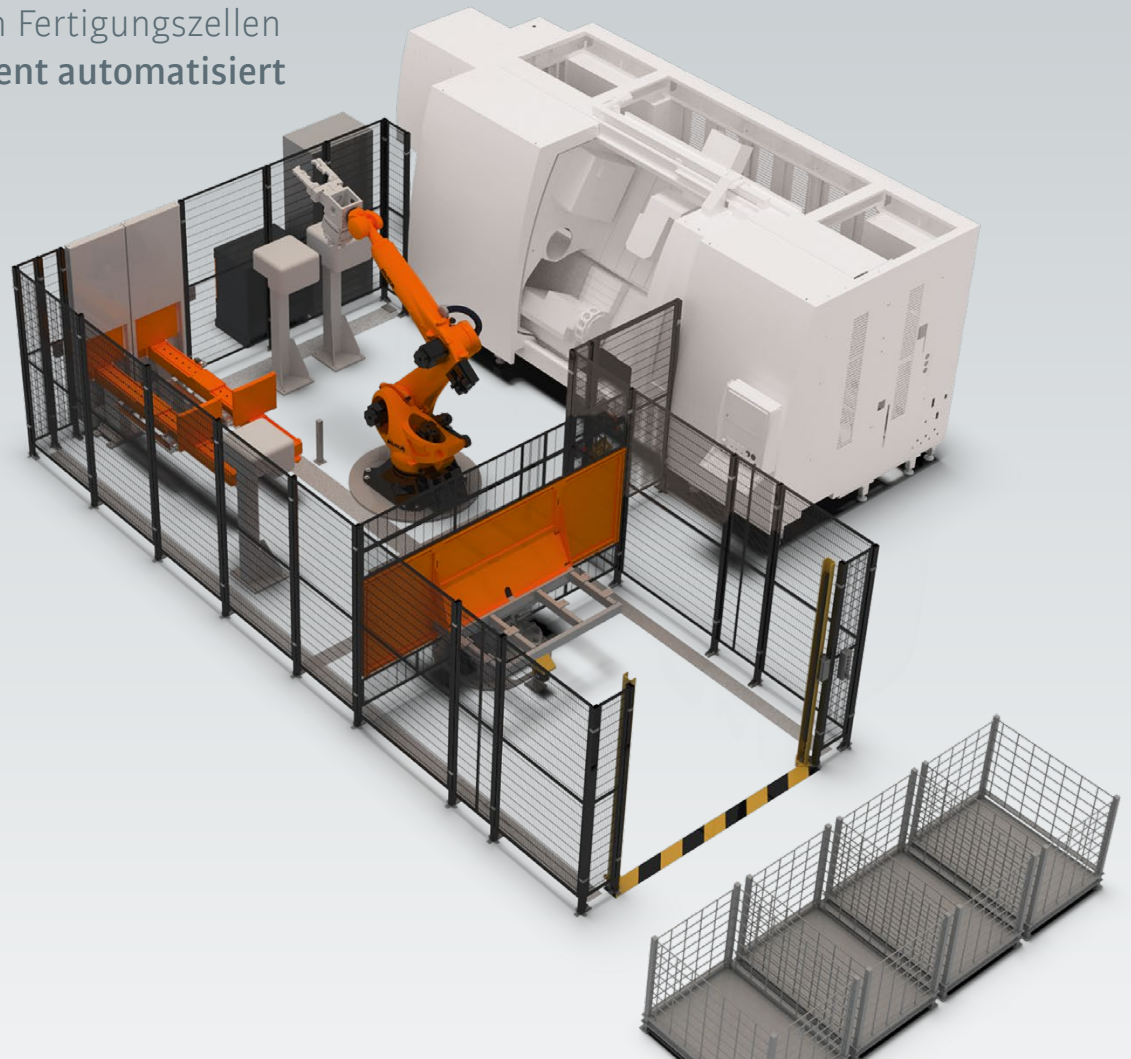


cell4_production Fertigungszellen
_Handling effizient automatisiert



KUKA cell4_loading modular _die kompakte, industrielle Automationslösung für Handling

KUKA Be- und Entladezellen sind schnell verfügbar und sehr einfach für Ihren individuellen Bedarf konfigurierbar. Dank zahlreicher Hard- und Softwareoptionen können sie wahlweise CNC-Maschinen, Reibschweißmaschinen, Messmaschinen oder Spritzgussmaschinen beschicken. KUKA cell4_loading modular ist damit prädestiniert für Unternehmen aus Automotive, Tier 1 und General Industry.

Highlights cell4_loading modular

- Kompakte, portable Zelle, komplett auf einem Grundrahmen
- Breites Anwendungsspektrum mit vielen vorkonfigurierten Varianten
- Optimiert für höchste Ausbringung
- Gesicherte Qualität durch integrierte Überwachung der Prozessparameter
- Zugriff auf KUKA Xpert – die digitale Wissensdatenbank zu allen KUKA Produkten

KUKA | Xpert

- Ready for IIoT- und Remote Services



KUKA cloud applications

KUKA cell4_loading modular

_modulare, flexible Be- und Entladezelle mit der Freiheit zur Individualisierung

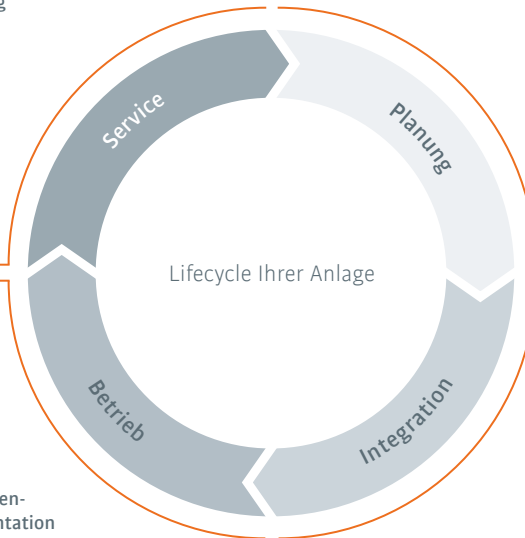
Mit cell4_loading modular liefert KUKA alles aus einer Hand: perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten, definierte Schnittstellen und erprobte Prozesse. Vorkonfiguriert für eine umgehende Inbetriebnahme in Ihrer individuellen Produktionsumgebung. Die vollautomatisierte Zelle bietet eine extrem schnelle und wirtschaftliche Lösung für das Be- und Entladen von Werkzeugmaschinen. **Optimal integriert mit durchgängiger Unterstützung unserer Experten – von der Planung bis zum Service.**

Service

- Steigerung der Produktivität und Minimierung der Ausfallzeit
 - 24-Stunden-Hotline
 - Globaler Ersatzteil- und Service-Support
 - Remote Service
 - Serviceverträge und Wartung
 - Rollenspezifische Trainings
- Dienstleistungen zur Sicherung einer optimalen Leistung während des gesamten Maschinenlebenszyklus

Planung

- KUKA unterstützt Sie bei der Planung
- Schnelle Machbarkeitsstudien mit KUKA.Sim
- Flexible Finanzierungsmodelle
- Kurze Lieferzeiten
- Modularer Aufbau ermöglicht die Anpassung an Ihre Produktionsbedürfnisse



Betrieb

- Hohe Systemverfügbarkeit durch Einsatz vielfach bewährter Komponenten
- Zukunftsorientierte KUKA.Web HMI für übersichtliche Visualisierung und Bedienung
- Webzugriff auf Betriebsdaten mit frei konfigurierbaren Dashboards
- Qualitätssicherung durch flexible Prozessdaten-überwachung und bauteilbezogene Dokumentation

Integration und Inbetriebnahme

- Kurze Aufbauzeiten beim Kunden
- Einfache Integration von Vorrichtungen und anderen Systemkomponenten
- Einfache Programmierung mit KUKA Tech-Paketen und ready2_pilot
- Offlineprogrammierung mit KUKA.Sim



cell4_loading modular KP1A single KR



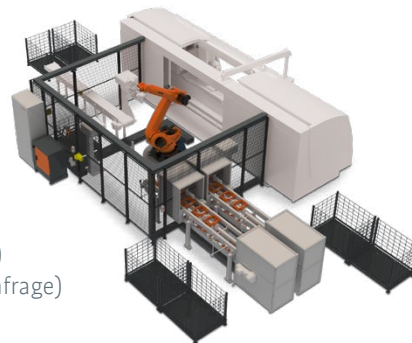
cell4_loading modular KP1A single KR

Standardkonfiguration

Länge	8.200 mm	7.200 mm
Breite	5.000 mm	5.000 mm
Höhe	3.420 mm	3.420 mm
Roboter	KR QUANTEC (KR 210 R3100)	KR QUANTEC (KR 210 R3100)
Positionierer / Nutzlast je Seite	KP1-MB2000 / 750 kg	KP1-MB2000 / 750 kg
Positionierer / Nutzfläche je Seite	KP1-MB 2000 / 2.000 mm x 800 mm	KP1-MB 2000 / 2.000 mm x 800 mm
Schubladen / Traglast	2 Stück für NOK- und SPC-Teile / 200 kg	2 Stück für NOK- und SPC-Teile / 200 kg
Schubladen / Nutzfläche (BxT)	2 Stück für NOK und SPC-Teile / 1.400 mm x 500 mm	2 Stück für NOK und SPC-Teile / 1.400 mm x 500 mm
Zellensteuerung	Siemens S7 Serie 1500	Siemens S7 Serie 1500
Einlegebereich	Lichtschranke mit Hintertrittschutz	Rolltor mit Hintertrittschutz

Je nach Anforderung an die CNC-Maschinen-Automation können verschiedene Optionspakete gewählt werden:

- DMC lesen (Kamera)
- DMC schreiben (Nadeln, Ritzprägen)
- DMC lesen / schreiben (Laser)
- Erweiterte KUKA Applikationssoftwarepakete:
 - KUKA.ProcessScreen (auf Anfrage) (zur Überwachung und Dokumentation der Prozessparameter)
- Bedienung und Visualisierung mit KUKA Advanced HMI (auf Anfrage)
- Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage



www.kuka.com/contacts

Angaben zur Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich in Hinblick auf Lieferungen. Änderungen vorbehalten. © 2020 KUKA