

# Handhabung

## DYNAMISCH, PRÄZISE UND SCHNELL IN DER FERTIGUNG

Montageroboter nehmen in der Fertigung eine immer wichtigere Rolle ein. Hier ist in den meisten Betrieben noch ein enormes Automatisierungspotential vorhanden. Eine Investition, die sich lohnt! Dabei kann es sich um eine komplette Neuanlage oder um eine Optimierung bis hin zu Umstellungen in Ihren Produktionsanlagen handeln.

Eine Prozessautomation garantiert Ihnen in der Fertigung kontinuierliche, präzise und schnelle Leistungen. Vision-Sensoren stehen für höchste Präzision und Schnelligkeit. Montageroboter übernehmen autonomes Arbeiten oder dienen als Werkassistenzsysteme. Sie sind leicht umrüstbar und können gleichzeitig mehrere Aufgaben übernehmen wie beispielsweise greifen, messen, justieren oder reinigen. Durch ihre vielen Achsen sind Montageroboter sehr beweglich und lassen sich in der Regel einfach für die Herstellung neuer Produkte umstellen. Auch kleine Losgrößen können wirtschaftlich durch Roboter montiert werden. Durch die kurzen Rüstzeiten erreicht Ihr Unternehmen kürzere Lieferzeiten und kann besser auf Bestellschwankungen reagieren.

### Unsere Roboterlösung für:

- » Palettieren/Depalettieren
- » Kommissionieren
- » Pick'n Place mit und ohne Conveyor Tracking
- » Food & Pharma

- » 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

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

## EINSETZBARE ROBOTER

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



## 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

**Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008**