

## INTERFORST zeigt spannende Zukunftsthemen

Auf der INTERFORST, die vom 18. bis 22. Juli 2018 in München stattfindet, präsentiert sich die deutsche und internationale Forst- und Holzwirtschaft in ihrer gesamten Bandbreite. Ein Spiegel der Leistungsfähigkeit dieser Industrie sind auch die beiden großen Sonderschauen in der Halle B6 und auf dem Freigelände. Die Messebesucher bekommen hier eine Menge geboten: Praktische Tipps für die tägliche Arbeit, moderne Forstmaschinenteknik in Aktion sowie die Präsentation spannender Zukunftsthemen wie **Forstwirtschaft 4.0**.



Bild: MM

Die Sonderschau zeigt außerdem, was Forstwirtschaft 4.0 heute schon ist und in Zukunft sein wird. Umgeben von der realen Welt der Prozesskette Holz befindet sich im Inneren der Sonderschau der virtuelle Teil. Gestaltet wird dieser Teil im Wesentlichen von der RWTH Aachen, der TU München sowie dem KWF. An sieben Stationen – welche die Inhalte des äußeren Parcours spiegeln – wird gezeigt, wie die digitalen Zwillinge des Keimlings, des Baums, später des eingeschnittenen Stamms und schlussendlich – exemplarisch für die Produktvielfalt – des Kantholzes in eine Interaktion treten. (MM)  
**Seite 2**

## Highlights from the Supporting Program

From seeding and mulching to wood utilization: the supporting program of INTERFORST 2018, which will be held on the exhibition grounds of Messe München from July 18 to 22, is just as diversified as the range of products and services on offer. Following is an overview of the Congress, forums and special shows as well as competitions and prize-giving ceremonies. From Wednesday to Saturday, experts from the worlds of business and politics will sit down on the "Green Couch" and discuss current topics of silviculture and forestry. (MM)

**Page 14**

For English Reports See Page 14 – 17



### Staatsministerin Michaela Kaniber eröffnet die INTERFORST

Michaela Kaniber, die bayerische Staatsministerin für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, wird die INTERFORST 2018 am 18.7.18 eröffnen und ein umfangreiches Besuchsprogramm absolvieren. (MM)

**Seite 7**

Anzeige



Halle B6, Stand 332  
[www.tama-group.com](http://www.tama-group.com)

### VDMA: Gute Auftragslage für 2018

Die deutschen Holzbearbeitungsmaschinenbauer konnten die Produktion im Jahr 2017 um 10,4% auf 3,2 Mrd. Euro steigern.

„Damit haben wir ein Rekordjahr hingelegt und die ursprüngliche Prognose von 5% weit übertroffen“, sagte Wolfgang Pöschl, der Vorsitzende des Fachverbands Holzbearbeitungsmaschinen im VDMA, anlässlich der Mitgliederversammlung des VDMA Fachverbandes in Leipzig. (VDMA)

**Seite 19**

Anzeige

EPSILON TIMBER & RECYCLING CRANES

CONNECTED TO THE FUTURE

NEXCELLENCE  
[WWW.PALFINGEREPSILON.COM/INTERFORST](http://WWW.PALFINGEREPSILON.COM/INTERFORST)



PALFINGER

INTERFORST

18.-22. JULI | MÜNCHEN | OUT DOOR AREA FM 710/11

**BALLISTOL GmbH**  
**Harzentfernen**  
**leicht gemacht**

Besonders bei der Bearbeitung von Nadelhölzern bereitet Harz dem Anwender bzw. dessen Maschinen häufig Probleme.

Auch ein Trocknungsvorgang entzieht lediglich Wasser, Harz verbleibt im Holz. Bei der Verarbeitung wird durch Temperatur- sowie Druckeinwirkung die Harzgalle geöffnet und zähflüssiges Harz kann austreten.

Es verbreitet sich schnell, haftet überall an und brennt sich hartnäckig ein. Davon betroffen sind nicht nur Sägeblätter, Maschinentische, Hobel und Stechbeitel sondern auch weiteres Werkzeug wie Sapie oder Packzange.

**Halle B6, Stand 439**

Fortsetzung von Seite 1

## Sonderschau zeigt, was Forstwirtschaft 4.0 in Zukunft sein wird

So wird z.B. simuliert, wie sich der Baum mitsamt seiner Artgenossen entwickelt und welche Auswirkungen unterschiedliche Durchforstungsarten auf die Bestandsstruktur und das Wachstum haben. Dadurch wird deutlich, welche Chancen darin liegen, Daten unter den „Mitspielern“ in der Prozesskette Holz auszutauschen und welche Vorbehalte dagegen durchaus begründet oder unbegründet sind.



### Vom Keimling zum Kantholz – Prozesskette Holz

In der Mitte der Messehalle B6 werden den Besuchern auf einer Sonderschaufläche von rund 1600 m<sup>2</sup> an einem Rundparcours alle Stationen vorgeführt, die das Holz „vom Keimling bis zum Kantholz“ durchläuft. Los geht's mit der Bestandesbegründung, die von der Erzeugergemeinschaft für Qualitätsforstpflanzen Süddeutschland (EZG) gezeigt wird. Dem schließt sich die Jungwuchs- und Jungbestandspflege an, wo die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) zusammen

mit Fachleuten des Forstlichen Bildungszentrums Laubau und des Kuratoriums für Waldarbeit und Forsttechnik (KWF) den sicheren Einsatz moderner Akkutechnik vorführen. Es folgen Stationen zur Walderschließung und Waldinventur unter Einsatz moderner Drohentechnik UAS (Unmanned Aerial Systems). Was moderne Forstschlepper heute alles zu leisten imstande sind, wird ebenso erläutert wie die Vorteile für die Bodenschonung beim Einsatz einer Traktionshilfswinde am Hang oder des neu entwickelten - erstmals auf der INTERFORST vorgestellten - OnTrack-Forwarders. (MM)

**Seite 4**

Anzeige

### HSR GmbH

## Mobiler Hydraulik Service

Die HSR ist ein expandierendes, qualitäts- und serviceorientiertes Tochterunternehmen der Würth-Gruppe und Ihr kompetenter Partner im Hydraulik-Service; ob Hochdruck-Schlauch-/Rohrverbindung, Artikel-Beschaffung oder mobiler Notdienst – mit 60 Standorten in Deutschland und Europa ist HSR bestens aufgestellt um Ihr Problem schnell, sicher und zuverlässig zu lösen. Unser Kerngeschäft umfasst den Service rund um die Hochdruckverbindungen von technischen Anlagen in der Industrie und im Baugewerbe. Wir sind Spezialisten, die mit höchsten Qualitätsstandards, abgestimmten Systemkomponenten und patentierten Prüfsystemen, einheitlich in allen Werkstätten und auf allen Service-Fahrzeugen, für maximale Sicherheit sorgen. Mit unserem Sicherheitssystem Joint-Fit und einem ganzjährigen 24 Stunden-Service helfen wir ungeplante Ausfallzeiten von Maschinen zu minimieren oder durch vorbeugende Instandhaltung ganz zu vermeiden. „Unsere Qualität für Ihre Sicherheit“ ist unser Leitsatz – rund um die Uhr.

Die HSR übernimmt Verantwortung durch die Entwicklung von eigenen Qualitätsstandards, die weit über die geforderten Normen hinaus gehen. Sicherheit ist oberster Qualitätsmaßstab. Auch deshalb werden ausschließlich hochleistungsfähige Markenprodukte und abgestimmte Systemkomponenten verwendet. **Stand FS.1009/4**



Bild: HSR

EPSILON Kran GmbH

## WELTPREMIERE! Smart Control & Virtual Drive

Mit PALFINGER **NEXCELLENCE** leitet EPSILON mit den voll funktionsfähigen **Prototypen Smart Control** und **Virtual Drive** erstmals die Digitalisierung ein. Diese werden auf der **INTERFORST, Stand FM 710/11**, mit der neuen **Q- und S-Serie** vorgestellt.



**Bild:** EPSILON Kran GmbH

Ein Highlight im **Onroad**-Bereich ist die neue **Q-Serie** – **erstmalig bestellbar auf der INTERFORST 2018!** Mit bis zu 10% Gewichtseinsparung zur Vorgängerserie, ist der Q17Z der leichteste Kran seiner Klasse. Das neu konzipierte Armsystem ermöglicht hier erstmals eine Reichweite bis zu 11 m (= Längste Reichweite seiner Klasse). Zudem ist der neue Q17Z Kran bis zu 15% schneller als die Vorgängerserie.

Aus dem Offroad Bereich beeindruckt der S11F Kran ebenfalls mit seiner Reichweite von bis zu 10,7 m. Darüber hinaus ermöglicht die Gewichtseinsparung am Kran von bis zu 8% ein noch effizienteres Arbeiten.

### SMART CONTROL und VIRTUAL DRIVE (Prototypen)

Mit der **Smart Control** – der neuen Kranspitzensteuerung, wird das Kranfahren leichter, intuitiver und schneller. Der Kranfahrer muss nicht wie bisher jeden Zylinder einzeln steuern. Dank der elektronischen Unterstützung konzentriert sich der Fahrer lediglich auf die Kranspitze.

**Virtual Drive** – das Virtual Reality Steuerungssystem, gibt als Konzeptstudie bereits einen Ausblick in die Steuerungstechnik von morgen. Ausgestattet mit der modernsten VR-Brillentechnologie, die derzeit am Markt verfügbar ist, zeigt EPSILON wie leicht und intuitiv sich diese Kransteuerung – besonders in Kombination mit Smart Control – anwenden lässt!



**Stand FM.710/11**  
[www.palfingerepsilon.com](http://www.palfingerepsilon.com)

EPSILON TIMBER & RECYCLING CRANES

## „Berliner Erklärung - Forstwirtschaft braucht Zukunft“

Vom 24.6. bis zum 26.6.18 fand die 68. Jahrestagung und Mitgliederversammlung des Deutschen Forstwirtschaftsrates (DFWR) unter dem Motto „Perspektiven für den Privatwald – Ansprache, Beratung, Betreuung, Bewirtschaftung“ in Berlin statt. Im Verlauf der Gespräche einigte sich die organisierte deutsche Forstwirtschaft auf die „Berliner Erklärung – Forstwirtschaft braucht Zukunft“, die einstimmig durch die Mitgliederversammlung verabschiedet wurde und sich an die Politik richtet.

Die Forstwirtschaft in Deutschland befindet sich – von der Öffentlichkeit weitgehend unbemerkt – in einer dramatischen Situation. Die Folgen des Klimawandels und insbesondere seine Auswirkungen auf die Wälder haben sich in den letzten Jahren extrem verschärft. Die Veränderungen in den Organisationsstrukturen von Forstverwaltungen in vielen Bundesländern und die demographische Entwicklung bei den Waldbesitzern haben negative Auswirkungen auf die Pflege der Wälder und mindern so die notwendige Anpassungsfähigkeit. Diese Situation ist nicht nur für alle Waldbesitzer und die Wirtschaft im ländlichen Raum relevant, sondern betrifft die gesamte Gesellschaft. (DFWR)

Fortsetzung von Seite 2

## Sonderschau

# Die didaktische Herausforderung

Auch Holzvermessung und Sortierung im Wald und im Werk werden gezeigt. Sie bilden die entscheidenden Weichenstellungen dafür, wohin der Weg des Holzes letztendlich geht. Abgerundet wird das Ganze durch eine Produktschau, die anschaulich vorführt, dass man aus Holz (fast) alles machen kann. Dabei werden Beispiele für die stoffliche und die energetische Nutzung des Rohstoffes gezeigt.



Bild: MM

Die gestalterische Herausforderung dieser Sonderschau liegt insbesondere darin, die Vernetzung der realen Welt der Prozesskette Holz außen mit den digitalen Zwillingen im Bereich Forstwirtschaft 4.0 innen deutlich zu machen, damit es als ein gemeinsames System – wahrgenommen wird.

## Im Großen wie im Kleinen - Technikeinsatz schafft Sicherheit

Die Sonderschau der Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau (SVLFG) präsentiert auf dem Freigelände auf 1.900 m<sup>2</sup> Fläche spannende Themen in Sachen Forstprävention.

Die Vollmechanisierung durch den Harvester wird unter dem Aspekt der Arbeitssicherheit thematisiert. An einem Harvester werden ausgesuchte Detailinformationen zur Maschinensicherheit gegeben. Kurz und prägnant werden technische Merkmale sichtbar gemacht, die das Arbeiten sicherer und komfortabler machen. Von den besonderen Kabinenscheiben bis hin zur Klima- und Personen-Notsignal-Anlage können die Messebesucher die technische Sicherheit eines modernen Harvesters erkunden.

Werkzeuge, PSA & Co: An sechs Stationen werden die Motorsäge, die Sicherheitsfälltechnik, technische Fällhilfen, die Spillwinde, zeitgemäße persönliche Schutzausrüstungen namhafter Hersteller sowie der aktuelle Stand von Personen-Notsignal-Anlagen vorgestellt. Auf einer Gesundheitsstraße können sich Messebesucher durchchecken lassen. Geboten werden Seh- und Hörtest, Hautkrebs-Screening und Back Check Messungen.

Die Praxisdemo „seilwindenunterstützte Fällung“ demonstriert, dass das Abstandhalten eine Grundregel in der Forstprävention ist. (MM)

Werkzeuge, PSA & Co

# Innovation der Holzbearbeitung – „WEST Bündelsäge“

Entwickelt von Landtechnik Stanggassinger GmbH und Bau- und Kunstschlosserei Weber ist seit 2017 die WEST-Bündelsäge eine Innovation der Holzbearbeitung. Für den anspruchsvollen Waldbauern oder Brennholzlieferanten die einzige Möglichkeit Holzbündel schnell und sauber automatisch zu verarbeiten. Exklusiv zur INTERFORST die Neuheit, die neu konzipierte vollautomatische Säge für den Anwender mit losem Brennholz.



Bild: Landtechnik Stanggassinger GmbH

Stand FS.1011/25

Anzeige



like us on facebook

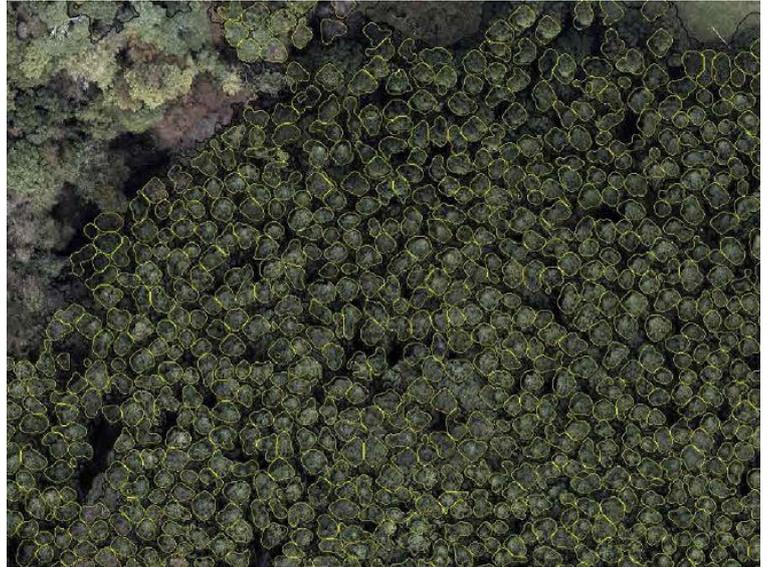


Tama Group GmbH

## Portfolio- und Stresskarten aus Bildern - jetzt auch für kleine und mittelgroße Forstbetriebe

Die Tama Group ist ein Spezialist für hoch-automatisierte Extraktion von Informationen aus Satelliten-, Luft- und Drohnenbildern. Auf der INTERFORST 2018 präsentieren wir zwei innovative Pilotlösungen für die Forstwirtschaft:

Zur hoch-automatisierten Baumzählung und Baumartenerkennung führen wir das Produkt **Tama #402.PortfolioMaps** ein. Dies basiert auf der Kombination von hochauflösenden optischen und Laser-scan-Daten. Hierbei spielt es keine Rolle, ob die Aufnahmen per Flugzeug oder Drohne erzeugt worden sind. Mit diesem Office-Produkt lassen sich Inventur- und Planungsmaßnahmen vor allem in schwer begehbarem Gelände oder bei knapper Personalsituation im Betrieb effizient durchführen.



**Bild:** TAMA Group



Zur Erstellung von aktuellen Stresskarten stellen wir das Produktkonzept **Tama #402.StressMaps** vor. Dieses Cloud-Produkt ist insbesondere für kleine und mittelgroße Forstbetriebe konzipiert.

Die Schnellkartierung von Stressbereichen des Wirtschaftswaldes wird hierbei ermöglicht durch die systematische Kombination von kostenfreien Sentinel-Satellitendaten, lokal erhobenen Drohnen- und dem Know-how des Betriebsförsters. Wir erwarten, dass dies vor allem die Suche nach Borkenkäfer-Befall oder anderen Schädlingen kosteneffizient beschleunigt.

Für den Dialog mit Forschungsinteressierten zeigen wir auch Neuigkeiten aus unserem Informationslabor, wie die automatische Extraktion von Maßen aus Laserscandaten, die Nutzung von Mikroskopiebildern oder die Auswertung von Bildern aus Smartphones.

**Bild:** TAMA Group

Die Tama Group vermarktet bereits seit Jahren das Fernerkundungswerkzeug Trimble eCognition, das auch bei Landesforsteinrichtungen für umfangreiche Forstkartierungsaufgaben mit Satelliten- und Luftbildern zum Einsatz kommt.



**Halle B6 | Stand 332**  
**[www.tama-group.com](http://www.tama-group.com)**



## LIGNA.Conference goes China

Vom 4.12. bis 5.12.18 richtet die Deutsche Messe AG (DMAG) die LIGNA.Conference im Vorfeld der China Shunde International Woodworking Machinery Fair (Lunjiao) in Foshan, der Nachbarstadt von Guangzhou, aus. Die Konferenz findet im Süden Chinas statt, dem Zentrum der chinesischen Möbelindustrie.

Mit der LIGNA.Conference setzen die LIGNA-Veranstalter ihre Konferenzreihe fort, die im Mai 2016 in Hannover ihre Premiere hatte. Das zentrale Thema der LIGNA.-Conference in China ist "Integrated Woodworking – Customized Solutions" und greift damit eines der Fokus-themen der kommenden LIGNA auf, die vom 27.5. bis 31.5.19 in Hannover stattfindet.

Im Anschluss an die Konferenz findet die China Shunde International Woodworking Machinery Fair vom 6. bis 9. Dezember 2018 in der Exhibition Hall LunJiao in Foshan statt. Die Messe zeigt Anwendungen und Lösungen der Holzbearbeitung und ist eine ideale Ergänzung zum Konferenzprogramm. Sie ist die traditionelle Plattform, die die Importeure von Maschinenteknologienuutzen, um mit der chinesischen Möbelindustrie direkt in Kontakt zu treten. „Die Kombination von LIGNA.Conference und Messe ist eine ideale Voraussetzung für den produktiven Dialog zwischen Herstellern und Anwendern, denn die China Shunde International Woodworking Machinery Fair zählt zur wichtigsten Fachmesse Chinas“, sagte Christian Pfeiffer, Global Director LIGNA and Woodworking Events von der Deutschen Messe AG in Hannover. Seit 1998 ist die China Shunde International Woodworking Machinery Fair fester Bestandteil in Chinas Messelandschaft. Zur vorangegangenen Veranstaltung kamen rund 50.000 Besucher. (DMAG)

## BALLISTOL GmbH

# Live-Test: effektivere Wertäistung

Bereits 2015 testete das Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF) das Schmier- und Reinigungsverhalten des Ballistol Universalöls bei Werkzeugen für den Einsatz in der Forstwirtschaft, sowie im Garten- und Landschaftsbau. Im Rahmen der Testversuche wurden auch der Energieaufwand und damit die verbrauchte Strommenge ermittelt. Die Ergebnisse des Tests zeigten eine Einsparung von 12% der erforderlichen Energie, wenn ein Sägeblatt vorher mit Ballistol Universalöl eingölt wurde - bei gleichbleibender Schnittleistung. Dieser Wert konnte von keinem Vergleichsprodukte auch nur annähernd erreicht werden.



Durch Verwendung des Öls wird darüber hinaus das Anhaften von Harz oder Pflanzensäften erschwert bzw. gänzlich verhindert. Von der effektiven Wirkweise konnten sich bereits zahlreiche Praxisanwender überzeugen. Diese stellten ebenfalls fest, dass durch den Einsatz von Ballistol Universalöl ein wesentlich gleichmäßigeres und damit kraftschonenderes Arbeiten ermöglicht wird. Ferner wird die Lebensdauer von Gerätschaften nachweislich verlängert.

Im Rahmen der INTERFORST stellt BALLISTOL in Halle B6 den Originalprüfstand des Sägetests zur Schau.

**Bild:** BALLISTOL GmbH

So können sich alle Besucher von der effektiveren Schnittweise überzeugen und sich gleichzeitig über weitere Sortimentsperlen informieren. Bspw. den biologisch abbaubaren Testsieger Ballistol Harzlöser, der ohne kräftiges Scheuern Harzreste entfernt. Nicht vergessen: nach der Reinigung Sägeblatt frisch einölen.

**Halle B6, Stand 439**

## HSM - Seit 50 Jahren erfolgreich

Die Brüder Friedrich Karl Fürst zu Hohenlohe-Waldenburg und Hubert Prinz zu Hohenlohe-Waldenburg gründeten 1967 die Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH & Co. KG für den Vertrieb, den Kundendienst und die Entwicklung von Maschinen für die Forstwirtschaft. Hintergrund war die 200-jährige nachhaltige Bewirtschaftung des eigenen Waldes durch die Familie Hohenlohe-Waldenburg, die 1153 erstmals urkundlich in den Geschichtsbüchern erwähnt wurde. 50 Jahre sind nun seit der Firmengründung vergangen und das ursprüngliche Ziel ist heute wie damals das Gleiche geblieben: Der modernen Forstwirtschaft leistungsfähige, ökonomische und angepasste Forsttechnik zur Verfügung zu stellen.

### Erprobte Konstruktion

HSM Forstmaschinen gibt es in verschiedenen Leistungsklassen und mit vielen innovativen Optionen. Für alle Bedingungen und Einsatzbereiche von der Durchforstung bis zur Endnutzung bietet HSM die optimale Forstmaschine. Durch ein sinnvolles Angebot an Sonderzubehör können Kundenbedürfnisse bis ins Detail realisiert und somit hocheffiziente Forsttechnik bereitgestellt werden. Durch die konsequente Weiterentwicklung der Produkte ist HSM heute der Inbegriff für leistungsstarke, boden- und bestandschonende Forstmaschinen. Im Programm von HSM finden sich Forstspezialschlepper, Rückezüge, Vollernter und forstliche Kombimaschinen. Dabei fühlt sich HSM aus langer Tradition besonders verpflichtet, modernste Technik zur nachhaltigen Schonung der Böden und zur Erhaltung der Wälder zu entwickeln.

**Stand FM.811/11**

Fortsetzung von Seite 1

Eröffnung durch Staatsministerin  
**Österreich steht ganz  
besonders im Fokus der Messe**

Die Eröffnungszeremonie erfolgt um 9 Uhr im Eingang Ost des Messegeländes in Form eines „Ribbon Cuttings“, wobei in diesem Fall kein Band, sondern ein Ast mit Gartenschere durchschnitten wird. Zur Seite stehen werden der Ministerin u.a. Dr. Reinhard Pfeiffer, stellv. Vorsitzender der Geschäftsführung der Messe München sowie Dipl. Ing. Joseph Plank, Generalsekretär im österreichischen Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus.



Michaela Kaniber, Bayerische  
Staatsministerin für Ernährung,  
Landwirtschaft und Forsten

Bild: StMELF

**Veranstaltungen und  
Vorträge mit Bezug zu Österreich**

Anlässlich der Eröffnung der INTERFORST wird Michela Kaniber eine kurze Ansprache halten. Dass ein Vertreter aus Österreich an der Eröffnungszeremonie teilnimmt, ist kein Zufall, denn Österreich steht dieses Mal ganz besonders im Fokus der INTERFORST. Es gibt mehrere Veranstaltungen und Vorträge mit Bezug zu Österreich, wobei sich Vieles auf den Donnerstag, den Ländertag Österreich, konzentriert (mehr dazu unter [www.interforst.de](http://www.interforst.de).)

Nach einem gemeinsamen Messerundgang werden Kaniber und Plank um 11:00 Uhr auf der Grünen Couch in Halle B6 Platz nehmen. Die Themen beim Eröffnungstalk: Politische Rahmenbedingungen und Herausforderungen der Forst- und Holzwirtschaft in Österreich und Bayern sowie gemeinsame Aktivitäten über Ländergrenzen hinweg.

Am späten Nachmittag steht für die Ministerin die 100-Jahr-Feier des Bayerischen Waldbesitzerverbandes auf dem Programm. Im Festzelt auf dem Freigelände der INTERFORST soll aus diesem Anlass ein „Waldpakt“ unterzeichnet werden.

Anzeige



**Protos® Integral –  
Exklusive Designs  
beim Freeworker**

Geben Sie Ihrem Helm eine persönliche Note: Mit unserer exklusiven Beklebung gestalten Sie Ihren Protos® Integral nach Ihren Wünschen. Alle neun Designs können mit jeder der acht Grundfarben kombiniert werden. So wird Ihr Helm zum absoluten Hingucker!

Der Protos® Integral ist das Multitalent unter den Helmen. Mit wenigen Handgriffen ist er für jede Arbeitssituation gerüstet. Mit Gehör- und Gesichtsschutz passt er sich zum Beispiel hervorragend den Erfordernissen in der Forstwirtschaft an. Aber auch Kinnriemen und Nackenschutz sind im Handumdrehen befestigt oder abmontiert – ganz nach den individuellen Erfordernissen des Trägers.



Bild:  
Freeworker GmbH

Die Arbeit mit der Motorsäge erfordert geeignete Schnittschutzkleidung, Schnittschutzschuhe und einen Motorsägenhelm optional mit Kinnriemen – wie den Protos® Integral Set-Arborist. Speziell beim Einsatz mit der Klettertechnik kommt weitere Ausrüstung hinzu. Unser Baumzusteigset bietet genau das!

Die Distel Alu Steigeisen sind leicht und bieten optimalen Halt – v. a. dort, wo sicherer Stand nötig ist. Das Stahlhalte-seil Flex Fly Plus überzeugt mit gutem Durchtrennschutz bei optimaler Flexibilität. Wirbel an Karabiner und Klemmgerät ermöglichen komfortable Bedienung ohne Verdrehungen und Querbelastung. Der „Avao Sit Fast“ Klettergurt mit großer Metall-Anschlagöse bietet optimalen Halt und lässt sich einfach und schnell anlegen.

**Stand FM.708/2**

**Cluster Forst und Holz:  
1,1 Mio. Beschäftigte,  
180 Mrd. Umsatz**

Hinter der INTERFORST steht, zumindest indirekt, eine Branche mit beträchtlicher Wirtschaftskraft. In fast 128.000 Unternehmen des Clusters Forst und Holz erarbeiten über 1,1 Mio. Beschäftigte einen Jahresumsatz von rund 180 Mrd. Euro. (MM)

**Seite 10**

**PWA Electronic  
Alles aus einer Hand**

Die PWA Electronic Service- & Vertriebs- GmbH hat sich sowohl auf den Vertrieb von gehärteten Panasonic Notebooks/Tablets, als auch auf Komponenten und Peripherie für mobile Anwendungen spezialisiert. Beratung und Support gehören ebenso zum Service des geschulten PWA-Teams, wie auch die Entwicklung und Umsetzung von Sonderlösungen oder speziellen Kundenanforderungen. Als autorisierter Servicepartner, mit über 20jähriger Erfahrung, für Panasonic Toughbooks/Toughpads ist es PWA möglich, den individuellen Service zu Ihrer speziellen Forst-Lösung anzubieten. Egal, ob dedizierte Funk- oder GNSS Lösung, spezielle Schnittstellenanforderungen oder komplexe Steuerungssysteme auf Basis leistungsstarker Hardware, zu Ihrer individuellen Forst-Lösung ist es nur ein Schritt ...

**Halle B6, Stand 503**

Anzeige



Deutscher Forstwirtschaftsrat e.V.  
**Deutsch-österreichische  
Absichtserklärung „FOREST 4.0“  
unterzeichnet**

Am 26.06.2018 unterzeichneten am Rande der 68. Jahrestagung des Deutschen Forstwirtschaftsrates in Berlin Vertreter der deutschen Plattform „Forst & Holz“ und der österreichischen Plattform „Forst Holz Papier“ eine gemeinsame Absichtserklärung zur Bewältigung der im Bereich der Digitalisierung liegenden Zukunftsherausforderungen entlang der holzbasierten Wertschöpfungskette.



Steffen Rathke (stellv. Sprecher der deutschen Plattform „Forst & Holz“ und DHWR-Präsident), Georg Schirmbeck (Sprecher der deutschen Plattform Forst & Holz und DFWR-Präsident), Rudolf Rosenstatter (Vorsitzender der österreichischen Plattform „Forst Holz Papier“) und Hermine Hackl (Generalsekretärin der österreichischen Plattform „Forst Holz Papier“).

**Bild:** Deutscher Forstwirtschaftsrat e.V. - DFWR, Fotograf: Manuel Pape

Zusätzlich motiviert durch ein an die Unterzeichner gerichtetes Grußwort der per Videoübertragung zugeschalteten österreichischen Bundesministerin für Nachhaltigkeit und Tourismus, Frau Elisabeth Köstinger, vereinbarten die Vorsitzenden beider Plattformen eine enge Zusammenarbeit bei der Entwicklung der dringend erforderlichen digitalen Infrastrukturen im Wirtschaftscluster Forst & Holz. Zum Vorteil aller, insbesondere kleiner und mittlerer Akteure entlang der Wertschöpfungskette vom Wald zum Werk sollen damit die notwendigen Voraussetzungen befördert werden, um auf den zunehmend internationalisierten Märkten bestehen zu können.

Köstinger: „Der digitale Wandel macht in der Forst- und Holzwirtschaft nicht halt. Digitalisierung ist für Deutschland und Österreich eine große Chance, an der wir nun gemeinsam arbeiten können. Der digitale Datenaustausch entlang der Wertschöpfungskette vom Wald zum Werk im Kontext globaler Märkte ist eine Bereicherung für alle Beteiligten. Der nachwachsende Rohstoff Holz und die daraus umweltfreundlich gefertigten Holzprodukte machen die Forst- und Holzwirtschaft zu einer Schlüsselbranche für die Bewältigung der Zukunftsherausforderungen wie demografischer Wandel, Landflucht, Umweltverschmutzung und Klimawandel. Wald und Holz sind auf vieles die Antwort. Ihr länderübergreifendes Projekt unterstreicht wieder einmal die Innovationskraft der Forst- und Holzwirtschaft. Österreich ist gern dabei, die digitale Zukunft von Wald und Holz mitzugestalten.“

Als Voraussetzung für einen problemlosen elektronischen Datenaustausch im grenzüberschreitenden Wirtschaftscluster Forst & Holz werden nun die Entwicklung eines gemeinsamen elektronischen Datenstandards, der Aufbau einer effizienten und sicheren digitalen Datenkommunikation und die Umwandlung bislang statischer Kommunikationsmodelle in dynamische Prozessmodelle gemeinsam in Angriff genommen. (DFWR)

LogicLine Europe GmbH

## Planenaufbauten – Alles unter Dach & Fach

Als Spezialist für den Transport auf der Pritsche hat LogicLine natürlich auch Planen (Covers) im Produktprogramm. In die Plane integrierte Lastenträger ermöglichen den schrägen sowie horizontalen Transport von Langgut bis 250 kg. Auch die Transportboxen können problemlos in die Plane bzw. in Plane und Bordwand integriert werden.



**Bild:**  
LogicLine Europe

Auf Werkzeug in den Transportboxen kann somit effizient von der Fahrzeugseite zugegriffen werden – ohne Aufplanen oder Herunterklappen der Bordwand. Das Planengestell aus verzinktem Stahl unterbaut das Planendach und sorgt mit einer Neigung für den entsprechenden Wasserablauf. Die Ladefläche ist vor Witterung und Verschmutzung geschützt.

### Ladungssicherungsnetz – weil Netz nicht gleich Netz ist

Auch auf der Ladefläche selbst können Güter sicher und effizient transportiert werden. Das LogicLine Ladungssicherungsnetz funktioniert unabhängig von Größe und Beschaffenheit des zu sichernden Gegenstandes und muss nicht über die gesamte Ladefläche gespannt werden. Somit kann die restliche Fläche auch noch problemlos für den Transport von weiterem Ladegut genutzt werden. Zahlreiche eingearbeitete Ösen, sechs Stück Zurrgurte und sowie frei platzierbare Zurrpunkte sind weitere Besonderheiten des neu entwickelten Netzes.



*Bild: LogicLine Europe*

### Partner der Nutzfahrzeug-Industrie

LogicLine arbeitet mit diversen Nutzfahrzeugherstellern eng zusammen. So ist man beispielsweise VanPartner by Mercedes Benz sowie PremiumPartner von Volkswagen Nutzfahrzeuge. Gemeinsam mit Citroën wurde wiederum die Pritsche Plus Solution powered by LogicLine entwickelt. Aber auch mit anderen Nutzfahrzeugherstellern wie zum Beispiel Ford, Iveco, Renault, Peugeot oder Opel baut LogicLine die Zusammenarbeit zusehends aus. Das ISO 9001:2015 zertifizierte Unternehmen erfüllt die hohen Qualitätsanforderungen der Nutzfahrzeugindustrie und hat den Sprung in die Profiligas der Aufbauerhersteller geschafft.

„Der direkte und partnerschaftliche Dialog mit der Fahrzeugindustrie und die langjährige Erfahrung dieser Partner kommen letztlich unseren Kunden zu Gute“, bestätigt Geschäftsführer Peter Knor. **Stand FM.710A/6**

### KRD Sicherheitstechnik Vor abgerissenen Kettengliedern schützen am besten Polycarbonat- Verbundscheiben

Wenn die Sägekette reißt, kann es in der Kabine eines Harvesters wirklich unangenehm werden: Wenn man von einem abgerissenen Kettenglied getroffen wird, hat das die gleichen Auswirkungen wie ein Treffer mit einer Pistolenkugel.

Herkömmliches Silikat-Glas und Sicherheits scheiben aus Kunststoff Polycarbonat halten das nicht aus - zumindest die bisher eingesetzten Monoscheiben.



Wenn die Sägekette reißt, kann es in der Kabine eines Harvesters wirklich unangenehm werden: Wenn man von einem abgerissenen Kettenglied getroffen wird, hat das die gleichen Auswirkungen wie ein Treffer mit einer Pistolenkugel

**Bild:** KRD Sicherheitstechnik GmbH

Aktuellster Stand der Sicherheitstechnik beim Technologieführer KRD sind sogenannte Polycarbonat-Verbundscheiben, in denen (mindestens) zwei dieser Kunststoff - Lebensversicherungen für Forstarbeiter fest miteinander verbunden sind – sie reagieren deutlich flexibler auf kräftige Schläge als einfache Monoscheiben und können damit auch den Aufprall eines Sägeketten glieds neutralisieren.

**Halle B6, Stand 303**

### Vertragsunterzeichnung zur SibWoodExpo in Irkutsk

Vom 11.9. bis 14.9.18 wird die SibWoodExpo auf dem SibExpo Centre in Irkutsk City erstmals gemeinsam von der Deutschen Messe RUS und der Sibexpocentre OJSC ausgerichtet.

Die Deutsche Messe AG (DMAG), vertreten durch ihre russische Tochtergesellschaft Deutsche Messe RUS, ist mit der Sibexpocentre OJSC – der führenden Messegesellschaft Ostsibiriens, eine Kooperation eingegangen, die die gemeinsame Organisation der Messe und des begleitenden Programms umfasst. Bei der Vertragsunterzeichnung am 24.5.18 waren führende Persönlichkeiten aus Politik und Wirtschaft dabei.

Die SibWoodExpo findet in diesem Jahr bereits zum 25. Mal statt und ist die internationale Messe für die primäre Holzindustrie, bei der sich alles um Ausrüstungen, Technologien und Materialien für die Holzernte, die Holzverarbeitung sowie den Holzhausbau dreht. (DMAG)

Fortsetzung von Seite 8

### Cluster „Forst und Holz“

## Branche mit beträchtlicher Wirtschaftskraft

Damit arbeiten mehr Menschen in dieser Branche als beispielsweise im Maschinen- und Anlagenbau oder in der Automobilindustrie, betonen die Arbeitsgemeinschaft Deutscher Waldbesitzer und der Deutsche Forstwirtschaftsrat.



Zum Cluster Forst und Holz werden folgende Wirtschaftsbereiche gezählt: die Forstwirtschaft, das Holz bearbeitende Gewerbe, das Holz verarbeitende Gewerbe, die Holzverarbeitung im Baugewerbe, das Papiergewerbe, das Verlags- und Druckereiwesen sowie der Holzhandel. Auch wenn die Forstwirtschaft mit 2% Umsatzanteil und acht Prozent Anteil an der Beschäftigtenzahl nur eine untergeordnete Rolle spielt, so bildet sie mit ihrer nachhaltigen Waldbewirtschaftung doch die Basis der Prozesskette Holz – und deren wirtschaftlichen Ertrag.

„Besonders in den ländlichen Räumen hängen viele Arbeitsplätze direkt oder indirekt von der Forst- und Holzwirtschaft ab, die hier eine hohe volkswirtschaftliche Bedeutung entfaltet. So bietet dieser Wirtschaftsbereich ein Einkommen für rund zwei Millionen Waldbesitzer. Viele Unternehmen der heimischen Holzwirtschaft haben ihren Standort ganz oder teilweise im ländlichen Raum“, erklärt Georg Schirmbeck, Präsident des DFWR. Die Globalisierung hat Forst- und Holzwirtschaft in den letzten Jahren einen enormen Aufschwung gebracht, auch bedingt durch die zunehmende Verknappung fossiler Rohstoffe (Clusterstudie, NW-FVA 2007). „Den klimaneutralen Rohstoff Holz liefern dabei unsere Waldbesitzer, die nachhaltig und vorrausschauend ihren Wald bewirtschaften. Das verwendete Holz entzieht der Atmosphäre nicht nur Kohlenstoff, sondern bindet diesen in Holzprodukten und ersetzt zusätzlich auch noch energieintensive Stoffe wie Beton, Stahl oder Öl“, so Schirmbeck weiter. (MM)

Seite 12

## TAMTRON stellt die neue Generation der Timber Kranwaage vor

Die Tamtron Gruppe hat eine neue, innovative Waage zum Verwiegen von Holz entwickelt. Das Feedback der Kunden und die entstehenden Bedürfnisse waren Startpunkt und Motor für das Entwicklungsprojekt. Besondere Augenmerkmale wurden auf die Langlebigkeit, Genauigkeit sowie die Benutzer- und Wartungsfreundlichkeit gelegt.

Als Vorreiter in der Wiegeindustrie hat Tamtron auf die Kunden gehört und auf den wachsenden Bedarf nach genauen, kabellosen Waagen mit der Möglichkeit zur Datenübertragung reagiert. Der modernen Cloud-Service bietet die Möglichkeit, die Waagen in Echtzeit zu überwachen, auszuwerten und Berichte zu erstellen und kann an alle gängigen Systeme angebunden werden.

*Die neue Tamtron Timber Waage wird mit einem gut ablesbaren Touch-Display geliefert. Sie kann an Kränen mit oder ohne Kabine installiert werden. Für die Verwendung ohne Kabine ist ein optionales Wetterschutzgehäuse lieferbar.*

**Bild:** Tamtron Deutschland / Dieterich & Gräber GmbH & Co. KG



„Heutzutage ist der Bedarf nach Informationen, die täglich, stündlich oder sogar in Echtzeit zur Verfügung stehen müssen stark angewachsen und wir können diesen Bedarf mit Tamtrons neuer Timber Kranwaage, die mit dem webbasierten Cloud-Service WNexus verbunden ist decken. Die Informationen stehen so auf jedem Endgerät zur Verfügung, egal an welchem Ort und zu welcher Uhrzeit“ sagt der Tamtron Deutschland Geschäftsführer Günther Schuh. **Halle B6, Stand 203**

## „MAXWALD - FÄLLRAUPEN“ - die mit der Scheibenbremse!

Immer mehr Land- und Forstwirte setzen auf kleine kompakte Raupenfahrzeuge bei der Waldarbeit. Für Landwirte und Forstunternehmen sind die MAXWALD Fällraupen eine ideale Lösung. Steile, nur schwer zugängliche Flächen, zu denen teils nur schmale und gefährliche Wege führen oder Flächen, welche dicht bewachsen sind, können mit der kompakten und wendigen „Raupenfahrzeug - Seilwindenkombination“ problemlos erreicht und bewirtschaftet werden. Selbst bei nassen oder winterlichen Verhältnissen lässt sich die Raupe problemlos und durch das geringe Gewicht Bodenschonend manövrieren!

Speziell für Gefahrbaumfällungen bzw. als Unterstützung von Fällungen ist die Fällraupe das ideale Hilfsgerät, um Arbeiter vor brenzligen Situationen im Gefahrenbereich, zu schützen. Durch die geringe Größe und die Wendigkeit lässt sich das Gerät optimal in Zugrichtung positionieren. Mit dem Rückschild kann auch gepoltet werden. Durch die kompakte Bauweise und das geringe Eigengewicht der MAXWALD Seilwinden ist es nahezu mit jedem

Raupenfahrzeug möglich eine Seilwinde zu betreiben! Abhängig vom Eigengewicht des Raupenfahrzeuges und Öldruck /Menge der Hydraulik können Zugleistungen zwischen 3,5 und 6,5 t erreicht werden. Je nach Seilwindentyp können Seillängen von bis zu 100m/10mm und bei breiter Seiltrommel bis zu 160m/10mm realisiert werden.



**Bild:** Maxwald Maschinen GmbH

Raupe und Seilwinde sind völlig unabhängig zueinander und können dadurch auch anderweitig eingesetzt werden! Die Seilwinde lässt sich mit jedem beliebigen Traktor betreiben und an das Raupenfahrzeug lassen sich sämtliche Zusatzgeräte anbauen! Dies kann die Auslastung der beiden Geräte erhöhen und die Wirtschaftlichkeit steigern!

**Stand FM.710A/10**

## Anhaltende Trockenheit bleibt nicht ohne Folgen

Die anhaltende Trockenheit bleibt auch im Wald der Niedersächsischen Landesforsten nicht ohne Folgen. Der ausbleibende Regen führt einerseits zu hoher Waldbrandgefahr in ganz Niedersachsen, vor allem aber im Nord-Osten des Landes. Die Waldbrandüberwachungszentrale der Landesforsten in Lüneburg ist wegen der anhaltend hohen Waldbrandgefahr bereits an 65 Tagen in diesem Jahr besetzt – im gesamten Vorjahr waren es aufgrund der Regenfälle lediglich 32 Tage.

Auch den jungen Bäumen, die die Landesforsten im vergangenen Herbst und im Frühjahr gepflanzt haben – in Summe fast vier Millionen Pflanzen – fehlt es an Feuchtigkeit. „Die Wurzeln der jungen Bäume reichen noch nicht sehr tief – und anders als in der Landwirtschaft können wir im Wald nicht bewässern.“ erklärt Klaus Jänich, Vizepräsident der Landesforsten. Von den hohen Temperaturen und der trockenen Witterung profitieren aber die Borkenkäfer, die die Landesforsten vor allem in Südniedersachsen vor große Herausforderungen stellen. (BMEL)

Anzeige

## Machen Sie unsere Welt zu Ihrer Welt

Zusätzliche Kunden  
Trends  
Kontakte  
Neue Netzwerke  
Höhere Reichweite

**Erfolg**  
Innovationen  
**Neue Chancen**  
grenzenlose Kundenansprache  
**Nachhaltigkeit**

Social Media  
Neuheiten  
kleine Budgets

messe**kompakt**.de



### Fachverband Holzbearbeitungs- maschinen erweitert Vorstand

Der Vorstand des VDMA Fachverbands Holzbearbeitungsmaschinen hat drei neue Mitglieder: Markus Hüllmann (G. Kraft Maschinenbau GmbH, Rietberg) und Olaf Rohrbeck (Robert Bürkle GmbH, Freudenberg) wurden auf der Mitgliederversammlung in Leipzig erstmals in das Gremium berufen.

Ebenfalls offiziell in den Vorstand gewählt wurde Jürgen Köppel (Leitz AG, Oberkochen), der bereits als Gast mitgearbeitet hatte. „Die Herren Hüllmann, Köppel und Rohrbeck vertreten führende Unternehmen unserer Branche. Damit haben wir unser Vorstandsgremium wieder bestens aufgestellt“, sagte Wolfgang Pöschl, der als Vorstand und Vorsitzender des Vorstandes auf der Mitgliederversammlung bestätigt wurde.

Ebenfalls erneuert wurden die Mandate von Dr. Stefan Brand (Vollmer Werke GmbH, Biberach); Matthias Krauss (Mafell AG, Oberndorf); Klaus-Jürgen Lange (Fa. Anthon, Flensburg). Weiter gehören dem Vorstand an: Dr. Dieter Siempelkamp (G. Siempelkamp GmbH & Co. KG, Krefeld), Ehrenvorsitzender; Frank Diez (Ledermann GmbH & Co. KG, Horb); Dr. Stefan Möhringer (Simon Möhringer GmbH & Co. KG, Wiesentheid); Pekka Paasivaara (Homag Group AG, Schopfloch) und Peter Schaeidt (Baljer & Zembrod GmbH & Co. KG, Altshausen).

„Die Zusammensetzung des Vorstandes repräsentiert in idealer Weise die Vielfalt unserer Industrie. Nur so können wir sicher sein, die Themen der gesamten Branche aufzugreifen und die Arbeitsschwerpunkte richtig zu setzen“, kommentierte Dr. Bernhard Dirr, Geschäftsführer des Fachverbandes, die Vorstandswahl. „Digitalisierung wird dabei als übergreifendes Thema eine immer stärkere Rolle einnehmen, in allen Bereichen der Wertschöpfung.“ (VDMA)

Fortsetzung von Seite 10

## 48% des Waldes ist in privater Hand

Ein Drittel Deutschlands ist mit Wald bedeckt, insgesamt 11,4 Mio. Hektar. Die Basis für die hohe Wertschöpfung des Clusters Forst und Holz bildet der nachhaltig bewirtschaftete Wald.



Nach Angaben des statistischen Bundesamtes gab es 2016 insgesamt 29.408 Forstbetriebe, die eine Waldfläche (einschließlich Kurzumtriebsplantagen) von 7.155.201 ha bewirtschafteten. Der Großteil des Waldes gehört privaten Waldbesitzern (48%). Die Hälfte des Privatwaldes ist so genannter Kleinstprivatwald, das bedeutet unter 20 Hektar groß. Um bei diesen ungünstigen Besitzverhältnissen überhaupt eine nachhaltige Forstwirtschaft betreiben zu können, haben sich ca. 430.000 Waldbesitzer in rund 3.600 forstwirtschaftlichen Zusammenschlüssen organisiert.

### Nachhaltige Nutzung – Holzvorrat vergrößert sich stetig

Weitere 19% der deutschen Waldfläche gehören zum Kommunal- und Körperschaftswald. Der übrige Wald teilt sich auf in den Staatswald der Länder (29%) und des Bundes (4%). Die deutsche Forstwirtschaft gilt als die

Wiege der Nachhaltigkeit, die gegenwärtigen Generationen davon, dass in Deutschlands Wäldern mehr Holz nachwächst als genutzt wird. Jährlich wachsen in den Wäldern rund 122 Mio. Kubikmeter, bundesweit werden durchschnittlich 7,0 Kubikmeter je Hektar und Jahr bzw. insgesamt 76 Mio. m<sup>2</sup> Rohholz (Erntefestmeter ohne Rinde) pro Jahr geerntet, mal etwas mehr, mal weniger, jedoch immer unterhalb des Zuwachses. So vergrößert sich der Holzvorrat stetig.

### Mehr Holzvorräte als Schweden und Finnland

Dank der vorausschauenden Arbeit mehrerer Generationen von Waldbesitzern und Forstleuten sind die Vorräte an Holz in Deutschland hoch und steigen sogar weiter an (Waldbericht der Bundesregierung BMEL 2017). Wie hoch die Vorräte sind, wird ebenfalls besonders in einem Vergleich klar. So hat Deutschland größere Holzvorräte als beispielsweise die Länder Schweden und Finnland mit ihren scheinbar endlosen Wäldern (AGDW 2018). (MM)

CEPAK GMBH: Weltneuheit

## Elastischer Motorsägenhalter der Marke „Toolprotect“

Die Marke Toolprotect steht für neuartige und auf individuelle Anforderungen des Nutzers abgestimmte **Motorsägenhalter samt Zubehör** für Forst und Baumpflege. Das österreichische Produktentwicklungsunternehmen Fa. Cepak GmbH hat es sich zur Aufgabe gemacht, dieses bisher vermeintlich wenig beachtete Werkzeug, hinsichtlich Sicherheit für Bediener(inn) aber auch der Maschine selbst, neu zu denken.

**Halle B6, Stand 229**



**Bild:**  
Cepak GmbH

Ecoforst GmbH

## „The Next GENERATION der T-WINCH“

Ecoforst präsentiert erstmalig in diesem Messesommer „The Next GENERATION“ der T-WINCH auf der INTERFORST in München in der Halle B6, Stand 549.



**Bild:** ecoforst GmbH

Der Nachfolger der T-WINCH 10.1 wird unter der Bezeichnung T-WINCH 10.2 laufen und enthält viele Verbesserungen und einige Neuerungen, die aufgrund von Abgasnormen und der bald kommenden Norm für Seilwinden notwendig sind. So wird die 10.2 von einem FTP N45 Motor betrieben, der die Tier4 final Abgasnorm erfüllt und 125KW/170PS hat, das sind 17% mehr Motorleistung als die Vorgängerversion. Die Windenpumpe sowie der Windenmotor sind nun größer, daraus ergibt sich eine Steigerung der Windenzugkraft von 25%, bei der 10.1 waren es noch konstant 8t, bei der 10.2 werden nun ganzen 10t Windenzugkraft erreicht. Um die Kraft perfekt aufnehmen zu können ist die Windentrommel nun aus Gusstahl und erhält nun serienmäßig eine Scheibenbremse, diese war vorher nur als Sonderausstattung erhältlich. Um zukünftige Seilwindennormen zu erfüllen wurden Kippsensor und Lage-sensor in die Winde integriert. Um die Traktion zu verbessern wurde das Laufwerk verlängert und die Bodenfreiheit um 65% erhöht.

Auch wird der Harvesterkopf von Ecoforst zum ersten Mal in Deutschland ausgestellt sein. Unter dem Namen AJ35 verbirgt sich einer der kleinsten Harvesterköpfe der Welt. Zielgruppe ist der Bäuerliche Waldbesitzer, der schon Besitzer eines kleinen Baggers ist und sein Gerät multifunktional auslasten möchte.

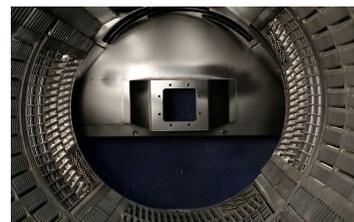
**Bild:** ecoforst GmbH



Achtung: auf der INTERFORST werden mehrere T-WINCH zu sehen sein, aber nur am Stand 549 in der Halle B6 ist die neue T-WINCH 10.2 und der Harvesterkopf AJ 35 zu sehen. **Halle B6, Stand 549**

### Tribine Harvester setzt auf smarte Aktuatoren von Thomson

Thomson Industries, Inc., führender Hersteller mechanischer Antriebslösungen, veröffentlicht ein neues Video, das zeigt, wie Tribine Harvester, LLC – ein relativ neuer Player im Landmaschinenmarkt – die smarten Linearaktuatoren des Unternehmens profitabel einsetzt. Das Video auf YouTube erläutert, welchen Herausforderungen sich die Konstrukteure von Tribine Harvester gestellt haben, und wie sie Ihr Maschinendesign mit Einsatz der Thomson Electrak® HD Linearaktuatoren gegen das Design herkömmlicher Mähdrescher absetzen konnten.



**Bild:** THOMSON Industries (TI)

„Zu den Herausforderungen, vor denen wir bei der Entwicklung standen, gehörten die Ansteuerung der Dreschkörbe rund um den Rotor sowie das Öffnen und Schließen der Korntank - Erweiterungskappen“, erklärt Russell Secrest, Steuerungsingenieur bei Tribine Harvester. „Die Anforderungen an die Korntank-Erweiterungen wurden einigermaßen umfangreich, da wir zwei extrem große Klappen öffnen und schließen mussten. Dann haben wir ein weiteres Bauteil in der Mitte, nämlich die Förderschnecke, die das Getreide nach oben in den Korntank befördert.“

„Die Körbe müssen sich in einer bestimmten Stellung befinden, und diese Stellung variiert je nach Getreideart“, ergänzt Bryan Clearhout, leitender Maschinenbauingenieur bei Tribine Harvester. „Das muss genau auf das Getreide angepasst werden können, und die aktuelle Stellung der Körbe muss bekannt sein.“, führt er weiter aus. (TI)

### PWA Electronic Everything from a Single Source

PWA Electronic Service- & Vertriebs- GmbH specializes in the sale of rugged Panasonic notebooks/tablets as well as components and peripherals for mobile applications.

Consulting and support are also part of the service of the skilled PWA team, as well as the development and implementation of special solutions or special customer requirements.

As an authorized service partner, with over 20 years of experience, for Panasonic Toughbooks/Toughpads, PWA is able to offer the individual service for your special forestry solution.

Whether you need a dedicated radio or GNSS solution, special interface requirements or complex control systems based on powerful hardware, it is only one step to your individual forestry solution ...

**Hall B6, Booth 503**

Advertisement



Continued from page 1

## Supporting Program "Green Couch"

There will be a highlight right at the start of the trade show: Michaela Kaniber, the new Bavarian State Minister of Food, Agriculture and Forestry, will have a talk with Josef Plank, Secretary General of the Austrian Federal Ministry of Sustainability and Tourism. Other expected guests on the Green Couch are Philipp Freiherr zu Guttenberg, President of the Consortium of German Forest Owners AGDW – Die Waldeigentümer, and Peter Konrad, President of the Austrian Association of Forest Entrepreneurs.



Image: MM

of the trade show activities. Here, independent experts in the field will report on their experiences from Thursday to Sunday, seeking to exchange views and ideas with the trade audience. The superordinate topics will be forest technology, safety and health at work as well as practical tips for forest entrepreneurs and forest owners.

In contrast to the forums, the Congress, which will also take place in the Forum on Thursday and Friday mornings, is rather of a scientific nature. Representatives from science and research will report on future topics. This year, the subjects of climate change and wood utilization as well as digitalization and bioeconomy will take center stage.

Forum in  
Hall B6

### Special Shows

The special show entitled "From seedling to squared timber—the timber processing chain" in Hall B6 will map the entire value-added chain, ranging from seeding and mulching to forest care through to the final product. In its special show "On a large and small scale—using technology to improve security", which will take place on the open-air site, the German Social Insurance for Agriculture, Forestry and Horticulture [Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau - SVLFG] places a particular focus on safety at work and health aspects of the use of technical tools. (MM)

Page 17

## HSM - 50 Years of Success

The brothers Prince Friedrich Karl of Hohenlohe-Waldenburg and Prince Hubert of Hohenlohe-Waldenburg founded the Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH & Co. KG for the development, sale and customer service of forestry machines. The reason for starting the company stems from the commitment of the Hohenlohe-Waldenburg family to the 200-year history of sustainable management of its own forest, which was first mentioned in the history books in 1153.

Fifty years have passed since the company was founded and the drawing board is a thing of the past, but the original goal has remained the same: To provide the modern forestry industry with optimal forestry technology that is high-performance and economical.

**Booth FM.811/11**

EPSILON Kran GmbH

## WORLD PREMIERE! Smart Control and Virtual Drive

With the first, fully functional **Smart Control and Virtual Drive prototypes**, EPSILON is entering the era of digitalisation – consolidated PALFINGER **NEXCELLENCE Program**. These digital solutions will be unveiled in combination with the new Q- and S-series at this year's INTERFORST (booth FM710/11).



Image: EPSILON Kran GmbH

A highlight of the **on-road** product range is the new Next Epsolution **Q-series** – **available to order at INTERFORST 2018!** Weighing 10% less than its predecessor, the Q17Z is one of the lightest cranes in its class. Thanks to the newly designed boom system, a reach of up to 11m is now possible (= longest reach in its class). The new Q17Z crane is also up to 15% faster than its predecessor series.

The new **S11F with a reach of up to 10.7 m** is the latest impressive addition to the off-road range. And since the crane is up to 8% lighter than its predecessor, this ensures much more efficient operations.

### **SMART CONTROL and VIRTUAL DRIVE (Prototypes)**

Thanks to **Smart Control**, the new boom tip controller, crane operation is easier, more intuitive and faster than ever. Crane operators no longer have to control each cylinder individually. Due to the electronic assistance system, the operator can concentrate exclusively on the boom tip.

The new concept study **Virtual Drive** - the virtual-reality (VR) control system, offers some early insight into the control technology of tomorrow. Equipped with the newest VR glasses on the market, EPSILON shows how easy and intuitive it is to use this crane controller – especially in combination with Smart Control.

**Booth FM.710/11**  
**www.palfingerepsilon.com**



EPSILON TIMBER & RECYCLING CRANES

## Ecoforst Presents the New "T-WINCH 10.2"

Ecoforst presents "The Next Generation" of the T-Winch for the first time in the exhibition year at Interforst Munich, 2018 in hall B6 stand 549. The successor of the T-WINCH 10.1 will be known as T-WINCH 10.2 and includes many improvements and alterations due to emission standards and the soon to come winch standard. The T-WINCH 10.2 is powered by an FTP N45 engine, which fulfills the Tier4 final standard, with 125KW/170HP. That is 17% more power than the predecessor. The winch pump and winch motor are now bigger, that brings 25% more winch pulling force. With the 10.1 it was 80kN, but now with the 10.2 we have constant 100kN of pulling force available. To absorb the force easily, the winch drum is now made of cast steel and includes standard disk brakes, which was only additional equipment in the 10.1. To fulfill coming winch standards, the machine a slipping protection system and a positioning sensor where integrated in the machine. To improve traction, the crawler was prolonged and the ground clearance was improved by 65%. Attention: There will be several T-WINCHes on different stands at the Interforst, but you will only find the brand-new T-WINCH 10.2 & the AJ35 at stand 549 in hall B6.

**Hall B6, Booth 549**

Advertisement



Umweltdata GmbH

## "SmartForestInventory" is a Major Step of Digitalisation in Forest Inventory

Forest inventories can take advantage of up-to-date remote sensing technologies. Satellite image classification and aerial Laserscanning are means to significantly reduce fieldwork effort, because forest areas can be stratified for inventory design optimization.

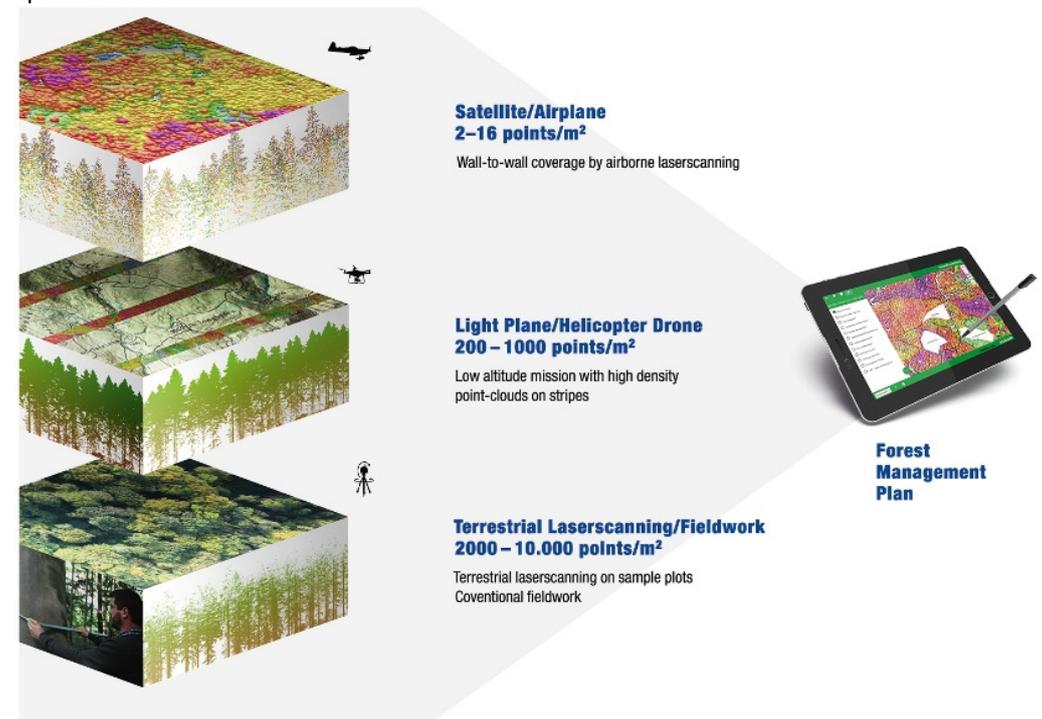


Image: Umweltdata GmbH

### The use of Drones or Low-altitude Flights for Selected Areas

Results of such a combined approach will be more accurate and can be interpolated into a wall-to-wall forest resources map. The use of drones or low-altitude flights for selected areas are a possibility to further increase the quality of such forest resource maps. The forest resources maps are a perfect basis for forest management planning satisfying local level requirements.

Joanneum Research and Umweltdata have been working together to improve both the efficiency and the accuracy of forest inventories at the same time. Our service grants a shortcut from remote sensing via lean inventory assessment to management planning. Our workflow is streamlined to reduce processing time and costs.

### Integrated Method for Generation of National Forest Inventory

We also provide an integrated method for generation of National Forest Inventory, operational forest inventory and management planning. All forest resource maps can be used on tablet computers ("SmartForestTools") and are easy to update by aerial or satellite data. This App supports inter-organizational workflows and is prepared for single-tree-based forest representation.

SmartForestInventory and SmartForestTools are major steps of digitalisation in forest inventory. With it Forestry 4.0 is available on your tablet computer at your finger-tip.  
**Hall B6, Booth 546**

BALLISTOL GmbH

## Resin Cleaner for Woodworking Machinery and Industrial Care

Ballistol Resin Cleaner has been developed especially for woodworking machinery and industrial care.

It is economical, biodegradable, does not contain enzymes, bleaching agents or hydrogen peroxide and is very easy to use: all you have to do is to spray the cleaner on a surface, allow it to take effect for a short while and wipe it off using a cloth.

*Ballistol Resin Cleaner has been developed especially for woodworking machinery and industrial care*

**Image:** BALLISTOL GmbH



The cleaner foams up immediately after spraying and remains on the same spot.  
**Hall B6, Booth 439**

David Dominicus

## Ordinary Soles only Provide Insufficient Grip

The most widespread cause of accident in the forest is stumbling and slipping on smooth wet wood. In such situations, ordinary soles only provide insufficient grip.



Meindl has responded to these new requirements and designed a completely new sole. The black outer rim is hard and sharp-edged and provides optimum grip. As in the case of winter tires, integrated movable slats ensure good contact with the ground. The inner sole area consists of a soft rubber mix, which also forms the strong bridge profiling. The latter provides good lateral grip without limiting the rollover behavior. As of now, the new sole developed by Meindl is used in all forestry safety shoes.

*Meindl's top model, the Airstream Rock, even has one additional feature: the shoe sole (here orange-colored) contains incorporated aluminum splinters that bite themselves into the wood like a wire brush*

**Image:** David Dominicus

Meindl's top model, the Airstream Rock, even has one additional feature: the shoe sole (here orange-colored) contains incorporated aluminum splinters that bite themselves into the wood like a wire brush.

**Hall B6, Booth 127**

Continued from page 14

### Supporting Program Demonstrations

The Bavarian Logging Championship will be organized on the open-air site, too. On first day of the trade show, the apprentices of the Bavarian State Forest Enterprise will compete against each other in a vocational contest. On Thursday, there will be a comparative competition between the national teams from Germany, Austria and Switzerland, among others, in the following disciplines: chain fitting, bucking by combined cuts, precision bucking, limbing and felling. Finally, the big Bavarian Logging Regional Championship with around 100 participants from the whole of Europe will take place on Friday. At the STIHL TIMBERSPORTS® shows, top athletes will present different impressive disciplines of lumberjack sports. Moreover, all visitors will have the opportunity to test their own talent on a two-meter hand saw ("single buck") under professional guidance by the athletes.

### Austria Country Day

On Thursday, the supporting program of INTERFORST will be entirely dedicated to Austria. A few lectures in the Congress and the forums will refer to our neighbor country. Furthermore, the associations of forest entrepreneurs from Germany, Austria and Switzerland will provide information on the topic of education and further training daily.

### German Forest Award

The Deutsche Landwirtschaftsverlag [German agriculture publisher] will confer the German Forest Award for the first time this year. The award has been launched in the categories "Forest owner of the year", "Forest entrepreneur of the year", "Forester of the year". The winners will be selected on the second day of INTERFORST. (MM)

## Kleinprivatwald: Digitale Kommunikati- onslösungen für aktive Waldbewirtschaftung

Eine bundesweit durchgeführte Telefonbefragung des Thünen-Institutes (Hamburg) belegt: Themen des Natur- und Klimaschutzes rücken für die Mehrzahl der 1,82 Mio. Kleinprivatwaldeigentümer in den Vordergrund. Holzerlöse aus dem eigenen Wald verlieren dagegen stark an Bedeutung. Doch wie kann vor diesem Hintergrund weiterhin eine aktive Waldpflege sowie nachhaltige Holzbereitstellung auf einem Viertel der Bundeswaldfläche sichergestellt werden? Die digitalen Kommunikationslösungen der wald-wird-mobil.de gGmbH möchten eine wirksame Brücke zwischen Nutz- und Schutzzielen schaffen, um Waldeigentümer auch zukünftig für die Pflege und Bewirtschaftung ihres Waldes zu gewinnen. Entsprechende Lösungen zeigt das Unternehmen am Messestand.  
**Halle B6, Stand 333**

## Murauer Forstpflanzen & SILVACON Topfpflanzen

# Gesunder Nachwuchs für Ihren Wald

Seit 50 Jahren beschäftigt sich der Familienbetrieb mit der Anzucht von Forstpflanzen. In



diesem Zeitraum konnten wir fast 200 Mio. Jungbäume an Waldbesitzer und Forstbaumschulen in Österreich und Europa liefern. Als einzige Baumschule in Österreich kann das Unternehmen seinen unseren Kunden das komplette Forstpflanzensortiment sowohl wurzelnackt als auch im Topf anbieten. Effiziente Betriebsabläufe, schonende Ernteverfahren und flexible Logistik garantieren eine erfolgreiche Aufforstung.

**Bild:** Murauer Forstpflanzen GmbH

### Produktion

- 55 ha Produktionsflächen für wurzelnackte Forstpflanzen
- 3 ha Stellfläche für Forstpflanzen in Quickpot-Topfplatten (SILVACON-Topfpflanzen)
- 3.000 m<sup>3</sup> Kühllager

Die aktuelle Jahresproduktion liegt bei ca. 6-6,5 Mio. Stück in bis zu hundert verschiedenen forstlichen Wuchsgebieten und Höhenstufen. Die nach wie vor wichtigste Baumart ist die Fichte mit ca. 50% Anteil an der Produktion, gefolgt von der Lärche mit ca. 30%, und dem restlichen Nadelholz mit 5-10%. Das Laubholz umfasst ca. 10-15% der Gesamtproduktion.

**Halle B6, Stand 441**

## Impressum | Imprint

messe**kompakt**.de

EBERHARD print & medien  
agentur gmbh

<b>Anschrift</b>	EBERHARD print & medien agentur GmbH Mauritiusstraße 53 56072 Koblenz / Germany	Tel. 0261 / 94 250 78 Fax: 0261 / 94 250 79 HRB Koblenz 67 63	info @ messekompakt . de www.messekompakt.de IHK Koblenz/Germany
<b>Geschäftsführer</b>	Reiner Eberhard	eberhard @ messekompakt . de	
<b>Redaktion</b>	Thorsten Weber (tw) (V.i.S.d.P.) Erika Marquardt	redaktion @ messekompakt . de marquardt @ messekompakt . de	
<b>Verkaufsleitung</b>	R. Eberhard	anzeigen @ messekompakt . de	

### Bilder/Logos/Texte

Albach Maschinenbau GmbH, BALLISTOL GmbH, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF), Blount GmbH, Böckmann Fahrzeugwerke GmbH, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL), CEPAK GmbH, David Dominicus, DIETERICH & GRÄBER Waagenbau GmbH & Co. KG, EBERHARD print & medien agentur gmbh (epm), ecoforst GmbH, EPSILON KRAN GmbH, Freeworker GmbH, Fröling Heizkessel- und Behälterbau GmbH, Gothaer Finanzholding AG, HSM Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH & Co. KG, HSR GmbH, KR D Sicherheitstechnik GmbH, Landtechnik Stanggasser GmbH, LogicLine Europe GmbH, MAXWALD-Maschinen Gesellschaft mbH, Messe München GmbH (MM), Murauer Forstpflanzen GmbH, PLOCHER GmbH, PTH Products Maschinenbau GmbH, PWA Electronic Service- & Vertriebs-GmbH, TAMA Group, THOMSON Industries, Inc. (TI), Umweltdata GmbH, Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA), Viessmann Werke GmbH & Co. KG, wald-wird-mobil.de gGmbH, Archiv

### Haftungsausschluss

Die EBERHARD print & medien gmbh prüft Werbeanzeigen von Ausstellern bzw. sonstigen Inserenten in diesem ePaper nicht und haftet unter keinerlei rechtlichen, insbesondere nicht unter wettbewerbsrechtlichen Gesichtspunkten für den Inhalt sämtlicher in diesem ePaper veröffentlichten Werbeanzeigen. Das gleiche gilt für die veröffentlichten redaktionellen Berichte sowie für die redaktionell gestalteten Anzeigen unter dem Namen des jeweiligen Ausstellers (Firmenname/Verfasser wird in den einzelnen Berichten aufgeführt); diese Einträge hat das einzelne Unternehmen / der jeweilige Aussteller (Halle, Stand) eigenverantwortlich veranlasst.

Gemäß Urteil vom 12.5.1998 | Landgericht Hamburg weisen wir darauf hin, dass wir keinerlei Einfluss auf die Gestaltung noch auf die Inhalte der auf unserer Homepage und ePaper gelinkten Seiten haben. Des Weiteren distanzieren wir uns von den Inhalten aller von uns gelinkten Seiten. Ebenso machen uns deren Inhalte nicht zu eigen und lehnen jegliche Verantwortung dafür ab.

### Disclaimer

EBERHARD print & medien agentur gmbh accepts no liability for statements by exhibitors or the content of advertising. EBERHARD print & medien agentur gmbh does not examine the advertisements by exhibitors and other advertisers in this ePaper and is not liable under any aspect of law - and particularly the law on competition - for the content of any advertisements published and editorial advertisements in this ePaper. The same applies to the entries listed under the names of the respective exhibitors (hall, booth); these entries have been actuated by the respective exhibitors on their own authority.

### Gerichtsstand

Koblenz / Germany

Fortsetzung von Seite 1

VDMA

## Prognose plus 8% - USA und China bleiben wichtigste Exportmärkte

Auch für das Jahr 2018 gab sich Pöschl optimistisch: „Wir rechnen im laufenden Jahr mit einem weiteren Wachstum von rund 8%.“ Damit würde die Produktion in Deutschland auf mehr als 3,4 Mrd. Euro zulegen.

Tatsächlich deutet derzeit nichts auf eine Trendumkehr hin. Vielmehr spielen die weltweiten Megatrends wie Digitalisierung, nachhaltiges Bauen und Urbanisierung den Technologieausrüstern der Holzbranche in die Hände. Der Modernisierungsdruck ist insbesondere in den Industriestaaten erheblich.

Mit einer Verringerung der Dynamik ist allerdings aufgrund des bereits sehr hohen Niveaus zu rechnen. Das gilt für Deutschland ebenso wie für die Top Export-Märkte in Europa, Nordamerika und Asien.

### USA und China an der Spitze

Insgesamt konnte der Export im Jahr 2017 um 12,8% auf 2,4 Mrd. Euro zulegen. Das entsprach einer Exportquote von 74%. Die Spitzenplätze als wichtigste Absatzländer nahmen wieder die USA und China ein, die beide über 70% mehr Maschinen als im Jahr 2016 aus Deutschland importierten. Die USA erreichten dabei eine Rekordnachfrage von 350 Mio. Euro. Die Lieferungen nach China konnten auf 302 Mio. Euro zulegen.

Mit Abstand folgen Frankreich, Polen und Österreich. Mit einem Zuwachs von 10% haben die Ausfuhren nach Russland nach zwei Jahren Durststrecke wieder ins Plus gedreht und einen Wert von 95 Mio. Euro erreicht.

### Kleines Minus bei den Exporten im 1. Quartal 2018

Im 1. Quartal 2018 gab es im Export leichte Anlaufschwierigkeiten mit einem Minus von knapp 3%. Die Ausfuhren gingen im Vergleich zum Vorjahr auf einen Wert von 482 Mio. Euro zurück. Rückläufig war das Geschäft mit Frankreich, Großbritannien und der Schweiz. Die Top Märkte China und USA konnten hingegen nochmals um 31% bzw. 49% zulegen.

### Deutscher Import Indiz für internationale Arbeitsteilung

Deutschland importierte im vergangenen Jahr Holzbearbeitungsmaschinen im Wert von 511 Mio. Euro (+8%) – auch dies ein Rekord. Vor allem die Lieferungen aus den Ländern Polen und Tschechien wuchsen mit 39 beziehungsweise 20% überdurchschnittlich. Polen war damit hinter China zweitwichtigstes Lieferland.

Hinter den Erfolgen der osteuropäischen Nachbarn stehen mit großer Wahrscheinlichkeit Zulieferer der deutschen Maschinenbauer sowie Fertigungsstätten deutscher Eigentümer. (VDMA)



Gothaer

### Wer zahlt bei Schäden im und am Wald?

Rund 1.000 Mal pro Jahr brennt es laut Bundes-Umweltamt in deutschen Wäldern. Hinzu kommen schwere Sturmschäden wie durch Orkan Friederike Anfang des Jahres. Schnell entstehen Kosten in Millionenhöhe. Aber wie können sich Waldbesitzer schützen?

Auf der sicheren Seite sind Waldbesitzer mit einer Waldbrand- und Waldsturmversicherung. In einer Waldbrandversicherung sind neben dem bereits geschlagenen Holz, das sich noch im Eigentum des Waldbesitzers befindet, auch Jagd-Einrichtungen wie Hochsitze und Jagdhütten eingeschlossen. Ergänzend zur Erstattung des Vermögensverlustes im Brandfall ist zusätzlich eine Absicherung gegen Folgekosten möglich.

Im Sturmfall bietet die vom Waldbesitzer vertraglich festgelegte pauschale Festmeter- oder Flächenentschädigung (€/ha) Schutz.

„Zusätzlich ist eine Waldbesitzer - Haftpflichtversicherung wichtig“, erklärt Dirk van der Sant, Experte für Spezialversicherungen bei der Gothaer. „Auch einzelne umstürzende Bäume oder herabfallende Äste können hohe Kosten verursachen, die Waldbesitzer unter Umständen zu tragen haben - beispielsweise, wenn Spaziergänger verletzt oder Pkw auf Waldparkplätzen beschädigt werden.“

Denn grundsätzlich können sich Eigentümer gegen die Ausweisung von Wanderwegen und das damit erhöhte Risiko durch stärkeren Personenverkehr nicht wehren, sondern müssen den erhöhten Sorgfalts- und Verkehrs-sicherungspflichten Rechnungen tragen. Tatsächlich belasten Personen- oder Sachschäden Waldbesitzer am häufigsten.

**Halle B6, Stand 204**

**Umweltdata GmbH**  
**Digitalisierung**  
**des Forstes**

Mit der Nutzung moderner Fernerkundungstechnologien erreicht die Digitalisierung auch die Forstwirtschaft. Insbesondere Laserscanning vom Flugzeug liefert ein detailliertes Abbild vom Wald bis hin zum Einzelbaum. Die Vorteile zeigen sich auch in der Forstinventur. Durch die Klassifizierung von Waldflächen anhand von Fernerkundungsdaten lässt sich das Inventurdesign optimieren und der Aufwand im Gelände minimieren.

Dieser kombinierte Ansatz erhöht die Genauigkeit in den Inventurergebnissen und ermöglicht flächendeckende Interpolation der forstlichen Ressourcen. Mit dem Einsatz von Drohnen zur Datenerfassung auf ausgewählten Gebieten, kann die Qualität der Vorrats- und Bestandsbestimmung weiter verbessert werden. Diese Daten bilden eine perfekte Grundlage für Waldbewirtschaftungsplanung.

JOANNEUM RESEARCH und Umweltdata arbeiten gemeinsam daran, die Effizienz und Genauigkeit der Waldinventur zu verbessern. In unserem Workflow, der sich von der Fernerkundung über die Inventurerhebung bis hin zum Managementplan erstreckt, werden Kosten und Erfassungsdauer erheblich reduziert.

Weiters bieten wir eine kombinierte Methode für die Erstellung von nationalen Waldinventuren, deren Ergebnisse sich schrittweise auf betriebliche Erfordernisse und Managementpläne verdichten lassen. Alle Waldressourcen-Karten können auf Tablet-Computern („SmartForestTools“) verwendet werden und lassen sich einfach per Flugzeug - oder Satellitendaten aktualisieren. "SmartForestTools" unterstützt organisationsübergreifende Workflows und ermöglicht die Einzelbaumdarstellung.

**Halle B6, Stand 546**

## Viessmann zeigt Heizkessel für Scheitholz, Hackschnitzel und Pellets

Mit einem repräsentativen Ausschnitt seines umfassenden Angebots an effizienten Holzheizkesseln ist Viessmann vom 18. bis 22. Juli 2018 in München auf der INTERFORST vertreten. Neben Hackschnitzel- und Pelletkesseln stehen vor allem Scheitholzkessel im Mittelpunkt der Präsentation.



Mit fünf verschiedenen Modellen und mit Leistungen von 17 bis 170 Kilowatt bietet das Viessmann Komplettangebot Scheitholzkessel für den Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern, Gewerbebetrieben und kommunalen Einrichtungen.

**Bild:** Viessmann Werke GmbH & Co. KG

### Vitoligno 300-S: Neuer Scheitholz-Vergaserkessel für den Profi

Neu im Viessmann Komplettangebot ist der Vitoligno 300-S. Mit Nenn-Wärmeleistungen von 33 bis 75 Kilowatt ist der Scheitholzkessel besonders für den Einsatz bei professionellen Holzheizern konzipiert: land- und forstwirtschaftliche sowie holzverarbeitende Betriebe. Der große Füllraum des Topladers, der lange Nachlegeintervalle von bis zu 24 Stunden erlaubt, die automatische Zündung und Wärmetauscherreinigung sowie die menügeführte Regelung, mit der Option der internetbasierten Fernbedienung, ermöglichen den monovalenten Betrieb des „Profi“-Scheitholzkessels. Neben Scheitholz können auch stückige Holzreste, Grobhackschnitzel und Holzbriketts als Brennstoffe verwendet werden. Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 94,6 Prozent ist der Vitoligno 300-S der effizienteste Scheitholzkessel seiner Bauart.

### Vitoligno 150-S: Preisattraktiver Vergaserkessel als Beistellkessel

Ebenfalls in München zu sehen ist der Vitoligno 150-S (17 bis 45 kW). Der preisattraktive Vergaserkessel ist für die Wärmeversorgung von Einfamilienhäusern konzipiert. Er eignet sich ideal als Beistellkessel für den bivalenten Betrieb mit einem Öl- oder Gas-Brennwertkessel. In einer bivalenten Anlage übernimmt der Vitoligno 150-S die Grundversorgung mit Heizwärme und Warmwasser. Erst bei niedrigen Temperaturen wird der Heizkessel mit fossilen Brennstoffen zur Abdeckung der Spitzenlast zugeschaltet.

### Scheitholzkessel für nahezu alle Anwendungsfälle

Mit fünf verschiedenen Modellen und mit Leistungen von 17 bis 170 Kilowatt bietet das Viessmann Komplettangebot Scheitholzkessel für den Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern, Gewerbebetrieben und kommunalen Einrichtungen. So zum Beispiel den Vitoligno 250-S (85 bis 170 kW), der sogar mit bis zu einem Meter langen Holzscheiten beschickt werden kann. Oder den Vitoligno 250-F (49 bis 100 kW), der für die manuelle Beschickung mit Scheitholz, Holzbriketts und stückigem Restholz sowie für die automatische Beschickung mit Holzpellets und Hackschnitzeln geeignet ist.

**Halle B6, Stand 520**

Albach Maschinenbau

## Maschinenpark für die Forstwirtschaft

Scharfe Messer im Holzhacker sorgen für einen klaren Schnitt und damit Hackschnitzel die stückig und sehr gleichmäßig sind. So sorgt man für eine deutlich bessere Qualität der Hackschnitzel, eine angenehme Wärme und eine optimierte Energienutzung. Diese These ist ein Teil der Philosophie der Albach Maschinenbau, dem Hersteller des selbststehenden Hackers Diamant 2000.



**Bild:**  
Albach Maschinenbau

Die Qualität der Hackschnitzel kann man dabei selbstverständlich bewerten oder einschätzen. Dabei spielt natürlich das Ausgangsmaterial eine große Rolle. Mit der variablen Schnittlänge und großen Siebauswahl können aus jedem Ausgangsmaterial Hackschnitzel in hervorragender Qualität für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten erzeugt werden, erklärt Michael Bachmaier, einer der Gründer des oberbayerischen Maschinenbau-Unternehmens. Und das zeichne die 612 PS-starke Maschine aus (alternativ auch mit 700 und 770 PS erhältlich).

„Uns ist es wichtig, dass wir unseren Hacker so konzipiert haben, dass wir auch aus vermeintlich schlechterem Material noch ergiebiges Hackgut produzieren können“, ergänzt Franz Bachmaier. Die beiden Brüder haben vor fast fünfzehn Jahren damit begonnen, selbstfahrende Hacker zu entwickeln. **Stand FS.1110/10**

PTH Products Maschinenbau GMBH

## Eco-Crusher Line für Traktoren / Schlepper

Mit der Eco-Crusher Line für Traktoren / Schlepper von 60 - 350 PS bietet PTH Products standardisierte Steinbrecher - Steinfräsen - Forstfräsen - Forstmulcher Kombigeräte mit höchster Durchsatzleistung in allen Bereichen. Das Grundkonzept der PTH ECO Crusher Serie entspricht einem Steinbrecher - abgeleitet von den größeren Modellen aus dem Hause PTH Products Maschinenbau - ein Umbau der Maschine um für den Einsatz im Forst gerüstet zu sein ist mit wenig Aufwand & Werkzeug machbar.



**Bild:** PTH Products Maschinenbau GmbH

Neben den wechselbaren Einzugskufen (Forstmulcher rund & kurz - Steinbrecher rechteckig & lang) bietet der PTH ECO Crusher eine umfangreiche Zubehörliste welche die Maschine im Baukastensystem ideal für Lohnunternehmer macht. Planierschild, Forstmulcherbügel, Stützwalze oder 3-Punkt Huckepackaufnahme sind auf jedes Basisgerät zu montieren. **Stand FM.710/7**

### PLOCHER GmbH Rentabel in die Zukunft: Aerobes PLOCHER-Bodenmanagement

Humusabbau und Bodenverdichtung gilt es Einhalt zu gebieten, damit die Wurzeln wieder „durchatmen“ können. Wurzelschäden führen zu Assimilationsnachlass, d. h. der Baum kann erschwert Wasser und somit Nährstoffe aufnehmen. Die Schädigung der Wurzeln kann bereits bei unter 12% beginnen und im schlimmsten Fall zum Absterben führen. Ebenso benötigen die Bodenflora und -fauna (= das im Boden Lebende) ausreichend Sauerstoff.

Ein anaerobes Milieu (Fäulnis) wird zur Brutstätte für Schädlinge. Damit der Boden wieder seine Aufgaben als Nährstoffspeicher, Wasserregulator und Puffer erfüllen kann, bietet die Firma Plocher Bodenhilfsstoffe und Pflanzenhilfsmittel an. plocher humusboden me unterstutzt auf ganz natürliche Weise die Rottevorgänge (aerobe Umsetzung) im Boden. Die PLOCHER-Pflanzenhilfsmittel unterstützen die Photosyntheseleistung und somit das Wurzelwachstum.

Dadurch werden Nährstoffe einerseits besser aufgenommen, andererseits wird das Bodenleben gut mit Kohlenhydraten versorgt. Diese sorgen wiederum für eine natürliche pH-Regulierung ohne Kalkung! Das aeorbe PLOCHER-Bodenmanagement fördert dadurch gezielt den Humusaufbau!

Dies führt zur Vitalisierung der Bäume = Ursachenbehandlung anstatt Symptombekämpfung! Ökologisch-nachhaltig wirtschaften mit den PLOCHER-Produkten rechnet sich für jeden Forstbetrieb sowie Baumschulen, Weihnachtsbaumkulturen, Alleen, Parkanlagen und Einzelbäume (z. B. Kastanien), denn der Boden ist Ihr Kapital! PLOCHER-Produkte entsprechen den Richtlinien der EG-Öko-BasisVO 834/2007.

**Halle FS.909/4**

### Böckmann Fahrzeugwerke Neue Hochlader Generation

Die Highlights der neuen Böckmann Hochlader Generation sind neben der niedrigen Ladehöhe von 670 mm, Teleskopkurbelstützen, das innovative, im Markt einzigartige Zurrbügelssystem und die neuen Verschlussmöglichkeiten sowie vorbereitete und nachrüstbare Schienenschächte.



Die Highlights der neuen Böckmann Hochlader Generation sind neben der niedrigen Ladehöhe von 670 mm und Teleskopkurbelstützen das innovative, im Markt einzigartige Zurrbügelssystem und die neuen Verschlussmöglichkeiten sowie vorbereitete und nachrüstbare Schienenschächte.

**Bild:** Böckmann Fahrzeugwerke

Langlebigkeit, auch bei hartem Einsatz, ist eines der wesentlichen Qualitätsziele, das durch die solide Bauweise mit vielen Quertraversen und belastbaren Längsträgern erzielt wird. Die niedrige Ladehöhe der flachen Ausführung wird durch die Reifendimension und die besondere Achsaufgabe erreicht.

**Stand FN.813A/1**

### BALLISTOL GmbH Harzlöser für Holzbe- arbeitungsmaschinen

Der Ballistol Harzlöser ist speziell für Holzbearbeitungsmaschinen sowie Industriepflege entwickelt. Er ist ergiebig, biologisch abbaubar, enthält keine Enzyme, Bleichmittel oder Wasserstoffperoxid und ist in der Anwendung denkbar einfach: Aufsprühen, kurz einwirken lassen und mit einem Lappen abwischen. Der Reiniger schäumt unmittelbar nach dem Sprühvorgang auf und verbleibt an der entsprechenden Stelle.

**Halle B6, Stand 439**

CEPAK GmbH: Weltneuheit

## Werkzeuglos montierbarer Anbauadapter an Arbeitskörbe von Hubsteigergeräten im Forst

Die Marke Toolprotect steht für neuartige und auf individuelle Anforderungen des Nutzers abgestimmte Motorsägenhalter samt Zubehör für Forst und Baumpflege.



Neuartige bruchssichere Halterungen und Tools für Deine hochwertige Motorkettensäge!

**Bild:** CEPAK GmbH / Toolprotect

Zur INTERFORST stellen wir unserem Fachpublikum ein absolut neuartiges Tool vor. In der Baumpflege werden häufig Hubarbeitsbühnen eingesetzt. Die Arbeiten mit Motorkettensägen in luftigen Höhen bergen hohes Risiko, wenn die Sägen nicht sicher im Arbeitskorb verstaut werden können. Toolprotect entwickelte eine universelle, temporär und werkzeuglos im Arbeitskorb montierbare Halterung für Motorsägen, um hier während dem Transport oder in Arbeitspausen die Säge sicher und komfortabel ablegen zu können. Ein großer Beitrag zur Arbeitssicherheit in dieser Branche.

**Halle B6, Stand 229**

## NEU! MAXWALD- Kleinseilbahn-System mit MAST

Nachhaltiges und bestandschonendes Holzurücken mit der MAXWALD Kleinseilbahn kein Problem! Bestehend aus einem Laufwagen samt Hubrolle, oberen Stellapparat, Talstop, Trag- und Zugseil, sowie diverserem Zubehör, bietet das einzigartige System aus dem Hause MAXWALD im flachen bis ins extremste Gelände die Möglichkeit, Holz boden- und ressourcenschonend bergauf sowie bergab zu rücken. Die Kleinseilbahn kann mit jeder MAXWALD Seilwinde mit zusätzlich montierter Handbremse bergauf betrieben werden. Zum Bergabseilen werden zusätzlich eine Doppeltrommelwinde sowie eine Bergabseilvorrichtung benötigt. Durch diese effektive und kostengünstige Technik ist die Kleinseilbahn nicht nur für Unternehmer, sondern auch für bäuerliche Waldbesitzer eine Alternative zum herkömmlichen Seilwindenbetrieb. Die Trassenlänge beträgt bei 1t Nutzlast bis zu 350m, wobei normalerweise berg und talseitig zwei abgespannte Bäume als Mast dienen. Auf Wunsch kann auch ein hydraulischer Kippmast, mit einer Höhe von 6,5m, mitgeliefert werden und direkt auf die Seilwinde montiert werden. Mit etwas Übung wird das System von 2 Personen innerhalb von 2 Stunden aufgebaut. Die erforderlichen Kenntnisse können bei Kursen in diversen Forstschulen erlernt werden.

**Stand FM.710A/10**

LogicLine Europe GmbH

## Branchenspezifische Transportlösungen für Pritschenfahrzeuge und Pick Ups

Seit über zehn Jahren entwickelt LogicLine branchenspezifische Transportlösungen für Pritschenfahrzeuge und Pick Ups. Insbesondere Bauunternehmen, Dachhandwerker, Garten- und Landschaftsbauer, Forst- und Straßendienst sowie Kommunen schätzen das TÜV-typengeprüfte Sortiment, das die gesetzlichen Anforderungen an den sicheren Transport von Werkzeug und Material auf Pritschenfahrzeugen optimal erfüllt und dabei die Effizienz der täglichen Arbeitsabläufe erhöht.

Eine laufende Erweiterung und Optimierung des Sortiments ist für das junge, innovative Entwicklungsteam rund um den technischen Geschäftsführer Thomas Frühstück bei LogicLine selbstverständlich. „Jeden Tag erhalten wir Anfragen von Kunden, die uns weitere Ideen für unsere Produkte liefern“, freut sich Frühstück, dass bei LogicLine die Ideen so schnell nicht ausgehen.



**Bild:** LogicLine Europe GmbH

### Transportboxen – Ordnung muss sein

In verschiedenen Ausführungen und Größen bieten LogicLine Transportboxen neben der Ladungssicherung auch Ordnung und Übersicht auf dem Pritschenfahrzeug. Hochwertiges Werkzeug ist vor Regen und Spritzwasser geschützt. Ein ergonomischer Zugriff von der Fahrzeugseite ist durch Rolltüren, Drehtüren oder Auszugsläden möglich. Durch die optionale Integration der Box in die Bordwand entfällt sogar das lästige Herunterklappen der Bordwände. Die geprüfte max. Zuladung beträgt bis zu 300 kg. Das innovative Schnellmontage-System ermöglicht eine rasche Montage bzw. Demontage der Box von der Ladefläche – ganz ohne Werkzeug. Bei Bedarf kann diese nun dank geeigneter Vorrichtungen mit dem Gabelstapler oder Kran vom Fahrzeug gehoben werden. Aufgrund der engen Zusammenarbeit mit Kunden entstehen laufend Ideen für Neuentwicklungen. So wurde kürzlich mit der ToolBox TB-200 ein neues Raumwunder mit 2 Meter Breite entwickelt.

Eine weitere Innovation am Markt ist die Alarmanlage für Transportboxen. Bereits standardmäßig wird durch den Einsatz integrierter Zylinderschlösser potenziellen Langfingern die Arbeit erschwert. Wem das jedoch nicht genug ist, der kann ab sofort seine Transportbox mit der optionalen Alarmanlage ausstatten. Einmal komfortabel mittels Fernbedienung eingeschaltet, ertönt bei Öffnung bzw. bereits einem Öffnungsversuch ein ohrenbetäubender Alarmton. So bleibt das wertvolle Werkzeug gewiss in Ihrem Besitz.

### Lastenträger – Kraftpakete für die Pritsche

Mit LogicLine Lastenträgern (Racks) kann Langgut je nach Ausführung bis zu 6 m schräg oder horizontal auf Pritschen transportiert werden. Die Ladungssicherung erfolgt kraft-

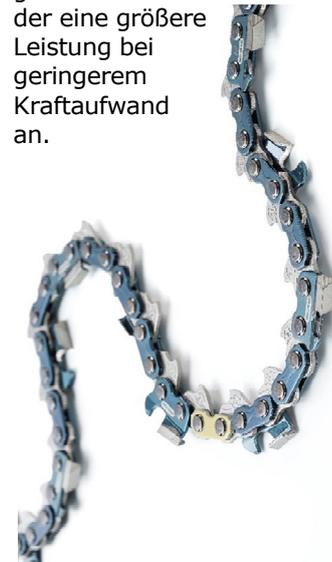


**Bild:** LogicLine Europe GmbH

perfekte Ergänzung zum LogicLine Lastenträger ist der neue Ladungssicherungsbalken, mit dem sowohl kleine, als auch große Ladegüter direkt hinter dem Fahrerhaus optimal gesichert werden können. **Stand FM.710A/6**

### Blount GmbH Sägekette - mit besseren Eigenschaften durch spezielle Schleiftechnologie

Die PowerCut™ 70-Serie EXL Sägekette verfügt über verbesserte Eigenschaften durch eine von OREGON® speziell entwickelte Schleiftechnologie. Diese bietet dem Anwender eine größere Leistung bei geringerem Kraftaufwand an.



Die PowerCut™ 70-Serie EXL Sägekette verfügt über verbesserte Eigenschaften durch eine von OREGON® speziell entwickelte Schleiftechnologie, diese bietet dem Anwender eine größere Leistung bei geringerem Kraftaufwand an.

**Bild:** Blount GmbH

Die neuen 70-Serie EXL Sägeketten Eigenschaften:

- Multi Achsen Schleif Technologie für hervorragende Leistung, Schärfe und Haltbarkeit.
- LubriTec™ gewährleistet die Schmierung der Kette und Schiene zur Verlängerung der Lebensdauer.
- Verbesserte Schleifprofilform zur exakten Aufnahme der Rundfeilenform für eine präzise Kantenschärfe.
- Das goldene Verbindungsglied erleichtert die Identifikation und zeigt beim Nachschärfen an, wenn die Kette durchgeschärft wurde.
- Ein Gesamtdesign das den Kraftaufwand des Anwenders erheblich reduziert.

**Stand FM.708/4**

Biomasse-Heizkessel von Fröling

## Zukunftsweisende Technik und komfortable Bedienung

Der oberösterreichische Biomassespezialist Fröling präsentiert auf der INTERFORST zahlreiche Neuheiten und Innovationen rund ums Thema Heizen. Wie jedes Jahr dürfen sich die Besucher auch 2018 auf zukunftsweisende Technologien beim Besuch des Fröling-Messestandes erwarten. Fröling liefert innovative Lösungen im Leistungsbereich von 2,5 bis 2500 kW für nahezu jeden Anwendungsbereich – für Niedrigenergiehäuser, Sanierungsgebäude, landwirtschaftliche Gebäude, Gewerbe, Industrie, Hotellerie u. v. m.

### Kombikessel SP Dual und SP Dual compact

Die Kombikessel SP Dual und SP Dual compact verfeuern effizient und komfortabel die Brennstoffe Scheitholz und Pellets. Noch mehr Komfort gibt es nun mit der optionalen automatischen Wärmetauscherreinigung. Damit werden die Wärmetauscher-Rohre automatisch gereinigt, was wiederum zu höheren Wirkungsgraden und somit auch zu einer Brennstoffersparnis führt.

### Hackgutkessel T4

Der Fröling T4 (24–150 kW) vereint robuste Verarbeitung, zukunftsweisende Technik und effiziente Verbrennung mit optimalem Bedienkomfort.

Die T4 Hackgutanlagen erreichen hohe Wirkungsgrade und zur guten Energiebilanz trägt auch der niedrige Stromverbrauch aller elektrischen Aggregate bei. Damit gehören die Hackgutanlagen der T4-Serie zu den sparsamsten, die derzeit am Markt erhältlich sind. Das 7" große Farb-Touch-Display ist einfach zu bedienen und sorgt für eine übersichtliche Darstellung der Betriebszustände und Einstellungen. **Halle FS. 1011/20**



Bild: Fröling

Anzeige

Informieren Sie sich bereits heute über **PRODUKTNEUHEITEN VON MORGEN**

messe**kompakt**.de

➔ „messe**kompakt**.de NEWS“ informieren Sie schon vor Messebeginn über die **neuesten Entwicklungen, Neuheiten & Trends der Branche.**

➔ „messe**kompakt**.de NEWS“ ist auch iPhone, iPad und Co. kompatibel sowie immer und **überall abrufbar.**

FOLLOW ME

Internationaler Holzmesse Klagenfurt 2018 | Holz&bau 2018  
 FachPack 2018 | Branchentag Holz 2018 | LIGNA 2019  
 Forstmesse Luzern 2019 | BioFach 2019 | TIMBA+ 2020