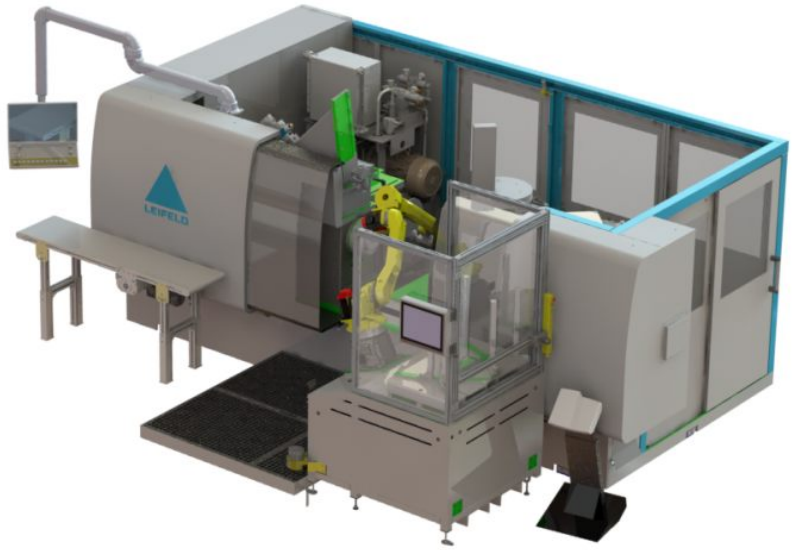
Automatische Beschickung

Artikel vom **17. Oktober 2019**
Robotersysteme



LEIFELD erweitert sein Produktportfolio um eine Roboterlösung zur vollautomatisierten Beschickung und Werkstückentnahme an Drückmaschinen.

Der weltgrößte Hersteller von Drück- und Drückwalzmaschinen erweitert sein Produktportfolio um eine standardisierte Roboterlösung zur vollautomatisierten Beschickung und Werkstückentnahme an Leifeld-Drückmaschinen. Mit dem neuen Konzept entfällt manuelles Vereinzeln, Beschicken und Entnehmen bearbeiteter Werkstücke durch den Bediener. Stattdessen sorgt ein Roboter für die vollautomatisierte Beschickung und Werkstückentnahme ohne zusätzliche Arbeitskraft. Dabei ist die Beschickungseinrichtung jederzeit flexibel einsetzbar: In nur kurzer Zeit lässt sie sich mit einem Gabelstapler oder Hubwagen über ein Schnellspannsystem und Schnittstelle an weitere Drückmaschinen des Herstellers andocken. Ein spezieller Laser-Sicherheitssensor sorgt für einen Verzicht auf Schutzzäune. Damit ist die vom Hersteller

entwickelte Lösung nicht nur kosteneffizient, sondern auch platzsparend und flexibel. Bei der Bewältigung individueller Herausforderungen erarbeitet das Konstruktionsteam in enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden entsprechende Lösungen. Dabei kann grundsätzlich jede Beschickungseinheit an die kundenspezifischen Bedürfnisse angepasst werden. So ermöglicht beispielsweise eine Auswahl verschiedener Rondenspeicher den Einsatz unterschiedlicher Ausgangsgrößen und -stärken. Ebenfalls ist eine manuelle Be- und Entladung der Speicher oder eine voll automatisierte Zu- und Abführung per Förderband möglich. Darüber hinaus sorgen unterschiedliche Greifer für einen flexiblen Einsatz bei diversen Bauteilgeometrien.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag