



INNOVATIONEN UND BESONDERHEITEN

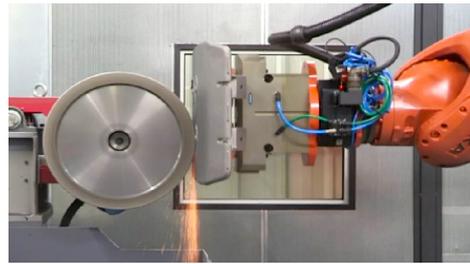
VISION-SYSTEM

- Die Gussteile können ohne spezifische Unterstützung geladen werden.
- Die Gussteile können inspiziert werden (Abmessungen, Qualität etc.).
- Ein Gussteil-Positioniercheck kann für mehrere, simultane Produktionsprozesse durchgeführt werden



COMPLIANCE-SCHLEIFEN

- Abmessungstoleranzen, Defekte, Formabweichungen sind einige der Probleme, die eine Anpassung der Roboter-Fahrwege erfordern
- Die Compliance-Systeme von SiiF für Werkzeuge oder Gussteilgreifer bieten eine Nachbearbeitung passend für jedes Gussteil



GUSSTEIL-IDENTIFIZIERUNG

- Die Entwicklung von Qualitätssystemen und der Bedarf nach individueller Verfolgbarkeit von Teilen setzen steigende Anforderungen an den Einsatz von klar identifizierten Kennzeichnungen (Buchstaben und Zahlen) oder Daten-Code.
- SiiF bietet alle Kennzeichnungssysteme gemäß den Kundenspezifikationen an.



AUTOMATISCHER GREIFERWECHSEL

- The gripper automatic coupler is used to quickly change to adapt to production.
- This gripper coupler optimises cell use.



WERKZEUGWECHSEL

- Mit dem automatischen Werkzeugwechsler wird ein Werkzeug schnell und sicher gegen ein weiteres oder ein neues ausgetauscht und damit die Zellenbetriebszeit optimiert.



WERKZEUG-ODER GUSSTEIL-HANDLING

- Bei großen, schweren Gussteilen führt der Roboter die Werkzeuge.
- Die Gussteile werden auf Satellitentische geladen, um einen optimalen Zugang zu den Arbeitsbereichen, zu ermöglichen.
- Kleine und mittelgroße Gussteile, deren Gewicht mit den Roboterkapazitäten kompatibel ist, werden mittels eines geeigneten Greifers geführt und durch den Roboter zu den verschiedenen Werkzeugen geführt.robot.

