tech-Systeme) werden die Lohnkosten dem derzeitig praxisüblichen Niveau entsprechend um 25 % über dem Tariflohn einschließlich Holzerntezulage angesetzt. Somit kommt für diese Systeme ein Stundensatz von € 43,75 zur Anwendung.

Für Arbeitsverfahren geringer Mechanisierung (z.B. Pferderückung) mit entsprechender Lohnintensität, welche vorwiegend im Kleinwald, bei Waldwirtschaftsgemeinschaften oder Bauernakkordanten Anwendung finden, wurde schließlich der lt. mündlicher Überlieferung für Nachbarschaftshilfe von Landwirt zu Landwirt übliche Verrechnungssatz von € 18,00 zuzüglich Lohnnebenkostenanteil von 30 %, somit € 23,40 der Kalkulation zugrunde gelegt.

Die angenommenen Leistungen entsprechen Erfahrungswerten, die, soweit verfügbar, mit bestehenden Produktivitätsstudien abgeglichen wurden.

Um eine gemeinsame Basis aller Leistungswerte zu erhalten, wurden die Angaben auf einen 9-stündigen Arbeitstag bezogen und die anteilige Maschinenlaufzeit als Verhältnis in % ausgewiesen.

Bei Seilgeräten kommen noch Aufstellungskosten hinzu.

Überstellungskosten und sonstige Transportkosten wurden in der Kalkulation der direkten Kosten nicht berücksichtigt.

Zur Ermittlung von Angebotspreisen für betriebliche Kalkulationen müssen daher die ausgewiesenen Ergebnisse noch um die für ein Unternehmen relevanten Gemeinkosten wie beispielsweise die Überstellungskosten, Verwaltungskosten, Kosten für Planung und Organisation, für die Bereitstellung der notwendigen Infrastruktur, (wie z. B. weitere Fahrzeuge) für das Vorhalten von Ersatzteilen für den störungsfreien Betrieb, sowie kalkulatorische Ansätze für das unternehmerische Risiko, den Unternehmerlohn sowie für Abgaben des Unternehmers erhöht werden. Diese Werte schwanken je nach Unternehmensstruktur zwischen 25 und 50% der direkten Kosten.

Zur Veranschaulichung der Auswirkung dieser zusätzlichen Kosten auf mögliche Angebotspreise wurden in den Musterkalkulationen 30 % für Gemeinkosten und zusätzlich 2 bis 5 % zur Ermittlung des Angebotspreises in Ansatz gebracht.

Die berechneten Werte enthalten keine Umsatzsteuer!

Autor:

Nikolaus Nemestóthy, Bundesforschungszentrum für Wald (BFW) Fachbereich Forsttechnik

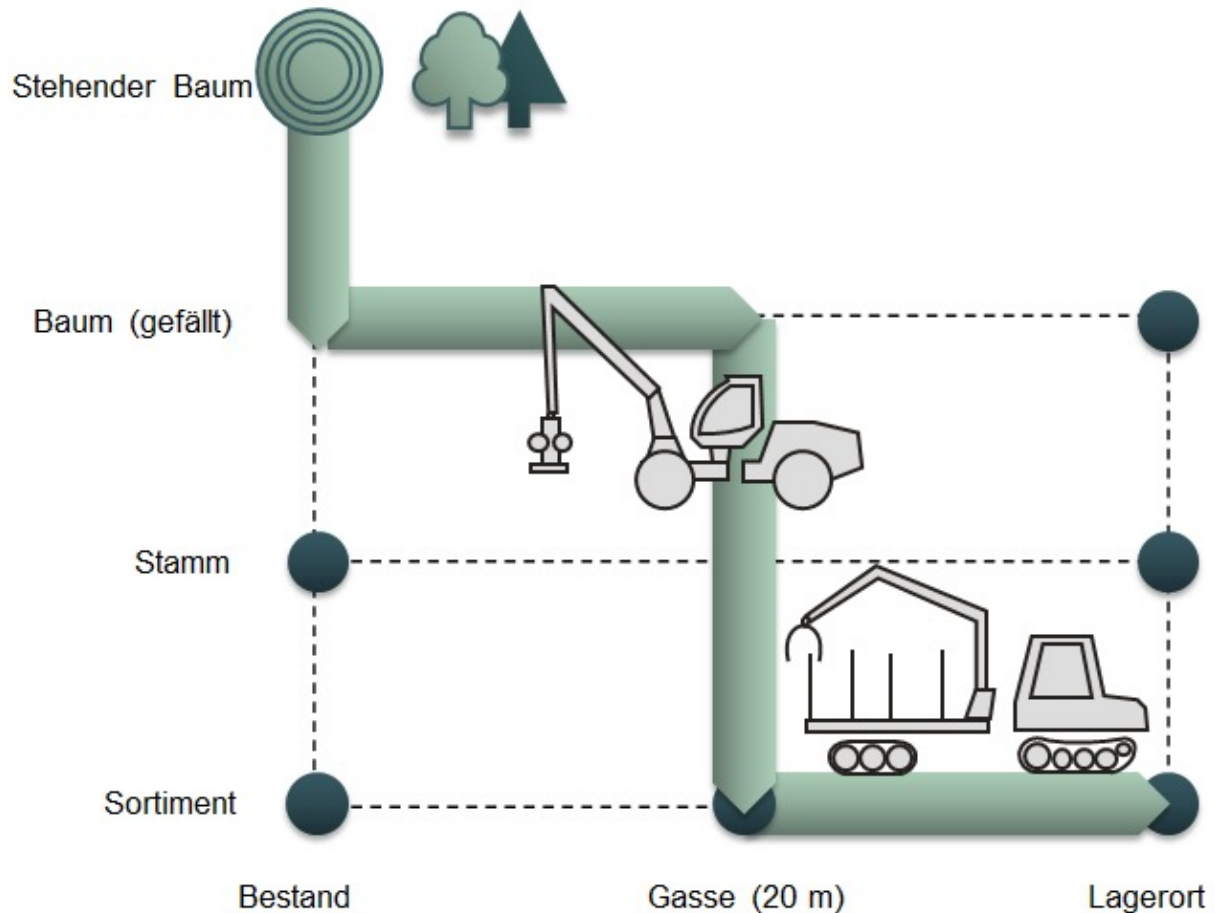
Holzernteverfahren am Waldparcours der AUSTROFOMA 2023

A) Vollmechanisierte Holzernte im Sortimentverfahren mit Harvester und Forwarder

Je nach Bodenverhältnissen anwendbar bis etwa 40% Hangneigung.

Die Befahrbarkeit des Bodens ist vom Skelettgehalt (Kies und Steine) und Wassergehalt abhängig. Je höher der Skelettanteil und je geringer der Wassergehalt – desto besser die Befahrbarkeit.

Fällung, Aufarbeitung sowie die Vorrückung zur Rückegasse erfolgt durch einen Harvester
Rückung und sortenreines Poltern an der Forststraße erfolgt durch einen Forwarder.



Kalkulation der Holzernte im Sortimentverfahren vollmechanisiert mit Harvester und Forwarder Stundensätze, Systemleistung und Kosten pro Leistungseinheit

Arbeitsstundensätze:

Maschinenführer hochtechnischer Maschinen	€/h	43,75
FFA bei Arbeit mit Motorsäge oder Traktorkombinationen	€/h	35,00

Maschinenstundensätze:

Harvester 210 - 250 kW, 74 cm max. Fälldurchmesser (Neupreis € 680.000,- jährl. Auslastung 1700 Bstd.)	€/h	165,00
Forwarder 200 kW, 12 bis 14 Tonnen Ladekapazität (Neupreis € 450000,- jährl. Auslastung 1700 Bstd.)	€/h	97,00

Kalkulation

VARIANTEN: Durchforstung 1		A 1		
Verjüngungsvorbereitung 2			A 2	
Freistellung der Verjüngung 3				A 3
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Fällung und Aufarbeitung mit Harvester				
Systemleistung je nach Baumdimension von 4 bis 40 EFM/PSH15				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH15	8,5	21,0	32,5
Durchschnittl. Maschinenlaufzeit pro Arbeitsstunde				
80% Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag FMO	EFM/d	68,0	168,0	260,0
Kosten pro Tag:				
Maschine: €	€ 1 056,00			
Lohn: €	€ 350,00			
Systemkosten/Tag: €	€ 1 406,00			
Direkte Kosten der Fällung/Aufarbeitung (€/Efm): €	€/EFM	20,68	8,37	5,41
Rückung mit Forwarder				
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Systemleistung je nach Baumdimension 5 bis 30 EFM/PSH15				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH15	11,5	17,5	21,5
Durchschnittl. Maschinenlaufzeit pro Arbeitsstunde in %	80%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag	EFM/d	92,0	140,0	172,0
Kosten pro Tag:				
Maschine: €	€ 620,80			
Lohn (Betriebshelfer): €	€ 350,00			
Systemkosten/Tag: €	€ 970,80			
Direkte Kosten der Rückung (€/Efm) : €	€/EFM	10,55	6,93	5,64
Direkte Kosten der Holzernte gesamt (€/Efm) €	€/EFM	31,23	15,30	11,05
Gemeinkostenzuschlag f. Verwaltung, Risikoversicherung, Einsatzorganisation, Zwischenfinanzierung von Aussenständen etc., ca.	30%	9,37	4,59	3,32
Rundungsaufschlag 2 bis 5%	3,50%	1,10	0,51	0,44
Möglicher Angebotspreis für vollmech. Holzernte d. gewerbl. Unternehmer ohne Traktionsunterstützungswinde	€/EFM	41,70	20,40	14,80
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
VARIANTEN: Durchforstung 1		A 1		
Verjüngungsvorbereitung 2			A 2	
Freistellung der Verjüngung 3				A 3

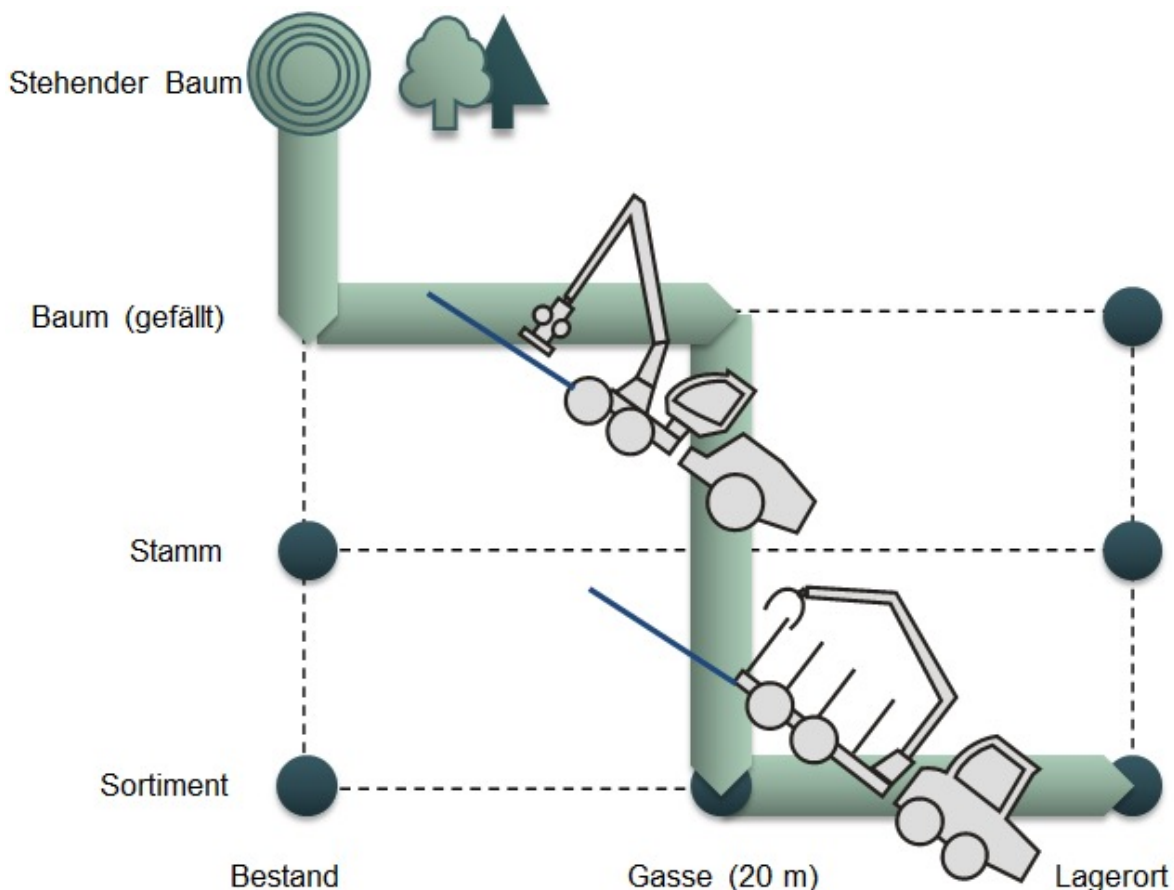
B) Vollmechanisierte Holzernte im Sortimentverfahren mit Harvester und Forwarder mit Unterstützung durch Traktionswinden:

Je nach Bodenverhältnissen anwendbar bis etwa 60% Hangneigung.

Die Befahrbarkeit des Bodens ist vom Skelettgehalt (Kies und Steine) und Wassergehalt abhängig. Je höher der Skelettanteil und je geringer der Wassergehalt – desto besser die Befahrbarkeit.

Fällung, Aufarbeitung sowie die Vorrückung zur Rückegasse erfolgt durch einen Harvester

Rückung und sortenreines Poltern an der Forststraße erfolgt durch einen Forwarder. Jede der Maschinen wird durch eine direkt angebaute oder eine externe Traktionshilfswinde unterstützt



Kalkulation der Holzernte im Sortimentverfahren vollmechanisiert mit Harvester und Forwarder mit Traktionswinde

Stundensätze, Systemleistung und Kosten pro Leistungseinheit

Arbeitsstundensätze:

Maschinenführer hochtechnischer Maschinen	€/h	43,75
FFA bei Arbeit mit Motorsäge oder Traktorkombinationen	€/h	35,00

Maschinenstundensätze:

Harvester 210 - 250 kW, 74 cm max. Fälldurchmesser (Neupreis € 680.000,- jährl. Auslastung 1700 Bstd.) Je Bstd.	€/h	165,00
Forwarder 200 kW, 12 bis 14 Tonnen Ladekapazität inkl. Traktionshilfswinde Herzog (Neupreis € 550000,- jährl. Auslastung 1700 Bstd.) Je Bstd.	€/h	120,00
Externe Traktionswinde (Neupreis € 220000,- jährl. Auslastung 1700 Bstd.) Je Bstd.	€/h	48,00

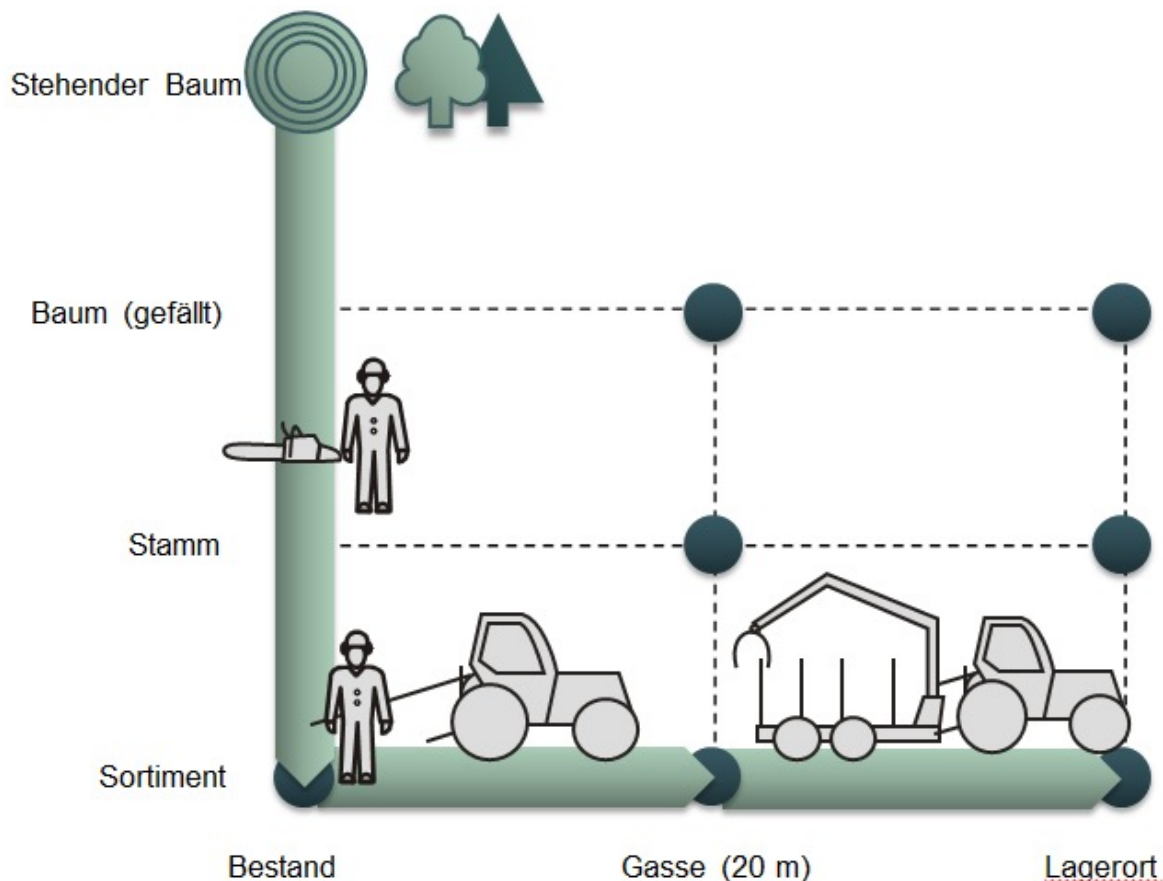
Kalkulation

VARIANTEN: Durchforstung	1	B 1		
Verjüngungsvorbereitung	2		B 2	
Freistellung der Verjüngung	3			B 3
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Fällung und Aufarbeitung mit Harvester				
Systemleistung je nach Baumdimension von 4 bis 40 EFM/PSH15				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH15	8,0	20,0	31,0
Durchschnittl. produktive Maschinenlaufzeit pro Arbeitsstunde	80%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag	EFM/d	64,0	160,0	248,0
Kosten pro Tag:				
Maschine: €	€ 1 363,20			
Lohn: €	€ 350,00			
Systemkosten/Tag: €	€ 1 713,20			
Direkte Kosten der Fällung/Aufarbeitung (€/Efm): €	€/EFM	26,77	10,71	6,91
Rückung mit Forwarder				
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Systemleistung je nach Baumdimension 5 bis 30 EFM/PSH15				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH15	11,0	16,5	20,5
Durchschnittl. produktive Maschinenlaufzeit pro Arbeitsstunde i	80%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag	EFM/d	88,0	132,0	164,0
Kosten pro Tag:				
Maschine: €	€ 768,00			
Lohn (Betriebshelfer): €	€ 350,00			
Systemkosten/Tag: €	€ 1 118,00			
Direkte Kosten der Rückung (€/Efm) : €	€/EFM	12,70	8,47	6,82
Direkte Kosten der Holzernte gesamt (€/Efm) €	€/EFM	39,47	19,18	13,73
Gemeinkostenzuschlag f. Verwaltung, Risikoversicherung, Einsatzorganisation, Zwischenfinanzierung von Aussenständen etc., ca.				
	30%	11,84	5,75	4,12
Rundungsaufschlag 2 bis 5%	3,50%	1,38	0,67	0,46
Möglicher Angebotspreis für vollmech. Holzernte d. gewerbl. Unternehmer mit Traktionsunterstützungswinde				
	€/EFM	52,70	25,60	18,30
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
VARIANTEN: Durchforstung	1	B 1		
Verjüngungsvorbereitung	2		B 2	
Freistellung der Verjüngung	3			B 3

C) Teilmechanisierte Holzernte im Sortimentverfahren; Motormanuelle Fällung und Aufarbeitung – Vorrückung mit Traktor & Seilwinde und Hauptrückung mit Traktor & Krananhänger

Bei langen Rückedistanzen und Rückegassenabständen von 40 bis 60 m ist es sinnvoll, mit einer Seilwinde die Vorrückung aus dem Bestand zur Rückgasse durchzuführen und anschließend mit einem Krananhänger das vorkonzentrierte Holz auszuführen und an der Straße abzulegen.

Je nach Bodenverhältnissen und Ausstattung von Traktor und Krananhänger anwendbar bis etwa 30% Hangneigung mit Transportrichtung bergab.



Kalkulation der Holzernte im Sortimentverfahren motormanuell gefällt und aufgearbeitet Vorrückung mit Seilwinde an Rückgasse und Weitertransport mit Krananhänger

Stundensätze, Systemleistung und Kosten pro Leistungseinheit

Arbeitsstundensätze:

Maschinenführer hochtechnischer Maschinen € €/h 43,75

FFA bei Arbeit mit Motorsäge oder Traktorkombinationen € €/h 35,00

Maschinenstundensätze:

Motorsäge 3,5 kW €/h 6,00

(Neupreis € 1.200,-, Jährliche Auslastung 600 Bstd.)

Traktor 100 kW mit Forstausrüstung

(Neupreis € 128.000,- + 22.000,- Forstschutz, jährl. Auslastung 1000 Bstd.) €/h 53,00

Forstanhänger mit Kran 10 bis 12 Tonnen Ladekapazität

(Neupreis € 55000,- jährl. Auslastung 700 Bstd.) €/h 22,00

Dreipunkt-Seilwinde Tiger 6t

(Neupreis € 16000,- jährl. Auslastung 500 Bstd.) €/h 6,50

Kalkulation

--	--	--

VARIANTEN: Durchforstung 1		C 1		
Verjüngungsvorbereitung 2			C 2	
Freistellung der Verjüngung 3				C 3
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Fällung und Aufarbeitung motormanuell				
Systemleistung 0,8 bis 5,5 EFM/PSH15				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH15	1,4	2,9	4,1
Durchschnittl. prod. Maschinenlaufzeit pro Arbeitsstunde	50%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag FMO	EFM/d	11,2	23,2	32,8
Kosten pro Tag:				
Maschine:	€ 24,00			
Lohn:	€ 280,00			
Systemkosten/Tag:	€ 304,00			
Direkte Kosten der Fällung/Aufarbeitung	€/EFM	27,14	13,10	9,27
Vor-Rückung mit Traktor/Winde				
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Systemleistung (bei Vorrückung) 7 bis 18 EFM/PSH15				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH15	8,4	12	15,6
Durchschnittl. prod. Maschinenlaufzeit pro Arbeitsstunde	70%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag FMO	EFM/d	67,2	96,0	124,8
Kosten pro Tag:				
Maschine: €	€ 333,20			
Lohn (Betriebshelfer): €	€ 280,00			
Systemkosten/Tag: €	€ 613,20			
Direkte Kosten der Vor-Rückung (€/Efm) : €	€/EFM	9,13	6,39	4,91
Haupt-Rückung mit Krananhänger				
Systemleistung vorkonzentriert 7 bis 20 EFM/PSH15	BHD (cm)	20	35	45
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH15	8,4	12,3	15,4
Durchschnittl. Prod. Maschinenlaufzeit pro Arbeitsstunde	70%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag FMO	EFM/d	67,2	98,4	123,2
Kosten pro Tag:				
Maschine:	€ 420,00			
Lohn (Betriebshelfer):	€ 280,00			
Systemkosten/Tag:	€ 700,00			
Direkte Kosten der Rückung	€/EFM	10,42	7,11	5,68
Direkte Kosten der Holzernte gesamt	€/EFM	46,68	26,60	19,86
Gemeinkostenzuschlag f. Verwaltung, Risikoversicherung, Einsatzorganisation, Zwischenfinanzierung				
von Aussenständen etc., ca.	30%	14,01	7,98	5,96
Rundungsaufschlag 2 bis 5%	3,50%	1,63	0,93	0,70
Möglicher Angebotspreis für vollmech. Holzernte d. gewerbl. Unternehmer	€/EFM	62,32	35,52	26,52

Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume

BHD (cm)

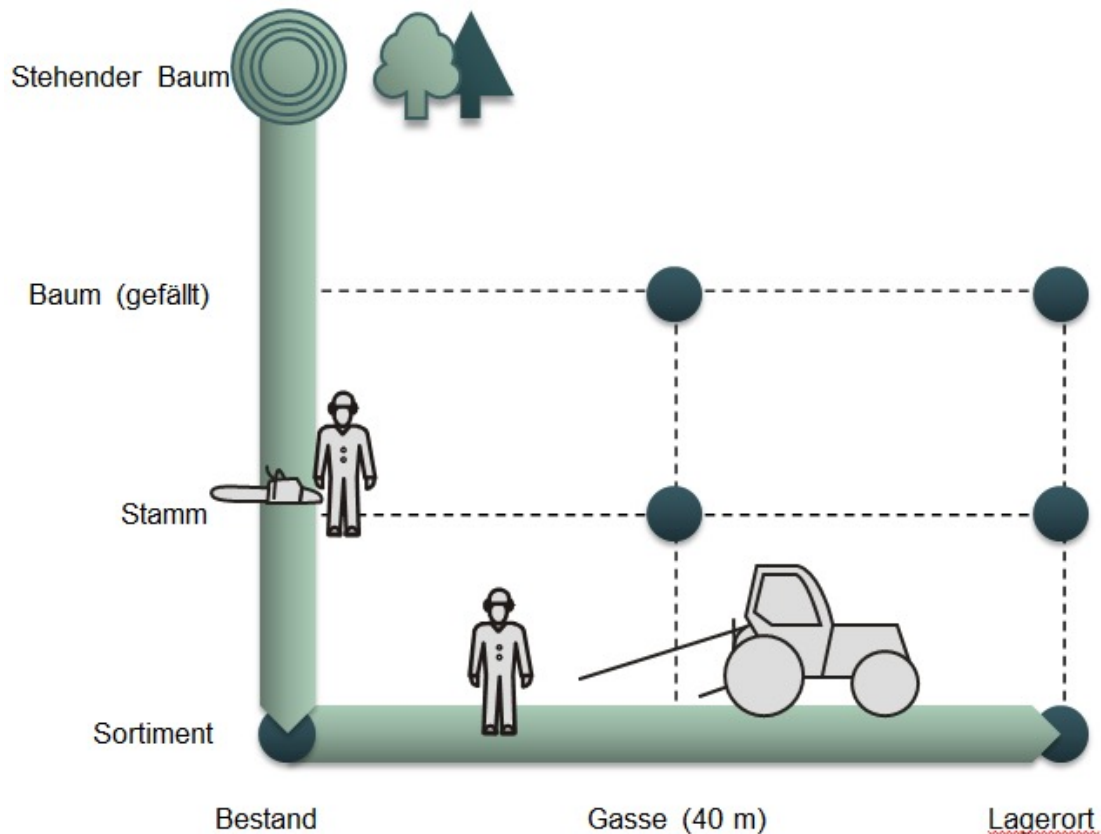
20

35

45

D) Teilmechanisierte Holzernte im Sortimentverfahren; Motormanuelle Fällung und Aufarbeitung, Rückung mit Traktor und Seilwinde bzw. kleinerem Windenschlepper

Je nach Trägergerät und Windenzugkraft bzw. Ausstattung (Trommelanzahl, Steuerung) können Seilwinden von der Erstdurchforstung bis zur Starkholzernte, unterschiedlichen Sortimentlängen, in ebenem bis ca. 35% geneigtem Gelände und bei Rückedistanzen bis ca. 250 m eingesetzt werden. Der Einsatz setzt eine gut vorbereitete Feinerschließung voraus, da wegen der Gefahr der Bodenverdichtung sowie zur Vermeidung von Bestandsschäden nur Rückelinien befahren werden dürfen.



Kalkulation der Holzernte im Sortimentverfahren motormanuell gefällt und aufgearbeitet und mit Traktor und Seilwinde gerückt

Stundensätze, Systemleistung und Kosten pro Leistungseinheit

Arbeitsstundensätze:

Maschinenführer hochtechnischer Maschinen €	€/h	43,75
Nachbarschaftshilfe FFA bei Arbeit mit Motorsäge oder Traktorkombinationen €	€/h	35,00

Maschinenstundensätze:

Motorsäge 3,5 kW	€/h	6,00
(Neupreis € 1.200,-, Jährliche Auslastung 600 Bstd.)		
Traktor 100 kW mit Forstausrüstung		
(Neupreis € 128.000,- + 22.000,- Forstschutz, jährl. Auslastung 1000 Bstd.) Je Bstd. €	€/h	53,00
Forstanhänger mit Kran 10 bis 12 Tonnen Ladekapazität		

(Neupreis € 55000,- jährl. Auslastung 700 Bstd.) Je Bstd. €	€/h	22,00
Dreipunkt-Seilwinde Tiger 6t		
(Neupreis € 16000,- jährl. Auslastung 500 Bstd.) Je Bstd. €	€/h	6,50

Kalkulation

VARIANTEN:		D 1	D 2	D 3
Durchforstung	1			
Verjüngungsvorbereitung	2			
Freistellung der Verjüngung	3			
Fällung und Aufarbeitung motormanuell				
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Systemleistung 0,8 bis 5,5 EFM/PSH15				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH15	1,4	2,9	4,1
Durchschnittl. produktive Maschinenlaufzeit pro Arbeitsstunde in %	50%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag FMO	EFM/d	11,2	23,2	32,8
Kosten pro Tag:				
Maschine: €	€ 24,00			
Lohn: €	€ 280,00			
Systemkosten/Tag: €	€ 304,00			
Direkte Kosten der Fällung/Aufarbeitung (€/Efm): €	€/EFM	27,14	13,10	9,27
Rückung mit Traktor/Winde				
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Systemleistung 3,5 bis 7,8 EFM/PSH15				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH15	4,2	6,0	7,8
Durchschnittl. produktive Maschinenlaufzeit pro Arbeitsstunde in %	70%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag FMO	EFM/d	33,6	48,0	62,4
Kosten pro Tag:				
Maschine: €	€ 333,20			
Lohn: €	€ 280,00			
Systemkosten/Tag: €	€ 613,20			
Direkte Kosten der Rückung (€/Efm) : €	€/EFM	18,25	12,78	9,83
Direkte Kosten der Holzernte gesamt (€/Efm) €		45,39	25,88	19,10
Gemeinkostenzuschlag f. Verwaltung, Risikoversicherung, Einsatzorganisation, Zwischenfinanzierung von Aussenständen etc., ca.				
	30%	13,62	7,76	5,73
Rundungsaufschlag 2 bis 5%	3,50%	1,59	0,96	0,68
Möglicher Angebotspreis für vollmech. Holzernte d. gewerbl. Unternehmer €				
	€/EFM	60,60	34,60	25,50
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45

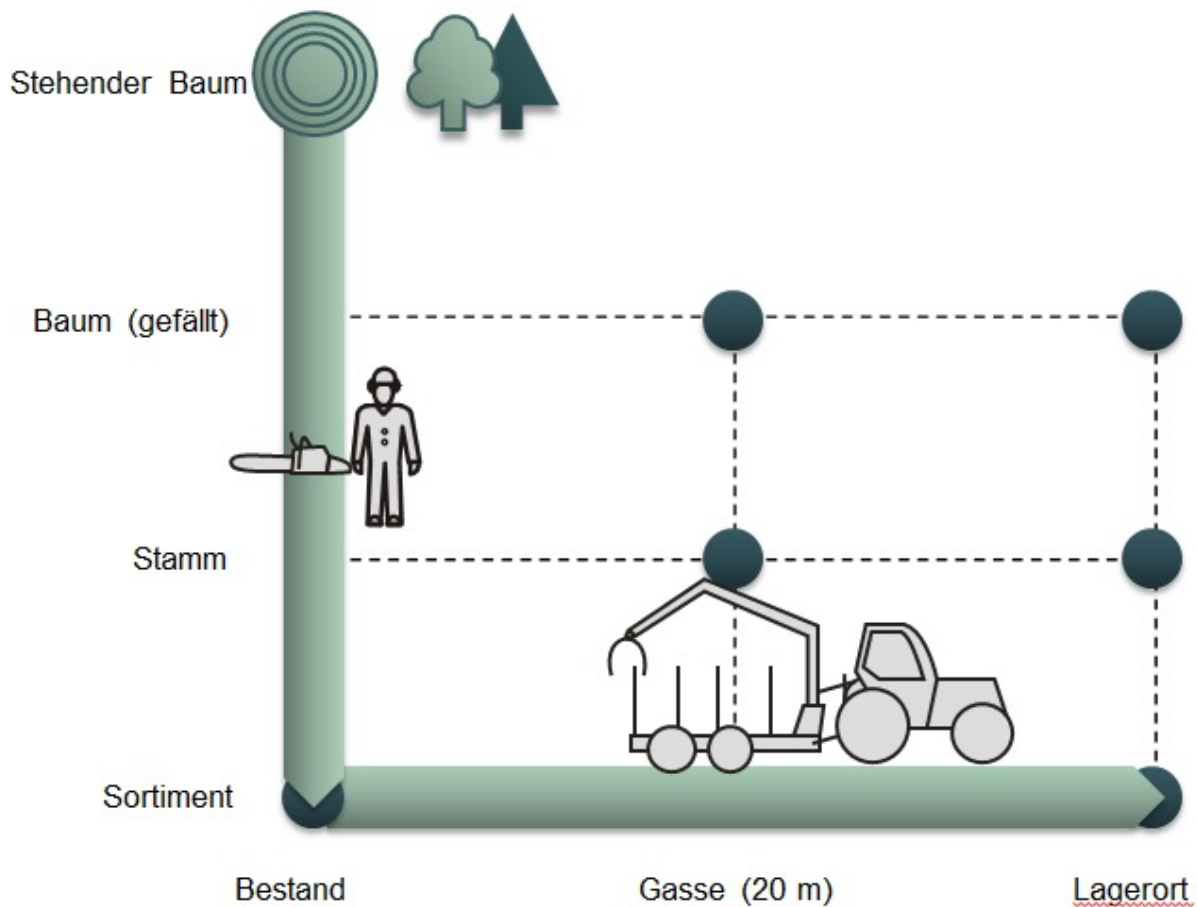
- VARIANTEN: Durchforstung 1
 Verjüngungsvorbereitung 2
 Freistellung der Verjüngung 3

D 1	D 2	D 3
-----	-----	-----

E) Teilmechanisierte Holzernte; Motormanuelle Fällung und Aufarbeitung, Rückung mit Traktor und Krananhänger

Bei Kranreichweite von rund 10 m und einem Rückegassenabstand von 20 m eignet sich dieses Verfahren zum Rücken von Holzsortimenten unterschiedlicher Durchmesserstufen vom Bestand zur Forststraße und eventuell weiter bis zu einem Lagerplatz bzw. Werk.

In Abhängigkeit vom Zuggerät bei Hangneigungen bis ca. 30 % einsetzbar, wobei Querneigungen vermieden werden sollten. Die Trasse muss gut befahrbar sein, Unebenheiten, weicher Untergrund oder höhere Astpolster stellen vor allem für einfachere Gespanne (Traktor + Anhänger) große - manchmal unüberwindbare - Hindernisse dar.



Kalkulation der Holzernte im Sortimentverfahren motormanuell gefällt und aufgearbeitet, gerückt mit Traktor und Krananhänger

Stundensätze, Systemleistung und Kosten pro Leistungseinheit

Arbeitsstundensätze:

Maschinenführer hochtechnischer Maschinen	€/h	43,75
FFA bei Arbeit mit Motorsäge oder Traktorkombinationen	€/h	35,00

Maschinenstundensätze:

Motorsäge 3,5 kW	€/h	6,00
(Neupreis € 1.200,-, Jährliche Auslastung 600 Bstd.)		
Traktor 100 kW mit Forstausrüstung	€/h	53,00
(Neupreis € 128.000,- + 22.000,- Forstschutz, jährl. Auslastung 1000 Bstd.)		
Forstanhänger mit Kran 10 bis 12 Tonnen Ladekapazität	€/h	22,00

(Neupreis € 550000,- jährl. Auslastung 700 Bstd.)

Kalkulation

VARIANTEN: Durchforstung 1		E 1	E 2	E 3
Verjüngungsvorbereitung 2				
Freistellung der Verjüngung 3				
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Fällung und Aufarbeitung motormanuell				
Systemleistung 0,8 bis 5,5 EFM/PSH ₁₅				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH ₁₅	1,4	2,9	4,1
Durchschnittl. produktive Maschinenlaufzeit pro Arbeitsstunde in %	50%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag	EFM/d	11,2	23,2	32,8
Kosten pro Tag:				
Maschine:	€ 24,00			
Lohn:	€ 280,00			
Systemkosten/Tag:	€ 304,00			
Direkte Kosten der Fällung/Aufarbeitung (€/Efm):	€/EFM	27,14	13,10	9,27
Rückung mit Krananhänger				
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Systemleistung ohne Vorkonzentration 4,5 bis 19 EFM/PSH ₁₅				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH ₁₅	5,5	10,1	14,0
Durchschnittl. produktive Maschinenlaufzeit pro Arbeitsstunde in %	70%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag FMO	EFM/d	44,0	80,8	112,0
Kosten pro Tag:				
Maschine:	€ 420,00			
Lohn (Betriebshelfer):	€ 280,00			
Systemkosten/Tag:	€ 700,00			
Direkte Kosten der Rückung (€/Efm) :	€/EFM	15,91	8,66	6,25
Direkte Kosten der Holzernte gesamt (€/Efm) €	€/EFM	43,05	21,77	15,52
Gemeinkostenzuschlag f. Verwaltung, Risikoversicherung, Einsatzorganisation, Zwischenfinanzierung von				
Aussenständen etc., ca.	30%	12,92	6,53	4,66
Rundungsaufschlag 2 bis 5% € 0,84	3,50%	1,54	0,70	0,52
Möglicher Angebotspreis für vollmech. Holzernte d. gewerbl. Unternehmer				20,70
	€/EFM	57,50	29,00	
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45

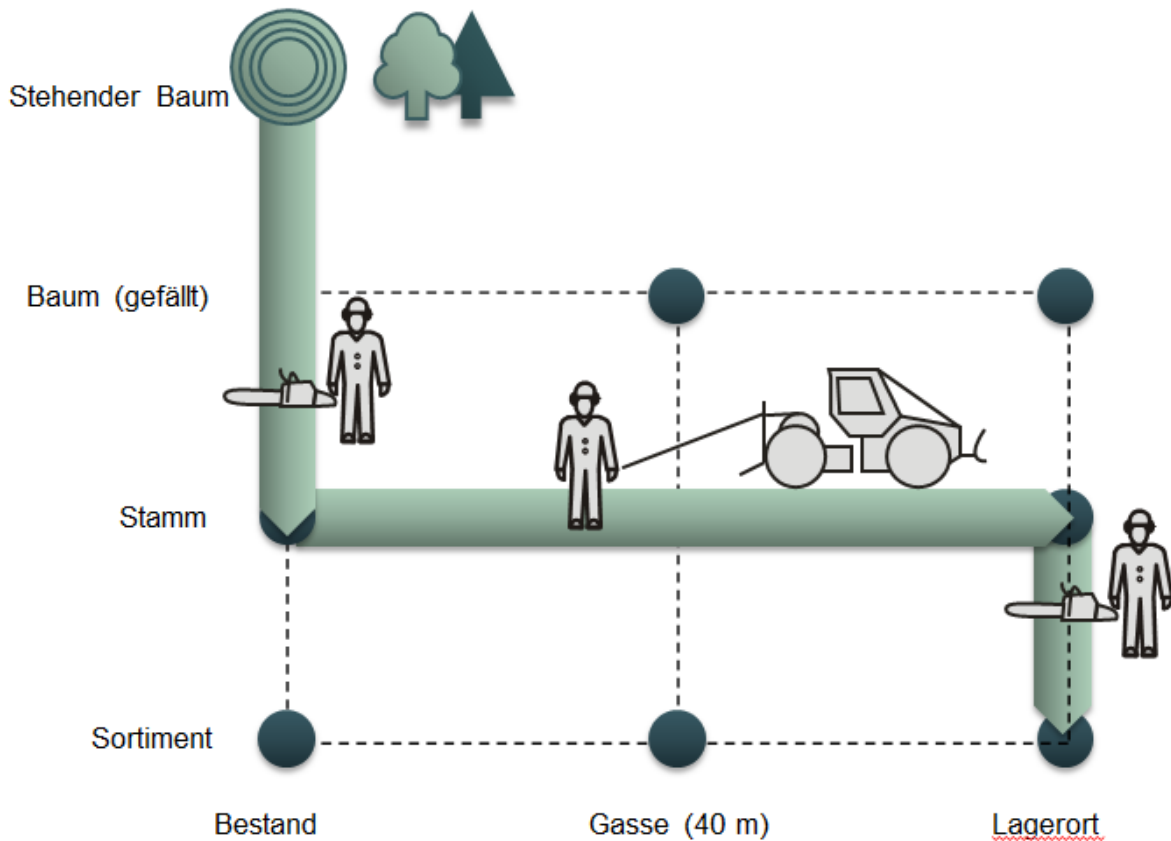
- VARIANTEN: Durchforstung 1
 Verjüngungsvorbereitung 2
 Freistellung der Verjüngung 3

E 1	E 2	E 3
-----	-----	-----

F) Teilmechanisierte Holzernte im Stammverfahren; Motormanuelle Schlägerung und Aufarbeitung, Rückung mit Traktor und Seilwinde oder kleinerem Rückeschlepper

Rückung von Stämmen unterschiedlicher Länge auf kurzen bis mittleren Rückesdistanzen bis ca. 350 m. Spezialschlepper können Nutzungsflächen je nach Bodenverhältnissen bis ca. 45 % Geländeneigung befahren. Bei größerer Hangneigung bleibt der Schlepper an der Forststraße stehen und führt mit der Seilwinde die Rückung durch.

Je nach Relief und Rückrichtung (bergauf oder bergab) ist eine Rückedistanz im Bodenzug bis ca. 40 Meter sinnvoll. Größere Rückedistanzen sind im Bodenzug unwirtschaftlich und sollten nur in Ausnahmesituationen zur Anwendung gelangen.



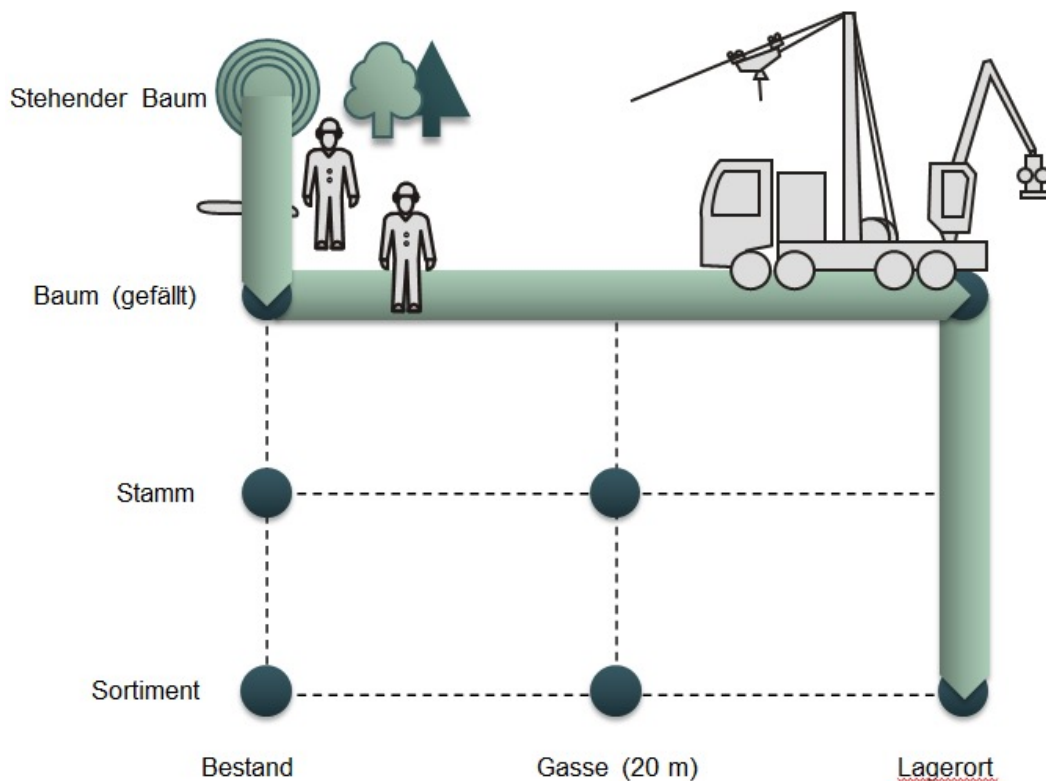
Kalkulation der Holzernte im Stammverfahren motormanuell gefällt und aufgearbeitet und mit Traktor und Seilwinde gerückt			
Stundensätze, Systemleistung und Kosten pro Leistungseinheit			
Arbeitsstundensätze:			
Maschinenführer hochtechnischer Maschinen	€/h	43,75	
FFA bei Arbeit mit Motorsäge oder Traktorkombinationen	€/h	35,00	
Maschinenstundensätze:			
Motorsäge 3,5 kW	€/h	6,00	
(Neupreis € 1.200,-, Jährliche Auslastung 600 Bstd.)			
Traktor 100 kW mit Forstausrüstung	€/h	61,00	
(Neupreis € 167.000,- + 20.000,- Forstschutz, jährl. Auslastung 1000 Bstd.)			
Dreipunkt-Seilwinde Tiger 8t	€/h	10,00	

(Neupreis € 23000,- jährl. Auslastung 500 Bstd.)				
Kalkulation				
Fällung und Aufarbeitung motormanuell				
VARIANTEN: Durchforstung 1		F 1		
Verjüngungsvorbereitung 2			F 2	
Freistellung der Verjüngung 3				F 3
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Systemleistung je nach Baumdimension 0,6 bis 4,6 EFM/PSH15				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH15	1,4	2,9	4,1
Durchschnittl. produktive Maschinenlaufzeit pro Arbeitsstunde in %	50%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag	EFM/d	11,2	23,2	32,8
Kosten pro Tag:				
Maschine:	€ 24,00			
Lohn:	€ 280,00			
Systemkosten/Tag:	€ 304,00			
Direkte Kosten der Fällung/Aufarbeitung	€/EFM	27,14	13,10	9,27
Rückung mit Traktor/Winde				
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Systemleistung je nach Baumdimension 4,5 bis 17 EFM/PSH15				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH15	6,3	9,0	12,0
Durchschnittl. produktive Maschinenlaufzeit pro Arbeitsstunde in %	80%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag	EFM/d	50,4	72,0	96,0
Kosten pro Tag:				
Maschine:	€ 454,40			
Lohn (Betriebshelfer):	€ 280,00			
Systemkosten/Tag:	€ 734,40			
Direkte Kosten der Rückung	€/EFM	14,57	10,20	7,65
Direkte Kosten der Holzernte gesamt	€/EFM	41,71	23,30	16,92
Gemeinkostenzuschlag f. Verwaltung, Risikoversicherung, Einsatzorganisation, Zwischenfinanzierung von				
Aussenständen etc., ca.	30%	12,51	6,99	5,08
Rundungsaufschlag 2 bis 5% € 0,84	3,50%	1,47	0,81	0,60
Möglicher Angebotspreis für vollmech. Holzernte d. gewerbl. Unternehmer €	€/EFM	55,70	31,10	22,60
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
VARIANTEN: Durchforstung 1		F 1		
Verjüngungsvorbereitung 2			F 2	
Freistellung der Verjüngung 3				F 3

G) Hochmechanisierte Holzernte im Baumverfahren mit mittlerem Kombi-Mastseilgerät (Gebirgscharvester)

Das Kombi-Seilgerät (Gebirgscharvester) kombiniert die Rückung mit der Aufarbeitung des Holzes und der abfuhrgerechten Lagerung an der Forststraße. Die Fällung erfolgt motor - manuell entgegen der Abzu- richtung. Der Motorsägenführer (oder Anhänger) verbindet die vom Stock getrennten, an Nachbarbäu- men angelehnten Bäume mittels Anschlagmittel mit dem Zugseil und steuert anschließend mit der Funk- steuerung den seitlichen Zuzug der Last zum Laufwagen und weiter, bis die Bäume fischgrätartig in die Seilgasse eingeschwenkt sind. Die Bäume werden in dieser gesicherten Lage abgezopft und ev. teilentastet. Danach wird mit dem Start der Automatikfahrt zum Seilgerät das Steuerkommando an den Maschinen- führer übergeben. Das Seilgerät fördert in der Folge die Bäume bergauf oder bergab zur Forststraße. Hier übernimmt der Prozessor die Stämme und schließt den Ernteprozess ab.

Angewandt wird das Verfahren in steilen Lagen über 50 % Geländeneigung oder unbefahrbarem Gelände. Der Einsatzschwerpunkt liegt im Nadelholz bei Durchmesserbereichen zwischen 15 und 60 cm BHD.



Kalkulation der Holzernte im Baumverfahren motormanuell gefällt, mit Kombiseilgerät gerückt und aufgearbeitet

Stundensätze für das Arbeitssystem:

Arbeitsstundensätze:

Maschinenführer hochtechnischer Maschinen €/h 43,75

FFA bei Arbeit mit Motorsäge oder Traktorkombinationen €/h 35,00

Maschinenstundensätze:

Motorsäge 3,5 kW €/h 6,00

(Neupreis € 1.200,-, Jährliche Auslastung 600 Bstd.)

Mastseilgerät mit Kran und Prozessor €/h 205,00

(Neupreis € 700.000,- inkl. Prozessor, jährl. Auslastung 1000 Bstd.)

Kalkulation

VARIANTEN: Durchforstung 1
Verjüngungsvorbereitung 2
Freistellung der Verjüngung 3

G 1	G 2	G 3
-----	-----	-----

Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Fällung motormanuell				
Systemleistung je nach Baumdimension 2,7 bis 15 EFM/PSH ₁₅				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH ₁₅	5,8	10,5	15,1
Durchschnittl. produktive Maschinenlaufzeit pro PSH	50%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag	EFM/d	46,4	84,0	120,8
Kosten pro Tag:				
Maschine:	€ 24,00			
Lohn:	€ 280,00			
Systemkosten/Tag:	€ 304,00			
Direkte Kosten der Fällung/Aufarbeitung	€/EFM	6,55	3,62	2,52
Rückung und Aufarbeitung mit Seilgerät				
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
Systemleistung je nach Baumdimension 4 bis 20 EFM/PSH ₁₅				
Für den Einsatzort kalkulierte durchschnittl. Leistung	EFM/PSH ₁₅	5,8	10,5	15,1
Durchschnittl. produktive Maschinenlaufzeit pro PSH	80%			
Arbeitsstunden/Tag	8			
Durchschnittliche Leistung / Tag		46,4	84,0	120,8
Kosten pro Tag:				
Maschine:	€ 1 312,00			
Lohn:	€ 630,00			
Systemkosten/Tag:	€ 1 942,00			
Direkte Kosten der Rückung:	€/EFM	41,85	23,12	16,08
Auf- und Abbau des Seilgerätes				
Team aus 2 FFA + Maschinist	€ pro h	113,75		
0,07 bis 0,09 Stunden/Lfm Trassenlänge				
Annahme Mittelwert	h/lfm	0,08		
Trassenlänge	lfm	350		
Zeitaufwand (h)	h	28		
Kosten Auf- und Abbau	€	3 185,00		
Erntemenge/Seiltrasse	EFM/Trasse	175	350	400
Direkte Kosten Auf- und Abbau	€/EFM	18,20	9,10	7,96
Direkte Kosten der Holzernte gesamt (€/Efm) €	€/EFM	66,61	35,84	26,56
Gemeinkostenzuschlag f. Verwaltung, Risikoversicherung, Einsatzorganisation, Zwischenfinanzierung von Aussenständen etc., ca.	30%	19,98	10,75	7,97
Rundungsaufschlag 2 bis 5%	3,50%	2,31	1,21	0,88
Möglicher Angebotspreis für vollmech. Holzernte d. gewerbl. Unternehmer	€/EFM	88,90	47,80	35,40
Durchschnittl. Dimension der Entnahmebäume	BHD (cm)	20	35	45
VARIANTEN: Durchforstung 1	G 1			
Verjüngungsvorbereitung 2	G 2			
Freistellung der Verjüngung 3	G 3			



SO VIEL „WIR“ STECKT IN WaldWIRtschaft!

VALENTINA KIRNBAUER-SCHNEIDER,
OBMANN-STELLVERTRETERIN
BEI PEFC AUSTRIA

VIKTORIA HUTTER,
PEFC ZERTIFIZIERTE
FORSTWIRTIN

MARKUS DICK,
FORSTARBEITER BEI
MAYR-MELNHOF FORST

RICHARD STRALZ,
CEO BEI
MAYR-MELNHOF HOLZ

Mit dem PEFC Siegel sicherst du nachhaltige Waldwirtschaft.



DURCH DIE WAHL VON PRODUKTEN
MIT PEFC SIEGEL ACHTEST DU AUF:

- Nachhaltige Holz-, Papier- & Verpackungsprodukte
- Wälder und Jobs von heute und morgen
- Nachvollziehbarkeit entlang der Wertschöpfungskette



WIE DAS FUNKTIONIERT?

5F EVO. DER BELIEBTE FORWARDER.



26.-28.09.2023

LADEKAPAZITÄT **12^T**

EIGENGEWICHT **16^T**

POWER **140^{KW}**
190^{HP}

STEIFÄHIGKEIT **35°**



Logset 5F ist auferstanden. Kürzere und schmalere Front. Stabilere Front bringt eine noch bessere Agilität. Großzügige, verbesserte Kabine. Hervorragende Fahreigenschaft auch im steilen Gelände. Definitiv der Allrounder den Du gesucht hast!



MÜLLER-HABEL
BÖMINGHAUSEN 12
57399 KIRCHHUNDEM
Tel. 02723 68594-0
MHD-FORSTTECHNIK.DE

Unser Servicepartner in
Süddeutschland



tel 08867/536
mob 0151/67203561
Thalmühlweg 23,
82389 Böbing.
www.hannesfuerst.de
info@hannesfuerst.de

LOGSET

SIMPLY BETTER

www.logset.com



IK Landwirtschaftskammer
Steiermark

BISCHOF IMMOBILIEN



Ihr Forstprofi!

Wie bieten Zuverlässigkeit und beste
Marktkennntnisse

Österreichs führendes
Land- & Forstmaklerbüro

www.ibi.at

Rufen Sie
uns an – wir
helfen auch
Ihnen gerne!

☎ +43 3572/86 88 2

☎ +43 1/512 92 12

✉ immo@ibi.at

goessensaller.at

KOMPETENT - PROFESSIONELL - VERTRAUENSFULL



ENERGIE STEIERMARK



KONRAD

one step further.



MM FORST
TECHNIK



STUHLECK

SVS



WALDVERBAND
• steiermark gmbh •



Komatsu 951 XC

Der jüngste und zugleich stärkste Harvester von Komatsu Forest ist die 8-Rad-Maschine 951XC. Der neue Harvester verbindet Leistung und Produktivität mit Wendigkeit und einer hervorragenden Steigfähigkeit.

Die Forstmaschine eignet sich besonders für die anspruchsvolle Holzernte im Starkholz unter schwierigen Geländebedingungen.

Mehr unter
www.komatsuforest.de/951xc

Komatsu Forest GmbH · Zweigniederlassung Österreich
Traisenbachstraße 1 · 3184 Türnitz · www.komatsuforest.at

KOMATSU