Digitale Tools für Holzbearbeitungsmaschinen

Artikel vom **5. Juni 2023**
Sägemaschinen

Planung und Umsetzung komplexer Anlagen für die Holzbearbeitung erfordern heute ein hohes Maß an Digitalisierung. Der Datenaustausch zwischen den Anlagenteilen, mit Leitsystemen und angeschlossener Logistik ist dabei genauso wichtig wie der Maschinenbau selbst. Dies zeigte der oberösterreichische Maschinenbauer Fill auf der internationalen Holz-Fachmesse »Ligna 2023«.

Bild: Fill.

Am »Digital-Cube«, einem 2 m x 2 m großen LED-Würfel, konnten Besucherinnen und Besucher am Fill-Messestand auf der »Ligna« die neuen Gesamtanlagen mittels grafischer Animation im Arbeitseinsatz erleben und wie gut sich Hightech-Maschinenbau sowie digitale Tools ergänzen. Laut Unternehmensangabe bestätigten die positiven Rückmeldungen, dass der Maschinenbauer damit einen nachvollziehbaren Mehrwert für

die Anwender in der Holzindustrie generiert. Als Besonderheit nennt das Unternehmen die Kombination aus ausgereiften Serienmaschinen, die mit digitalen Informationen arbeiten, und der flexiblen Anpassung an individuelle Kundenanforderungen. Die Produktion von Parkett, Massivholzplatten und deren Komponenten sowie die Oberflächenreparatur von Sperrholz, Dreischicht- und CLT-Platten erfolge besonders wirtschaftlich und präzise. Der Hersteller verspricht durch die neuen Technologien eine Verbesserung der Qualität und eine Steigerung der Ressourceneffizienz.

Digitalisierung als Schlüssel

Die Produkte von »Fill Cybernetics« sind wesentlicher Bestandteil der Maschinen und Anlagen von Fill. Von der Überwachung komplexer Einzelvorgänge, der lückenlosen Werkstückrückverfolgung bis hin zur automatisierten Anlagenoptimierung mittels künstlicher Intelligenz (KI) decken sie eine große Bandbreite ab. Sowohl Standardlösungen als auch kundenspezifische und plattformunabhängige Dashboards bieten eine schnelle Übersicht und erlauben detaillierte Analysen von Produktion und Maschinen, um die Produktivität zu erhöhen. Am Beispiel der Dünnschnitt-Bandsäge »Speedliner 920-350 Hybrid« zeigte das Unternehmen die Optimierungsmöglichkeiten mithilfe der Digitalisierungsprodukte »Cybernetics Analyze«, »Cybernetics Produce« und »Cybernetics Vision«. Ein weiteres Messe-Highlight waren die Ausbesserungsmaschinen der »Speedfiller«-Familie, die sämtliche Ausbesserungsaufgaben auf Dreischichtplatten, BSP oder Sperrholz innerhalb sehr kurzer Zeit in gleichbleibend hoher Qualität lösen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag