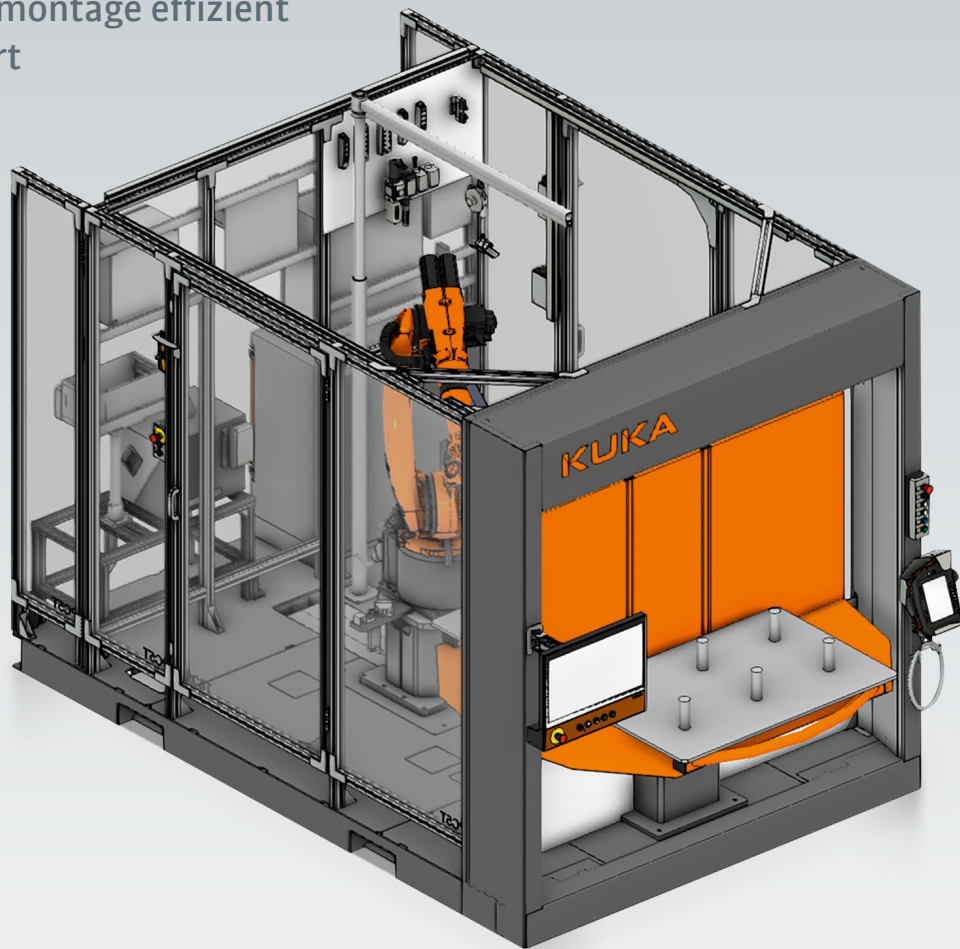


cell4_production Fertigungszellen
_Schraubenmontage effizient
automatisiert



KUKA cell4_screwsetting compact _die kompakte Zelle für die flexible, vollautomatisierte Schraubenmontage

KUKA Fertigungszellen für die Schraubenmontage sind schnell verfügbar und können durch vielseitige, modulare Standardpakete und Optionen sehr einfach individuell konfiguriert werden. Zentrieren, Einschrauben, Anziehen, Prüfen, Dokumentieren. KUKA cell4_screwsetting compact meistert die gesamte Prozesskette der industriellen Schraubenmontage im Handumdrehen. Für höchste Fertigungseffizienz, kompakt auf kleinstem Raum.

Highlights cell4_screwsetting compact

- Kompakte, portable Zelle, komplett auf einem Grundrahmen
- Breites Anwendungsspektrum mit vielen vorkonfigurierten Varianten
- Optimierte 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_screwsetting compact

—prozesssichere industrielle Schraubenmontage, bei flexibler Werkstoffkombination

Mit cell4_screwsetting compact 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 Montagezelle bietet eine extrem schnelle und wirtschaftliche Lösung für das kraftschlüssige Verschrauben von Bauteilen. **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

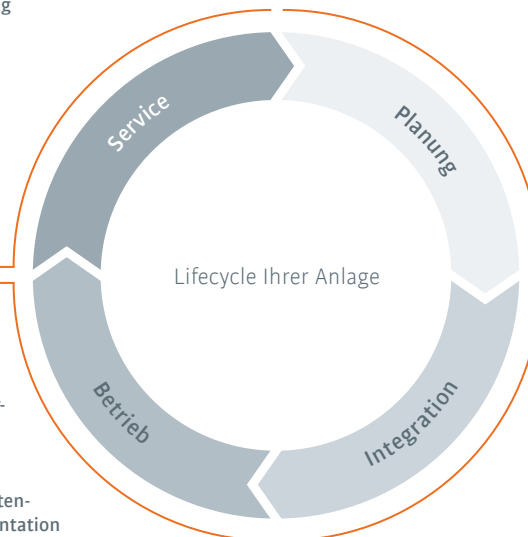
- KUKA unterstützt Sie bei der Planung
- Schnelle Machbarkeitsstudien mit KUKA.Sim
- Flexible Finanzierungsmodelle
- Kurze Lieferzeiten
- Modularer Aufbau ermöglicht die Anpassung an Ihre Produktionsbedürfnisse

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 Prozessdatenüberwachung 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_screwsetting compact single KR



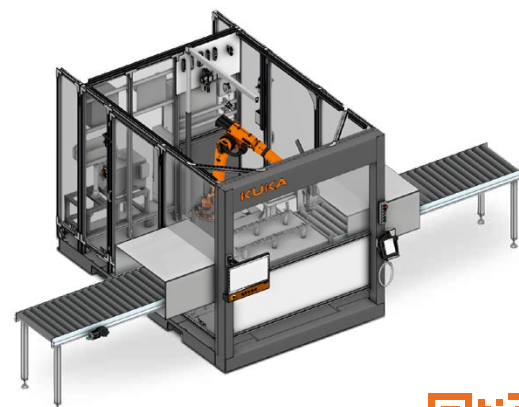
cell4_screwsetting compact KP1M single KR

Standardkonfiguration

Länge	3.330 mm	3.860 mm
Breite	2.200 mm	2.200 mm
Höhe	2.560 mm	2.560 mm
Roboter	KR CYBERTECH (KR 20 R1810)	KR CYBERTECH (KR 20 R1810)
Positionierer	–	KP1-V2T250M
Schraubeinheit	Elektrischer Schrauber 12 Nm	Elektrischer Schrauber 12 Nm
Einlegebereich	Vorbereitet für Förderband	–

Je nach Anforderung an die Schraubapplikation können verschiedene Optionspakete gewählt werden:

- Vordefinierte Schraubausstattungspakete inkl. Schraubenzuführung
 - STÖGER Schraubeinheit Typ SER 2501, Schraubentyp M5x20 ISR Torx (ISO 14583)
- Kamera zur Kontrolle / Korrektur der Schraubposition am Bauteil
 - montiert am Roboter
 - montiert stationär in der Zelle
- Erweiterte KUKA Applikationssoftwarepakete:
 - KUKA.ProcessScreen (zur Überwachung und Dokumentation der Prozessparameter)
- Bedienung und Visualisierung mit KUKA Advanced HMI
- 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