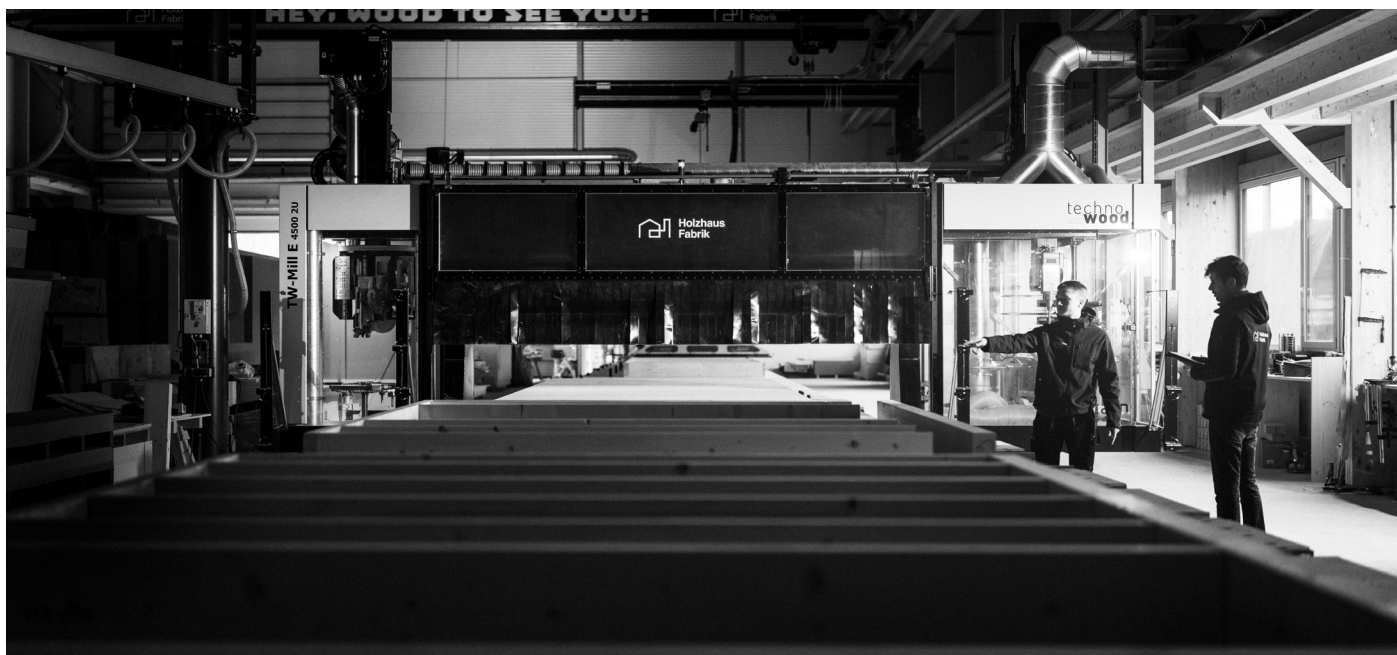


TW-CONCEPT LINE: MAXIMALE FLEXIBILITÄT FÜR EINEN EFFIZIENTEN ELEMENTBAU

Vielseitigkeit und Präzision vereint

Die TW-Mill E, ist ein vielseitiger Elementbauroboter, welcher Bestandteil der TW-Concept Line ist und maximale Flexibilität bietet. Sie verfügt über eine 5-Achs-Spindel für komplexe Holzrahmenkonstruktionen, Plattenbearbeitung und Formgebung sowie über eine 4-Achs-Einheit für den Elementbau. Das Kernstück des Roboters ist das ELAG (Elementbau-Aggregat), welches verschiedene Nagler, Klammer und Schrauberapplikatoren aufnehmen kann. Zusätzlich ermöglicht eine separate leistungsstarke Spindel die Bearbeitung von Holzplatten und individuellen Formen. Die TW-Mill E ist so konzipiert, dass sie sowohl effiziente Standardaufgaben als auch flexible Spezialaufgaben erleichtert.



Innovative Automatisierung für erstklassige Holzhäuser

Durch den Einsatz der TW-Mill E kann die Holzhaus Fabrik ihre Produktionsprozesse optimieren und effizienter gestalten. Der Roboter automatisiert verschiedene Arbeitsschritte wie das Nageln, Schrauben, Klammern, Kleben und Verbinden von Holzelementen. Dadurch wird die Produktionszeit reduziert und die Fehlerquote minimiert. Die präzise Bearbeitung und Montage der Elemente gewährleistet eine hohe Qualität der hergestellten Holzhäuser.

Darüber hinaus bietet die TW-Mill E für die Holzhaus Fabrik eine erhöhte Transparenz im Produktionsprozess. Durch seine fortschrittlichen Funktionen und automatisierten Abläufe können die einzelnen Schritte der Produktion genau nachverfolgt und überwacht werden. Dies ermöglicht es der Holzhaus Fabrik, den Kunden detaillierte Informationen über den Fortschritt ihrer Aufträge bereitzustellen und eventuelle Verzögerungen frühzeitig zu erkennen.

BLEIBEN SIE UP TO DATE!

Unsere News finden Sie jederzeit hier

www.technowood.swiss/news



Kundenzufriedenheit im Fokus

Der Einsatz der TW-Mill E hat auch positive Auswirkungen auf die Kundenzufriedenheit. Durch die erhöhte Effizienz und Transparenz können die Holzhäuser schneller und mit einer höheren Qualität hergestellt werden. Kunden profitieren von verkürzten Lieferzeiten und einem reibungslosen Herstellungsprozess. Zudem ermöglicht der Roboter der Holzhaus Fabrik eine präzise Umsetzung individueller Kundenwünsche, da er komplexe Holzrahmenkonstruktionen und massgeschneiderte Formen bearbeiten kann.



Insgesamt bietet die TW-Mill E der Holzhaus Fabrik die Möglichkeit, ihre Produktion effizienter zu gestalten, eine höhere Transparenz im Produktionsprozess zu erreichen und die Kundenzufriedenheit zu steigern. Durch die Automatisierung von Arbeitsschritten und die präzise Bearbeitung von Holzelementen, trägt der Roboter dazu bei, hochwertige und individuell angepasste Holzhäuser herzustellen.



Autor und Bildmaterial; Holzhaus Fabrik GmbH, Breisach am Rhein (DE)