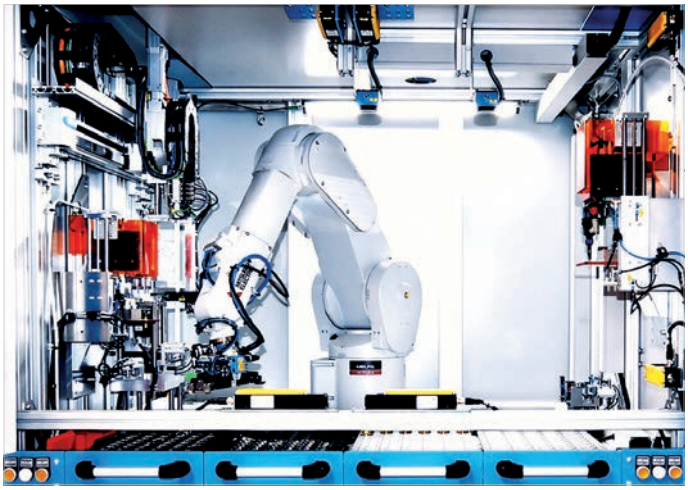
TECHTORY informiert

Einsatz von Robotern im direkten Umfeld von Systemlösungen in der Automation

Techtory hat sich in den letzten Jahren in der Entwicklungs– und Steuerungsabteilung eine Software-Kompetenz aufgebaut. Durch die hohe Nachfrage nach Lösungen in diesem Bereich haben sich die Investitionen bestätigt. Zunehmend heben wir uns dadurch von unseren Wettbewerbern ab. Ein weiterer Aspekt ist, dass wir unsere Entwicklung auf mehrere Roboterhersteller ausgerichtet haben.

Automation & Robotik – für hohe Flexibilität, Qualität, Effizienz & Nachhaltigkeit

Die Roboterintegration ist in der Automation nicht mehr wegzudenken. Die Vorteile sind vielfältig. Durch den Einsatz industrieller Robotersysteme in Produktionslinien oder anderen wichtigen Bereichen entstehen integrierte Automationslösungen, die Flexibilität, Produktivität und Qualität verbinden. Sie senken effektiv die Produktionskosten und Taktraten und verbessern die Qualität durch hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit ihrer Anwendungen.



Vollumfängliche Leistungen

Im Rahmen effizienter und nachhaltiger Automatisierungslösungen bietet TECHTORY seinen Kunden vollumfängliche Leistungen bei der Integration von Industrierobotern oder Cobots:

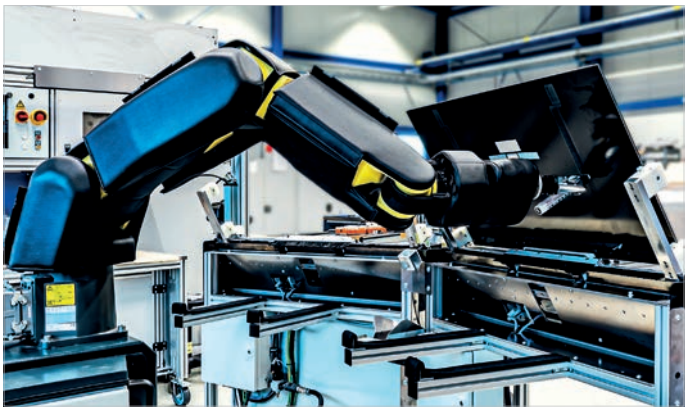
- Automatisierung Ihres Herstellungsprozesses
- Automatisierung von Teilprozessen
- Professionelle Programmierung / Einbindung von Robotern als Dienstleistung mit Online- oder Offline-Programmierung

Herstellerunabhängige Roboterintegration

Um sicherzustellen, dass jeder Kunde die Technologie erhält, die er zur Verbesserung seiner Prozesse benötigt, arbeiten wir herstellerunabhängig.

Wir setzen Roboter der Marken ▪ **Fanuc**, ▪ **Kuka**, ▪ **Universal Robots**, ▪ **ABB**, ▪ **Yaskawa**, ▪ **Mitsubishi**, ▪ **Stäubli** und ▪ **Doosan** ein.

Immer mehr Roboterhersteller bieten benutzerfreundliche Programmiersysteme an. Nach professioneller Einbindung der Roboter in die Gesamtanlage, wird dadurch der Schulungsaufwand für Ihr Personal minimiert. »



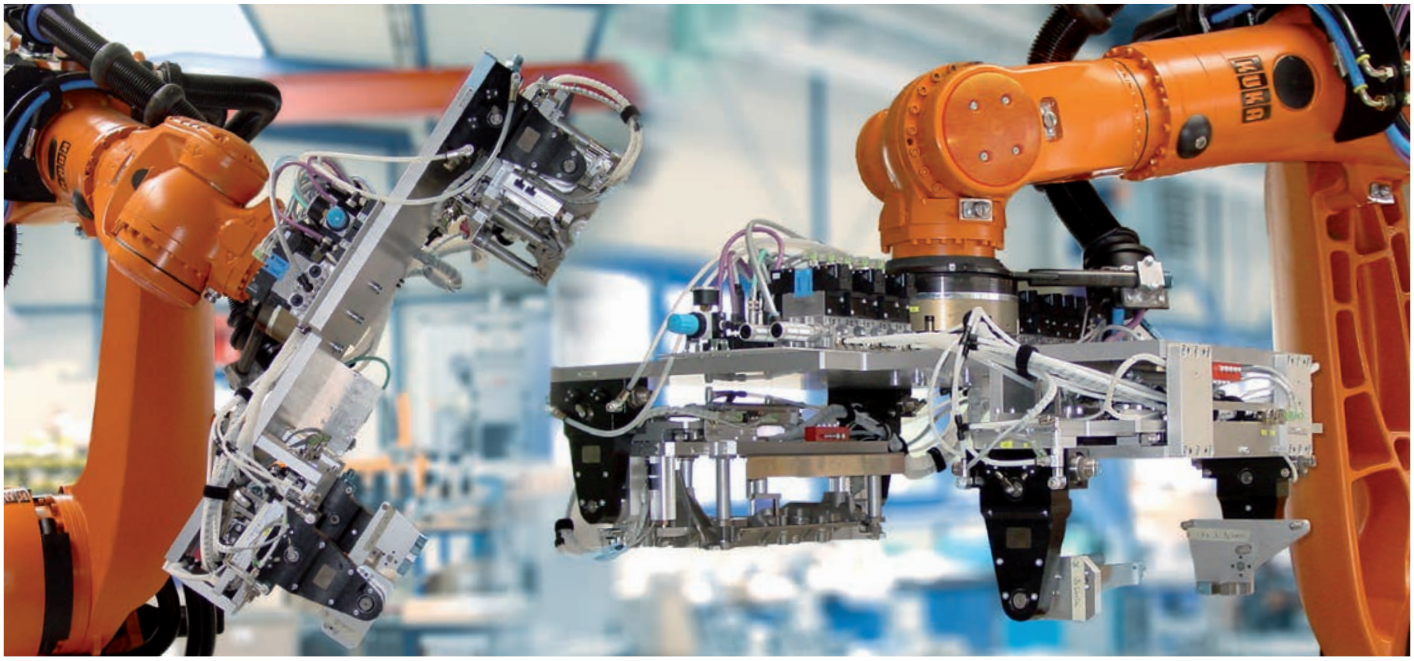
Roboter als intelligentes Teilsystem (nicht nur als Handlinggerät)

Der Einsatz von Robotern ist längst nicht mehr auf spezielle Handling- oder Bearbeitungsaufgaben gebunden. Durch Ausrüstung mit 2D- / 3D-Vision-Technik, Kraftsensoren und intelligenter Sicherheitstechnik ist die direkte Zusammenarbeit mit dem Menschen möglich geworden. Durch neue Sicherheitskonzepte wird die Zugänglichkeit zum Roboterbereich innerhalb der Prozessanlage bei gleichzeitigem Schutz von Mensch und teurem Equipment wesentlich verbessert.

Professionelle Offline-Programmierung ermöglicht kurze Inbetriebnahmezeiten

Mit moderner Robotersimulationstechnik mit 3D-Unterstützung erstellen unsere Spezialisten testfertige Programme aus der Ferne. Dies reduziert Zeit und Aufwand bei der Integration von Robotern in Ihre vorhandenen oder neuen Produktions- und Automatisierungsprozesse auf ein Minimum.

Die geringe Störung des Produktionsablaufs ist ein wesentlicher Vorteil, wenn es um die Herstellung kleinster Losgrößen zu Bedingungen einer Großserienproduktion geht und macht den Einsatz von Robotern auch in Ihren Automatisierungsvorhaben sinnvoll. ■



TECHTORY
Automation und Zerspanungstechnik

TECHTORY Automation GmbH
Ludwig-Winter-Straße 5
77767 Appenweier

Telefon +49 7805 9589-0
Telefax +49 7805 9589-50
info@techtory.de

www.techtory.de