

blueCustom Robot Single Place

Hot Melt Auftragsanlagen für kundenspezifische Applikations- und Montagevorgaben

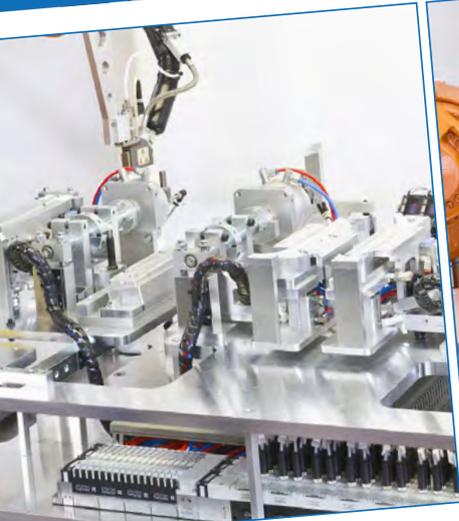


Halbautomatische Anlage für das paarweise Beleimen und Verpressen von Komponenten. Kurze Durchlaufzeit durch die Kombination mehrerer Arbeitsschritte mittels Roboter und pneumatischen Applikationen.

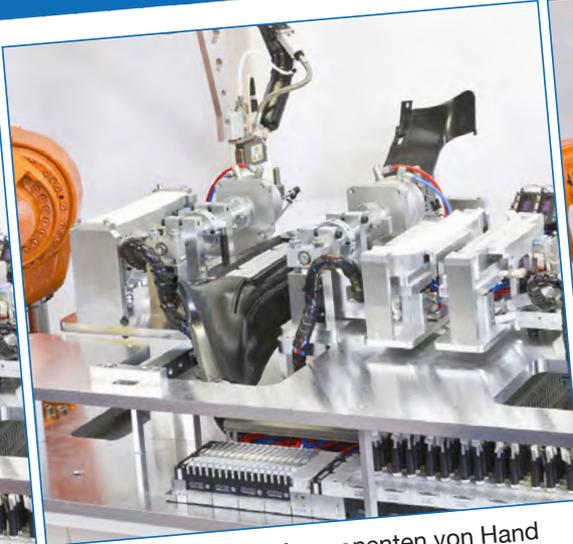
Permanente Kontrolle via Indikatoren. Integrierte Sensortechnik für konstante Klebstoffdosierung. Modulare Konstruktion mit der Möglichkeit einer schnellen Umstellung auf die Fertigung anderer Baugruppen.

Abb. **blueCustom Robot**





Auftragskopf in Ruheposition

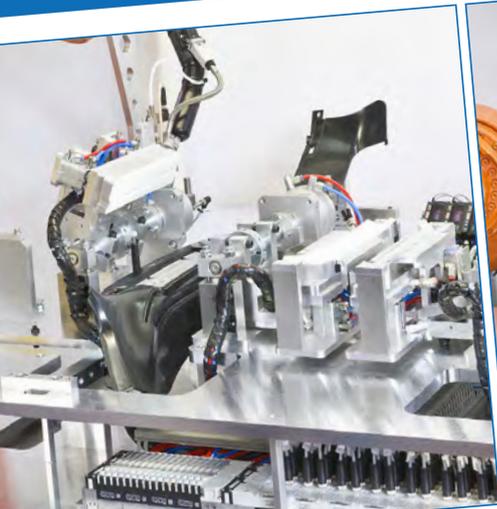


Bestückung der Komponenten von Hand



Auftrag des Klebers per Roboter

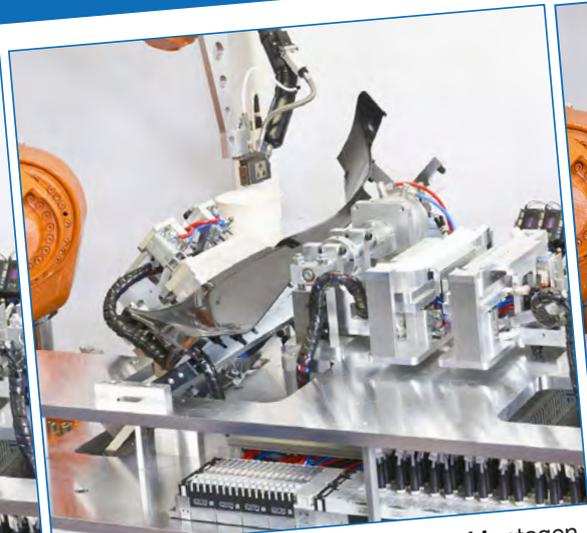




Automatische Montage der Komponenten



Verpressen der Klebstoffapplikation

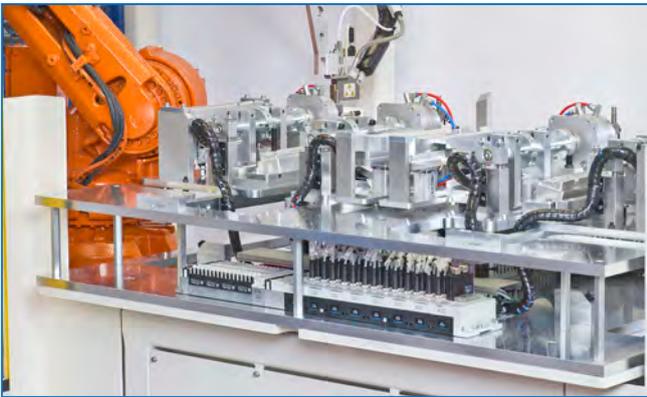


Drehung des Werkstücks für weitere Montagen



Für aufwendige Montagen unter Verwendung von Hot Melt Klebstoffen entwickeln und fertigen wir unter der Marke blueCustom komplexe Fertigungsanlagen, die perfekt gemäß den Lastenheften der Auftraggeber konstruiert werden.

Hohe Effizienz und Langlebigkeit sind dabei wichtige Aspekte. Durch die Endfertigung aller Komponenten in unserem Werk zu anschlussfertigen Produktionsmodulen vermeiden wir konventionelle Reibungsverluste.



Perfekte Anpassung an das Leistungsprofil

- Konstruktion für effektives Zusammenwirken von Hot Melt Auftrag und Automatisierungstechnik
- Modularer Aufbau ermöglicht nahtlose Integration in vorhandene Produktionsanlagen
- Maschinenwerkzeug im Ganzen per Quick-Out für Produktumstellung tauschbar
- Die Anlagen sind mechanisch und elektronisch auf verschiedene Produktionen adaptierbar



Bestückungskontrolle über Lichtwellenleiter und pneumatische Sensoren bei den Vakuumfixierungen



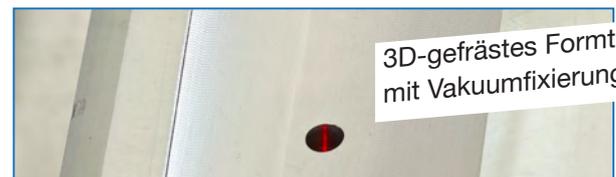
Pumpenblock mit Filter und Drucksensor für eine sichere und stabile Beleimung der Bauteile (Schnittbild)



Punktgenauer Auftrag des Klebstoffes per blueMelt-Hochleistungskopf



Präzise und verlässliche Abfrage mit modernster Sensortechnik



3D-gefrästes Formteil mit Vakuumfixierung