Homag zeigt zur »Ligna 2023« viele Neuheiten

Artikel vom **11. April 2023**
Sägemaschinen

Zur »Ligna 2023« präsentiert Homag in Halle 14, Stand H16, viele neue Lösungen und gibt damit wertvolle Impulse für Handwerk und Industrie. Das Spektrum der Messeneuheiten reicht von Einzelmaschinen über integrierte Zellenkonzepte und Robotik bis hin zu kompletten Systemlösungen für alle Anwendungsbereiche und Leistungsklassen.



Die neue Druckbalkensäge feiert auf der »Ligna 2023« Premiere (Bild: Homag).

Weltpremiere für Druckbalkensägen

Ein Beispiel für die »Ligna«-Neuheiten von Homag ist die Weltpremiere der neuen »Sawteq«-Baureihen 3 und 4 mit vielen Neuerungen. Die Zuschnittslösung kombiniert laut Unternehmensangabe Leistungskraft, Schnelligkeit und zuverlässige Technik mit mehr Intelligenz und digitalen, selbstlernenden Funktionen. Dies zeige sich z. B. in einem erhöhten Leistungsniveau durch einen verbesserten Sägevorgang und optimierte Abläufe bei sinkenden Energieaufwendungen. Auch die Maschinenbedienung wurde neu gedacht und durch klare Arbeitspositionen die Zusammenarbeit des Bedienpersonals mit der Sägensteuerung noch flexibler und ergonomischer gestaltet. Das nun im Standard enthaltende Bediener-Assistenzsystem »intelliGuide Classic« ergänzt diese Optimierungen und führt mithilfe von LED-Signalen sicher und intuitiv durch den Zuschnittprozess. Zusätzlich überwacht eine neue Funktion der Sägensteuerung die bestmögliche Maschinennutzung und unterstützt kontinuierlich durch entsprechende Hinweise. Damit geht Homag einen weiteren Schritt in Richtung intelligente Maschinensteuerung. Weiterhin im Fokus steht die Schnittqualität. Neben »materialManager Advanced« zur Optimierung der Sägeparameter wird die Maschine mit einer neuen Funktion ausgestattet, die die Maßhaltigkeit der Werkstücke sensorisch erfasst und transparent an das Bedienpersonal zurückmeldet. Das erhöht die Prozesssicherheit und schafft mehr Transparenz im Zuschnitt.

CNC-Bearbeitungszentrum mit Roboterunterstützung

Zukünftig kann das vertikale CNC-Bearbeitungszentrum »Drillteq V-310« auch von einem Roboter unterstützt werden. Die verlässliche Werkstückversorgung des Robotersystems macht das Bearbeitungszentrum zu einem noch leistungsfähigeren System und damit zur effizient produzierenden Fertigungszelle für das Handwerk.



Das vertikale CNC-Bearbeitungszentrum kann jetzt durch Roboter erweitert werden (Bild: Homag).

Als Vorteile der Roboterergänzung nennt Homag, dass der Roboter rund um die Uhr in der Werkstatt arbeiten und eine gleichbleibend hohe Qualität gewährleisten kann. Kleine und mittelständische Unternehmen sparen so Zeit und verringern die Arbeitsbelastung für das Personal. Die daraus resultierende flexible Personalorganisation ermöglicht den Einsatz der Arbeitskräfte für andere Tätigkeiten und Produktionsprozesse.

Partner für den Holzbau

Die Anforderungen im Holzbau sind vielseitig, da die Kundenwünsche sehr individuell sind. Verschiedene Wandaufbauten, Materialien und Elementgrößen sind an der Tagesordnung. Für das Herstellen der Wand-, Dach-, und Deckenelemente ist es daher wichtig, mit flexibel einsetzbarer Maschinentechnik zu arbeiten.



Hocheffizientes Fertigen im Holzbau mit Roboter und Multifunktionsbrücke (Bild: Homag).

Auf der »Ligna« präsentiert Weinmann eine hochautomatisierte und kollaborierende Fertigungszelle. Der Roboter »Feedbot W-500« legt Platten automatisiert auf das Riegelwerk auf. In Zusammenspiel mit der neuen Multifunktionsbrücke »Wallteq M-300« entsteht eine flexible und autonom arbeitende Fertigungszelle. Sie kann verschiedene Materialien bearbeiten und führt das Befestigen sowie Bearbeiten des Elements selbständig durch. Durch automatisch einwechselbare Befestigungsaggregate erreicht sie eine hohe Leistungsfähigkeit. Ergänzt wird die Fertigungszelle durch »Buildteq A-700«, womit das Wenden von Elementen auf sehr engem Raum möglich wird. Diese und viele weitere Neuheiten zeigt Homag auf der »Ligna 2023«, die vom **15. bis 19. Mai 2023** in Hannover stattfindet.

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