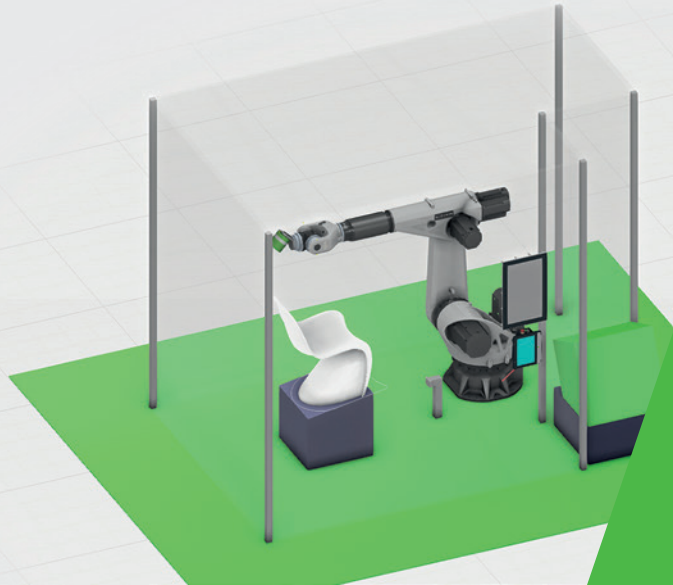


Perfektes Zusammenspiel von Prozess und Robotik



Integrierte Prozesslösungen mit KEBA-Robotik

Handling oder Montage:

dynamische, präzise Bewegung in engem Arbeitsraum, komplexe 3D-Bewegungen

Anwendungen in der Praxis: Pick & Place, Montage, Verschrauben, Punktkleben, usw.

Bahnprozess:

schnelle Bewegung mit konstanter Bahngeschwindigkeit entlang einer komplexen Geometrie

Anwendungen in der Praxis: Schweißen, Kleben & Dichten, Entgraten, Inspizieren/Vermessen, Beschichten

Flächenbearbeitung:

schnelle, präzise Bewegung entlang von 3D-Flächen mit schwieriger Geometrie

Anwendungen in der Praxis: Lackieren, Reinigen, Polieren, Beschichten,
3D-Inspizieren/3D-Vermessen



Herausforderungen für Maschinen- und Anlagenhersteller mit Prozess-Know-how

Suche nach Gesamtsystem: Maschinen- und Anlagenbauer benötigen Lösungen, die flexibel, zukunftssicher und einfach zu bedienen sind – Robotik ist eine Möglichkeit, dies zu erreichen.

// **Wunschscenario:** Kernprozess, Robotik und Gesamtanlage bilden eine harmonisch zusammenwirkende Einheit – sowohl in der Funktion als auch in der Bedienung und im Datenmanagement

// **Zeit ist Geld:** Engineeringprozesse müssen zuverlässig, risikoarm, schnell und effizient sein. Die digitale Unterstützung sorgt für erhöhte Planungssicherheit und Effizienz in der Umsetzung.

// **Begrenzte Integrationsfähigkeit:** Bei der Verwendung von Standardsteuerungen für Industrieroboter stößt die Integration der Kerntechnologie oft an ihre Grenzen. Darunter leiden Leistung und Bedienbarkeit.



Kemro X Robotik

Highlights der KEBA-Robotiklösung

Prozessintegration: Bewegung und Prozess in einem System – einfacher und durchgängiger Zugriff

Durchgängiger Datenzugriff auf Prozess, Roboter und Gesamtlösung – einheitlicher Zugang, synchrone Daten

Prozess und Robotik sind eins: einfaches Erstellen und Anpassen von integrierten Teileprogrammen

Integrierte Lastüberwachung für Robotergetriebe: Echtzeitanalyse und Bewertung der Getriebebelastung

Digitaler Zwilling: Gesamtverhalten kann bereits am Computer genau vorhergesagt und damit optimiert werden – effiziente, parallele Auftragsabwicklung

Safety in Action: Sichere Robotik trotz beengter Platzverhältnisse – Roboter auf engstem Raum integriert

KEBA-Benefits im Überblick

- // Integriertes Automatisierungssystem für Prozess, Robotik und Maschinen
- // Leistungsfähige Robotikfunktionalität für ein breites Anwendungsspektrum
- // Offene Architektur in Steuerung, Bedienung und Robotik zur durchgängigen Integration der Kerntechnologie
- // Zertifizierte, flexibel einsetzbare Safety-Lösung für Maschine und Roboter
- // Skalierbarer und vollständiger Automatisierungsbaukasten mit Hardware und Software (Steuerungen, IOs, Antriebstechnik, HMIs)
- // Know-how und Unterstützung bei der Integration von Robotern in einzigartige Lösungen

Warum der Vitra Panton Chair?

Dieser Design-Stuhl kann die hervorragende Flexibilität der präzisen Roboter-Bewegungssteuerung perfekt demonstrieren. Die ungewöhnliche Form des Panton Chair bietet viele Freiformflächen, Vertiefungen, Rundungen und Aussparungen.

Ausstattung

// Kemro X Robotik // KeDrive D3 // KeTop T150 R // KeTop AP521 // KeSafe // autonox artic6 mit Nabtesco-Getrieben

In Kooperation mit:

Nabtesco
High Precision Gears



KEBA[®]
Automation by innovation.