



MONTAGEPLATTFORM VISION-GEFÜHRTER ROBOTER

Die kompakte, standardisierte Maschinenplattform für Vision-geführte Roboteranwendungen bietet die Möglichkeit Werkstücke, welche auf Grund der Gesamttoleranzlage nicht eindeutig miteinander gefügt werden können, zu montieren. Da die Position der Werkstücke mit Hilfe des Kamerasystems ermittelt wird, sind bei der Umstellung auf verschiedene Werkstücke in der Produktion keine mechanischen Umstellungen erforderlich. Weiterhin erfolgt auf dieser Basis der Toleranzausgleich. Jonas & Redmann liefert eine komplette und bewährte Maschine mit allen maßgebenden Komponenten – Vision-System, Zuführung und Roboter.

- Hohe Standardisierung reduziert Projektlaufzeit
- Hohe Verfügbarkeit für reibungslosen Produktionsablauf
- Schnelle Anpassung an individuelle Kundenwünsche durch Modulkonzept
- Kurze Umrüstzeiten & unterschiedlichste Teilezuführsysteme/ Teileflexibilität
- Sehr gute Zugänglichkeit zur Reinigung und Wartung
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise

Zellenaufbau & Konfiguration

Abmaße	2400x2000
Bildverarbeitungssystem	Cognex, Keyence oder kundenspezifisch
Roboter	Sechssachsroboter, SCARA (alle namhaften Anbieter) und kundenspezifisch
Steuerung	Integrierte Steuerung von Siemens, Bosch, Beckhoff oder kundenspezifisch
HMI	Siemens, Beckhoff oder kundenspezifisch

