

# Werkzeugmaschinenautomation

## FLEXIBEL UND EFFIZIENT IM FERTIGUNGSPROZESS

Für Ihre Automationsaufgabe im Bereich der Werkzeugmaschinenautomation konzipieren und setzen wir spezielle Roboter-techniken ein. Damit eine optimale Maschinenauslastung garantiert ist, steht für uns die Flexibilität der Roboter beim Einlegen und Entnehmen von Werkstücken in die Bearbeitungsmaschinen im Vordergrund. Die kurzen Rüstzeiten der Werkzeugmaschinen ermöglichen die Produktion einer hohen Variantenvielfalt und gewährleisten Ihrem Unternehmen einen dynamischen und effizienten Fertigungsprozess.

Durch die hohen Tragkräfte und Reichweiten von Robotern ist auch die Übergabe an nachfolgende Bearbeitungsschritte wie beispielsweise das Entgraten oder das Schleifen der Werkstücke an separaten Arbeitsstationen innerhalb der Roboterzelle möglich.

Die Fahrmassen und Nutzlasten der eingesetzten Roboterlösungen betragen bis zu 5.000 kg. Eine präzise Positionierung der Werkstücke ist bis zu 0,05 mm möglich ebenso wie die Kopplung mehrerer Laufwagen.

### Unsere Roboterlösung für:

- » **Teilezustellung**
- » **Materialflusslösungen**
- » **Maschinenverkettung**
- » **Werkzeughandhabung**

- » **Für alle Unternehmensgrößen, auch für kleine Losgrößen**
- » **Keine Vorerfahrungen im Bereich Robotik notwendig**
- » **In bestehende Fertigungsstraßen integrierbar**
- » **Steigerung der Produktivität & Qualität**
- » **Senkung des Ausschusses**
- » **Einfache Bedienung**
- » **Hohe Sicherheit**



## EINSATZMÖGLICHKEITEN & PORTALE

- » **Roboterzellen**
- » **Flächenportale**
- » **Linienportale**

## EINSETZBARE ROBOTER

- » **Knickarmroboter**
- » **Deltaroboter**
- » **Portalroboter**



## ALLES AUS EINER HAND – LEISTUNGEN DER KAMANN AUTOMATION GMBH

- » **Planung, Entwicklung und Konstruktion**
- » **Hardwareprojektierung**
- » **Schaltschrankbau**
- » **Softwareerstellung**
- » **Fertigung und Montage**
- » **Testbetrieb und Vorabnahme im Werk**
- » **Inbetriebnahme, Produktionsbegleitung und Endabnahme**
- » **Schulung des Bedien- und Servicepersonals**
- » **Dokumentation und CE-Konformitätserklärung**
- » **Ersatzteilversorgung**
- » **Wartung**
- » **Fernwartung**

**Die Kamann Automation GmbH** ist ein Spezialist für Automatisierungstechnik und industrieller Robotik. Wir bieten unseren Kunden weltweit Lösungen von der Beratung und Planung über die Konstruktion, Programmierung, Fertigung bis hin zur Inbetriebnahme und Prozessoptimierung. Moderne Ausrüstungen und das Know-how eines erfahrenen Teams haben uns zu einem festen Partner in der Industrie gemacht.

### **Kamann Automation GmbH**

Kurt-Schumacher-Straße 265  
46539 Dinslaken  
Tel.: 02064 60974-0  
Fax: 02064 60974-30  
info@kamann-automation.de  
www.kamann-automation.de