

Drei Weltneuheiten

Auf der diesjährigen Ligna setzte Serra Maschinenbau, Rimsting/DE, ein starkes Zeichen für die Zukunft der Holzverarbeitung. Mit gleich drei Weltneuheiten unterstrich das Unternehmen seine Rolle als Innovationsführer in der Sägewerkstechnik.

Am ersten Ligna-Messtag feierte Serra die Weltpremiere seiner neuen Maschinen direkt am Stand. Geschäftsführer Christian Mayer stellte die Neuheiten persönlich vor und gab einen Ausblick auf die kommenden Entwicklungen: „Diese Weltpremiere war für uns ein Meilenstein. Mit unseren neuen Entwicklungen haben wir nicht nur technologische Standards gesetzt, sondern auch gezeigt, wie Digitalisierung, Effizienz und Nachhaltigkeit in der modernen Sägewerkstechnik zusammenwirken können.“

Leistung trifft Flexibilität

Die neue Blockbandsäge SX 140 hat Serra als modulares Hochleistungssägewerk für den professionellen Einsatz – stationär wie mobil – konzipiert. Die SX 140 verfügt über 106 cm Schnittbreite und sie kann Stammdurchmesser bis zu 140 cm bearbeiten. Dank der leistungsstarken Motore und dem optionalen Frequenzumformer erledigt die Blockbandsäge die Schnitte präzise. Auf der Messe verwies Mayer besonders auf die robuste Bauweise aus feuerverzinktem Stahl sowie auf den modularen Aufbau der Anlage. Damit lassen sich individuelle Anpassungen realisieren und auch das Nachrüsten ist einfach möglich.



Eine der Neuheiten am Serra-Messestand auf der Ligna in Hannover: die Blockbandsäge des Typs SX 140



Ebenfalls in Hannover neu und live mit dabei: die Besäum- und Vielblattkreissäge BS 800 von Serra

Intelligente Automatisierung

Begleitet wurde die SX 140 von der neuen Serra-CX-Steuerung, die laut Hersteller Maßstäbe in Sachen Digitalisierung und Ergonomie setzte. Diese entwickelte Serra gemeinsam mit der Softwareabteilung von Wintersteiger, Ried im Innkreis, seit 2019 die Muttergesellschaft des deutschen Maschinenspezialisten. Die CX-Steuerung verfügt über einen 15,6-Zoll-TFT-Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche, einen Joystick mit 13 Funktionen für präzise Maschinensteuerung und eine automatische Vorschubregelung für maximale Effizienz. Zudem ist sie mit einem Wartungs- und Fehlerdiagnosesystem ausgestattet, wobei die Fernwartung via LAN und WLAN erfolgen kann. Weitere Highlights sind der Halbautomatikbetrieb und programmierbare Schnittprogramme sowie die optionale Frequenzumrichtersteuerung für höchste Präzision.

„Diese Steuerung bildete das digitale Herzstück der SX 140 und markiert einen Meilenstein in der Automatisierung von Sägewerken“, verdeutlichte Mayer.

Vielseitigkeit in der Nachbearbeitung

Als dritte Neuheit gab es bei Serra die BS 800 – eine Besäum- und Vielblattkreissäge – am Messestand zu sehen. Die Anlage ist mit zwei Sägewellen (160 mm starr, 120 mm beweglich) ausgestattet, welche bis zu sieben Kreissägeblätter aufnehmen können. Die Vorschubgeschwindigkeit reicht von 5 bis 30 m/min und die Anlage wird von einem 22 kW-Elektromotor angetrieben. Serra bietet die BS 800 wahlweise mit Untergestell oder in mobiler Ausführung an. Die präzise Besäumbreiteneinstellung, der Anzeigenlaser und die Rollentische sind weitere Ausstattungsmerkmale der neuen Kreissäge.

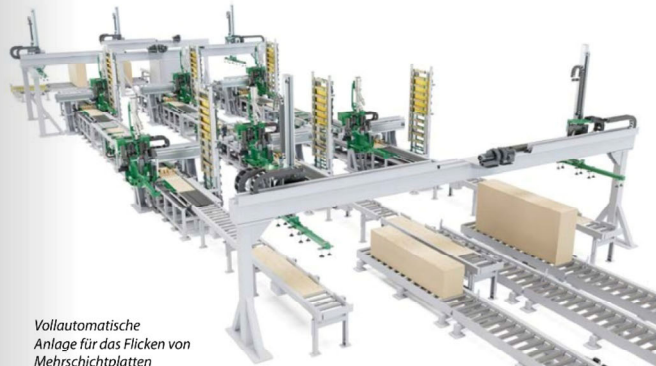
Fokus auf Effizienz

„Mit diesen Innovationen setzen wir ein klares Zeichen: Serra bleibt ein verlässlicher Partner für die Zukunft der Holzverarbeitung – mit Fokus auf Effizienz, Nachhaltigkeit und Digitalisierung“, verdeutlichte Mayer. Die Besucher hatten auf der Ligna die Gelegenheit, die Maschinen live zu erleben, mit dem Serra-Team ins Gespräch zu kommen und gemeinsam die nächsten Schritte in Richtung Zukunft zu gehen.



Die CX-Steuerung von Serra bildet mit 13 Funktionen das Herzstück der neuen SX 140-Blockbandsäge

Vollautomatische Anlage für das Flücken von Mehrschichtplatten



Innovationen für die präzise Holzbearbeitung

Die Ligna 2025 in Hannover war für Wintersteiger ein voller Erfolg. Unter dem Motto „Cutting, Automating, Cleaning & Repairing“ präsentierte das Unternehmen eine Vielzahl an Neuheiten und bewährten Technologien für die präzise Holzbearbeitung.

Die hohe Besucherfrequenz in Hannover und das große Interesse an den ausgestellten Maschinen und Lösungen unterstrichen die starke Marktposition von Wintersteiger, Ried im Innkreis, im Bereich des Dünnschnitts und der Automatisierung.

Innovationen im Fokus

Ein besonderes Highlight war die Weltpremiere der DSB Singlehead Pro XM. Diese neue Dünnschnittbandsäge überzeugte das Fachpublikum mit ihrer Fähigkeit, Hart- und Weichholz sowohl im Trocken- als auch im Nassschnittverfahren bei einer Schnittbreite von bis zu 660 mm präzise aufzutrennen. Die Maschine wurde während der Messe mehrfach im Livebetrieb vorgeführt und stieß auf großes Interesse bei Herstellern von Holzplatten.

Ebenso im Mittelpunkt standen die DSG Notum Pro, ausgestattet mit neuer 5-Kanal-Technik, und die DSB Compact XM – ein perfekt aufeinander abgestimmtes Maschinenduo für die Herstellung von Sägefurnieren mit nur 1 mm Stärke. Dank minimaler

Schnittfuge und hoher Energieeffizienz bieten diese Maschinen eine wirtschaftliche Lösung für moderne Holzverarbeiter.

Mit dem neuen DSB Dura X-Tract-Sägeblatt präsentierte Wintersteiger eine technologische Weiterentwicklung im Bereich der Werkzeugtechnologie. Das speziell verarbeitete Bandstahlmaterial und das innovative Design sorgen für eine signifikante Staubreduktion, eine hohe Schnittqualität und eine deutlich verlängerte Standzeit – ein echter Mehrwert für den industriellen Einsatz.

Automatisierung für die Zukunft

Ein weiterer Schwerpunkt des Messeauftritts lag auf Automatisierungslösungen für die Ausbesserung von Brettschichtholz (BSH) und Brettspertholz (BSP). Wintersteiger zeigte intelligente Systeme zum Scannen und automatisierten Ausbessern von Fehlstellen – mit verschiedenen Füllmaterialien, darunter als Messeneinheit 2K und Echtholz. Diese Lösungen ermöglichen eine erhebliche Effizienzsteigerung in der Weiterverarbeitung und tragen zur Qualitätsoptimierung bei.

Eine Weltpremiere auf der Ligna feierte Wintersteiger mit der Dünnschnittbandsäge DSB Singlehead Pro XM



Das Dünnschnittgatter des Typs DSG Notum Pro überzeugt mit minimaler Schnittfuge und hoher Energieeffizienz



Unter dem Slogan „World of Woodtech“ vereint Wintersteiger vier Produktbereiche für die Holzindustrie und präsentierte sich damit auf der Ligna in Hannover: präziser Holzdünnschnitt und Holzoberflächenreparatur, Sägeblätter aus eigener Entwicklung und Produktion, mobile und stationäre Sägewerkstechnik sowie Automatisierungslösungen

Auch die Tochterunternehmen von Wintersteiger Woodtech waren auf der Ligna prominent vertreten:

- Wintersteiger Sägen, Arnstadt/DE, präsentierte ihr komplettes Sortiment an Block- und Trennbandsägeblättern. Im Fokus standen die neuen X-Tract-Sägeblätter, die die Staubbildung im Sägewerksbetrieb nahezu vollständig eliminieren.
- Serra Maschinenbau, Rimsting/DE, beeindruckte im Freigelände mit der neuen Blockbandsäge SX 140. Ergänzt wird das Portfolio mit der Besäumsäge BS 800, der CX-Plus Steuerung, den Holztrockner ST 113 und die Rückmaschinen IronHorse.

Fazit

Die Ligna hat erneut gezeigt, dass Wintersteiger mit Innovationskraft, technologischem Know-how und einem klaren Fokus auf Kundenbedürfnisse Maßstäbe in der Holzbearbeitung setzt. Die zahlreichen Gespräche mit internationalen Fachbesuchern und die positive Resonanz auf die Neuheiten bestätigen den erfolgreichen Messeauftritt.