Ihr Ansprechpartner:

**Oliver Kunzweiler**

Leiter Zentrales Marketing

Telefon +49 9341 86-2169

Oliver.Kunzweiler@weinig.com

**16. Februar 2023**

Wörter: 1.242

Zeichen (inkl. Leerzeichen): 9.957

#### Datum

PRESSEMITTEILUNG

**LIGNA Preview**

**Weinig auf der LIGNA 2023:**

**Premium-Partner für Spitzentechnologien**

**im „Digitalen Zeitalter“**

Die Branche steht vor großen Herausforderungen angesichts der digitalen Transformation und der volatileren wirtschaftlichen Rahmenbedingungen. Viele Betriebe stehen vor der Notwendigkeit, den Fachkräftemangel zu kompensieren, Material einzusparen und schneller und flexibler zu produzieren, um im Wettbewerb zu bestehen.

Die Weinig Gruppe mit den beiden Marken Weinig und Holz-Her präsentiert auf der LIGNA 2023 wegweisende Lösungen für diese Fokusthemen. Die Besucher erwartet eine Fülle an technologischen Neuheiten und Weiterentwicklungen und Live-Erlebnisse im XXL-Format aus allen Geschäftsbereichen: Auf rund **5000 m²** in **Halle 27** zeigt die Firmengruppe **über 50 Exponate.**

Getreu dem Motto „Weinig bietet mehr“ lädt das Unternehmen zu einem Panorama-Blick über sein umfassendes Spektrum von Maschinen und Anlagen sowie Software- und Service-Leistungen ein – von der Fertigung von individuellen Werkstücken bis hin zur automatisierten Serienproduktion von Massivholz und Holzwerkstoffen.

Die Innovationen und Entwicklungen stehen im Zeichen der Ressourcen-Optimierung – sie reichen von individuellen Technik-Lösungen für Maschinen bis hin zu innovativen, umfassenden Produktions-Anlagen.

Stand-Alone oder vernetzte Maschinen mit effizientem Materialhandling, passgenauer Automatisierung und ressourcenschonenden Produktionstechnologien versetzen die Kunden in die Lage, trotz des Fachkräftemangels Produkte in höchster Qualität und in flexiblen Losgrößen wirtschaftlich zu produzieren.

**Die Prozessexperten**

Partnerschaft im Zeitalter der digitalen Transformation heißt für Weinig, die Potenziale von Trends und technischen Entwicklungen proaktiv zu analysieren, Nützliches in die Praxis zu übernehmen und für Handwerk und Industrie nutzbar zu machen. Die Experten der **Weinig Systems Solutions** informieren über Weinigs Kompetenzen für die Implementierung integrierter Fertigungslinien im Massivholzbereich, wesentliche Neuentwicklungen zur Optimierung von Fertigungsprozessen und über aktuelle Großprojekte.

**Maximale Qualität und Ausbeute bei Engineered Wood** sind für Weinig mehr als bloße Schlagworte. Mit innovativen Produkt-Konzepten hat der Fachbereich **Weinig System Solutions** die Entwicklung der BSP-Bauteile-Fertigung maßgeblich beeinflusst und erreicht, dass die Holzausbeute vom Brett bis zum kompletten Holzbau-Wandelement signifikant gesteigert werden kann. Auf der LIGNA zu sehen ist ein Use Case mit hochmoderner CLT-Produktion zur Herstellung von Holzbau-Wand-elementen.

**Digitale Fertigungssteuerung und sicher vernetzte Produktion**. Wie spezifische Applikationen die Verfügbarkeit der Maschinen erhöhen und das Fachpersonal durch effiziente Produktionssteuerung entlasten, zeigen die **Weinig New Business & Innovation** Experten.

**Gute Partnerschaft & vorbeugende Wartung, Instandhaltung und Service für maximale Verfügbarkeit**

Kunden wünschen Unterstützung bei der optimalen Wartung und Instandhaltung ihrer Maschinen und Anlagen. Mit den Service-Konzepten der **Weinig LifeTime Services** werden alle „Lebensabschnitte“ der Produktionsanlagen einbezogen, d.h., sie werden vor, während und nach dem Kauf und im anspruchsvollen Dauerbetrieb betreut. Planbare Serviceunterstützung ist die Basis für eine stetig hohe Verfügbarkeit bei hoher Produktivität, für eine planbare Senkung der Betriebskosten und damit einen planbaren ROI.

**Weinig Maschinen und Anlagen: Perfekte Kombination aus Flexibilität, Hochleistung und Kosteneffizienz**

**Hobeln und Profilieren**

**Der neue Hydromat– Robust, flexibel, intuitiv, mit Rekordgeschwindigkeit**

Die neue High Speed Kehlmaschine Hydromat bringt mit 400 m/min Vorschubgeschwindigkeit und WMC-Maschinensteuerung innovative Dynamik in die Prozesse beim Hobeln und Profilieren. Kunden in der Holzindustrie, wie Sägewerke, die Schnittholz weiterverarbeiten, profitieren von der robusten, verschleißfesten Hochleistungs-Maschine. Die Maschine bietet einerseits Features zur Materialeinsparung beim Vorhobeln, wie das **innovative Wood-Saving-System zur Optimierung der** Spanabnahme. Andererseits kann die Maschine flexibel für die Fertigung von Profilware ausgestattet werden.

**Hydromat 3000: Robust, verschleißfest, leistungsfähig und schnell**

Mit einer Vorschub-Geschwindigkeit von bis zu 100 m/min und seiner Bedienerfreundlichkeit punktet der Hydromat 3000 bei der Weiterverarbeitung von Schnittholz, z.B. zu Nut- und Federbrettern, Terrassendielen und Leisten. CNC-gesteuertes Verstellen benötigt kein manuelles Eingreifen, dadurch können auch weniger qualifizierte Mitarbeiter die Maschine bedienen. Das zentrale Dashboard der Steuerung ist individuell konfigurierbar und ist intuitiv bedienbar.

**Das Weinig Messe-Highlight: Großanlagen und Neuheiten in der Holzbearbeitung**

Der Anlagenbau rückt mehr und mehr in den Fokus von Weinig.

Die LIGNA Highlights sind

* eine Optimierkapplinie mit einer OptiCut 450 Quantum Kappsäge, verbunden mit einer Keilzinkenanlage und Roboterbeladung
* eine Verleimpresse ProfiPress C 2500 HF zur Herstellung von Holzplatten

**Großanlage: Scannen, Kappen, Keilzinken**

Die voll automatisierte Anlage zeigt den Verarbeitungsprozess vom Rohmaterial bis zur keilgezinkten Lamelle:

Ein Roboter mit Vakuumeinheit belädt die Anlage mit Rohmaterial. Die Werkstücke werden mittels Scanner CombiScan Sense beurteilt. Fehlstellen werden von der Hochgeschwindigkeits-Kappsäge OptiCut 450 Quantum ausgekappt und die Gutteile werden automatisch der nachgeschalteten HS 200 Keilzinkenanlage zugeführt und weiterbearbeitet.

Die Mechanisierung zur direkten Beschickung der Keilzinkenanlage von der Kappsäge ist zum Patent angemeldet

**CombiScan Sense Scanner: Mit KI Zeit und Material sparen**

Der CombiScan Sense Scanner scannt bis zu 80 Holzbretter pro Minute, um Risse, Äste usw. zu erkennen. Um die Qualität des Holzes zu überprüfen, nutzt der Scanner künstliche Intelligenz, wodurch die Erkennung genauer, zuverlässiger und wiederholbar wird. Der Scanner ermöglicht die Automatisierung einer Linie und damit eine Verringerung der benötigten Arbeitskräfte. Er spart je nach Anwendung zwischen 3 und 10 % Material ein.

Das Holz wird mit der **Hochgeschwindigkeits-Kappsäge OptiCut 450 Quantum** auf die benötigte Länge gekürzt. Das VarioStroke Sägeaggregat der OptiCut 450 Quantum lässt sich flexibel in 8 verschiedene Schnittpositionen verstellen und ermöglicht dadurch sehr kurze Schnittzeiten für alle Querschnitte innerhalb des maximalen Schnittbereichs. Die perfektionierte Sägeblattlagerung und die einzigartige Sägeblattführung verbessern zudem die Schnittqualität und erhöhen die Schnittgüte, auch bei hoher Schnittfrequenz: Mit ihrem dynamischen Vorschubsystem und einzeln von oben gesteuerten Vorschubrollen werden die Werkstücke immer sicher geführt. Anschließend wird die Keilzinkenanlage vollautomatisch beschickt.

**Keilzinkenanlage für horizontale Keilzinkenverbindungen HS 200** Die HS 200 zeichnet sich durch die Leistung von bis zu 240 Teilen pro Minute in hoch-präziser Verarbeitung aus. Alle Werkzeuge sind bis zum Hundertstel Millimeter einstellbar. Der minimale Höhenversatz bei den Zinken sorgt für hohe Materialausbeute.

**Die ProfiPress C 2500 HF - Das Non Plus Ultra für die industrielle Produktion von Leimholzplatten.**

Für Kunden, die in hoher Leistung kosteneffizient Leimholzplatten produzieren müssen, ist mit der ProfiPress C 2500 HF eine der schnellsten Verleimpressen der Welt im Live-Betrieb auf der Messe zu sehen. Bis zu 100 Lamellen pro Minute werden an der Fuge beleimt, gesammelt und kontinuierlich in die Presse eingeschoben. Das hocheffiziente Hochfrequenz-Heizsystem sorgt für ein schnelles Aushärten der Leimfugen, ohne dabei das Holz zu erwärmen. Das Ergebnis sind spannungsfreie, verleimte Massivholzplatten mit höchster Fugen- und Oberflächenqualität. Die Möglichkeit der Endlosverleimung in Kombination mit einer Quersäge nach der Presse, zum Schneiden der Platte auf die gewünschte Endbreite, sorgt für eine optimale Holzausnutzung.

**CNC Center | Conturex Vario L mit Performance Paket**

In Live-Vorführungen zeigt Weinig, wie mit dem neuen Conturex Vario L die schnellste Teileübergabe der Welt gelingt.

Durch den Mehrteile-Ablauf-Prozess für die CNC-Komplettbearbeitung auf 6 Seiten ist die Bearbeitung noch schneller: Profilfräsen, Bohrungen und Ablängen erfolgen in Höchstgeschwindigkeit. Es sind keine manuellen Rüstarbeiten nötig, die Umrüstung erfolgt automatisch. Durch die schnelleren Bearbeitungsvorgänge bei gleichzeitig reduziertem Personaleinsatz können kleinere Losgrößen rentabler produziert werden.

**Zuschnitt**

**Trennbandsäge PowerSplit 1250 Single – Kraftpaket für industriellen Zuschnitt**

Mit einer Vorschubgeschwindigkeit von bis zu 150 m/min trennt die

PowerSplit 1250 Weichhölzer schnell - und Hartholz zuverlässig und rationell auf. Die neue Trennbandsägen-Generation der Split-Serie verfügt über Bandsägeblätter, die weniger Verschnitt verursachen und variable Schnitt-Geschwindigkeiten von 20-60 m/s erlauben. Kontinuierlicher Mittelschnitt sorgt dafür, dass weniger Materialverlust entsteht. Durch verstellbare Sägetürme werden die Stillzeiten der Bandsägeline reduziert.

**Fokusthema: Vorfertigungsprozesse im Holzbau
Sonderausstellung
Konstruktionsholz-Anlagen bei Weinig Grecon in Alfeld**

Wie schon in den vergangenen Jahren öffnet der Produktionsstandort Weinig Grecon in Alfeld nahe Hannover zur LIGNA seine Tore für eine ergänzende Sonderausstellung zum Thema Endenbearbeitung.

Gezeigt werden Keilzinken-Anlagen für eine optimale Materialausnutzung und effiziente, wertschöpfende Resteverwertung des wertvollen Rohstoffes Holz.

Im Fokus der Sonderausstellung stehen verschiedene Typen von Keilzinkenanlagen - ProfiJoint, Ultra TT 100, Power Joint 18 und Power Joint 8 -, die durch eine Werkzeugschleifmaschine des Typs Rondamat ergänzt werden.

**Ein Bus-Shuttle-Service von der LIGNA nach Alfeld ist eingerichtet.**

Weinig Fotos:

[Hydromat 3000](https://www.weinig.com/fileadmin/assets/weinig/news/press/press_fotos/WEINIG_Hydromat_3000.jpg)

[Conturex Vario XS](https://www.weinig.com/fileadmin/assets/weinig/news/press/press_fotos/2022/WEINIG_Conturex_Vario_XS_2.jpg)

<http://presse.weinig.com> (deutsch)  bzw. <http://press.weinig.com> (englisch)