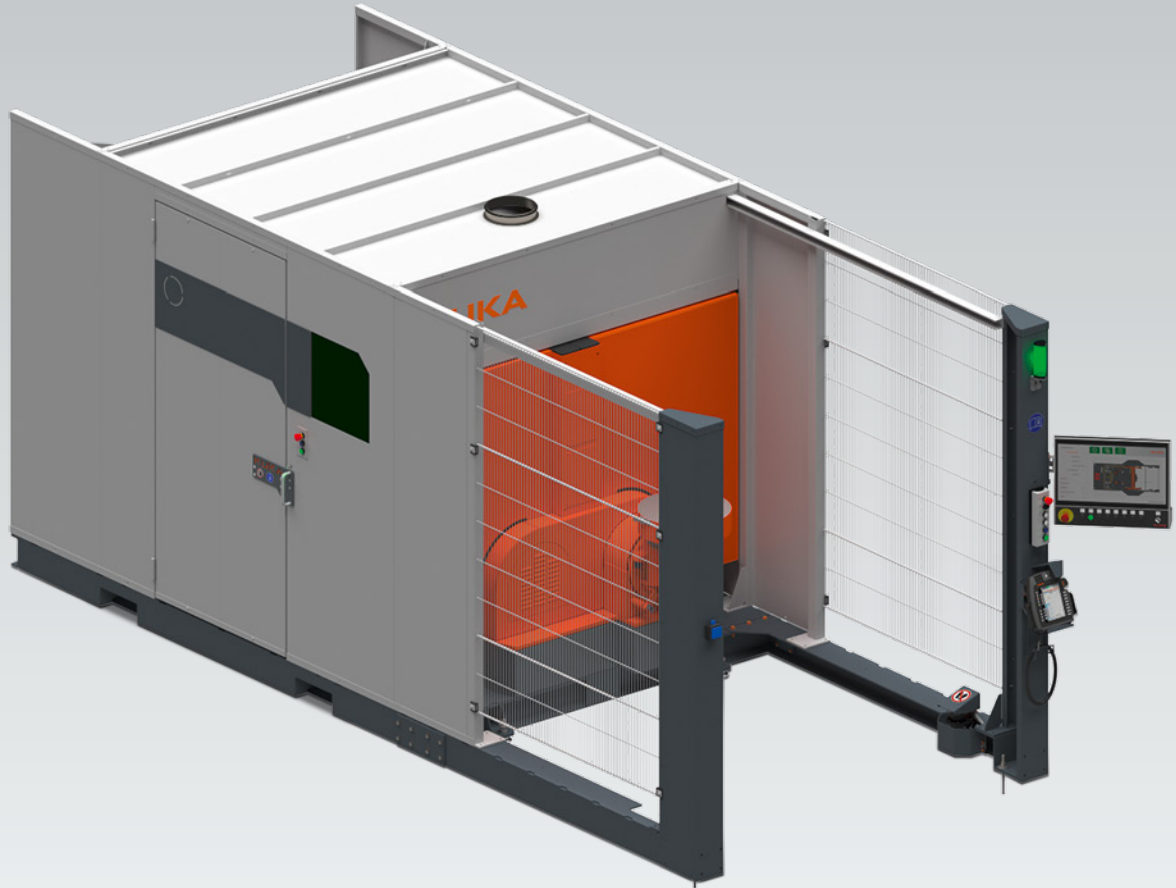


cell4_production Fertigungszellen
_Schutzgasschweißen effizient automatisiert



KUKA cell4_arc compact _die kompakte MIG-/MAG-Zelle, sofort produktionsbereit

KUKA MIG-/MAG-Zellen für den schnellen Einstieg ins automatisierte Schweißen. Schnell verfügbar und individuell vorkonfiguriert. Ob Stahl oder Aluminium, KUKA cell4_arc compact können Sie flexibel an Ihre Aufgabenstellung und Ihre spezifischen Schweißprozesse anpassen. Für höchste Fertigungseffizienz, kompakt auf kleinstem Raum.

Highlights cell4_arc compact

- Kompakte, portable Zelle, komplett auf einem Grundrahmen
- Breites Anwendungsspektrum mit vielen vorkonfigurierten Varianten
- Optimierte für höchste Ausbringung auf geringer Produktionsfläche
- Gesicherte Qualität durch optionale 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_arc compact

_kompakte Schutzgasschweißzelle, vorkonfiguriert und sofort produktiv

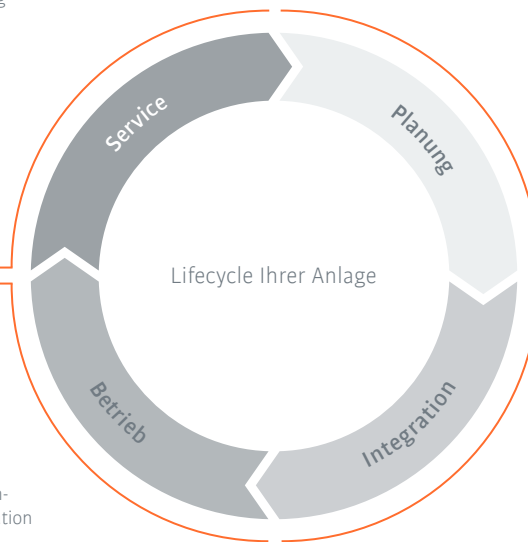
Mit cell4_arc compact liefert KUKA alles aus einer Hand: perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten, definierte Schnittstellen und erprobte Prozesse. Vorkonfiguriert und sofort einsatzfähig für die direkte Inbetriebnahme in Ihrer Produktionsumgebung. Die vollautomatisierte Zelle ist mit verschiedenen Positioniereinheiten sowie Hard- und Softwareoptionen ausrüstbar und wird so zur maßgeschneiderten Lösung in Ihrer Fertigung. **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

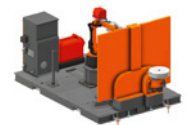
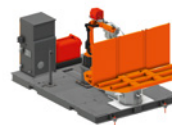
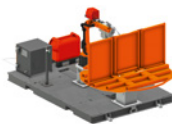


Betrieb

- 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



Standardkonfiguration	cell4_arc compact KP1M single KR	cell4_arc compact KP1A single KR	cell4_arc compact KP5 single KR
Länge	3.980 mm	5.285 mm	5.285 mm
Breite	2.365 mm	2.365 mm	2.365 mm
Höhe	2.445 mm	2.445 mm	2.445 mm
Roboter	KR CYBERTECH nano (KR 10 R1440-2)	KR CYBERTECH nano (KR 10 R1440-2)	KR CYBERTECH nano (KR 10 R1440-2)
Positionierer	KP1-V2T250 M	KP1-V2T500	KP5-V2H2V400
TCP-Kontrolleinrichtung	KUKA.TRACC TCP	KUKA.TRACC TCP	KUKA.TRACC TCP
Einlegebereich		Lichtvorhang und Laserscanner	Lichtvorhang und Laserscanner

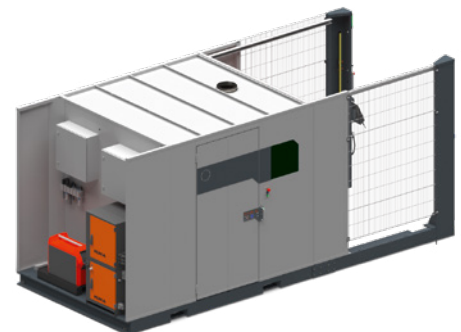
Wahlweise kann die Zelle entweder mit einem **Zentralhand-** oder **einem Hohlwellenroboter** konfiguriert werden.

Für ein einfaches, handgeführtes Programmieren kann die Zelle optional mit **ready2_pilot®** ausgestattet werden.

Je nach Anforderung an die Schweißapplikationen können entsprechende Schweißpakete verschiedener Hersteller gewählt werden.



...und weitere



Für cell4_arc compact KP5 single KR und cell4_arc compact KP1A single KR stehen zusätzlich folgende Optionspakete zur Verfügung:

- Zentrale Stromversorgung
- Bedienung und Visualisierung mit KUKA HMI Advanced
- KUKA.ProcessScreen (Überwachung und Dokumentation der Prozessparameter)

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. © 2021 KUKA

