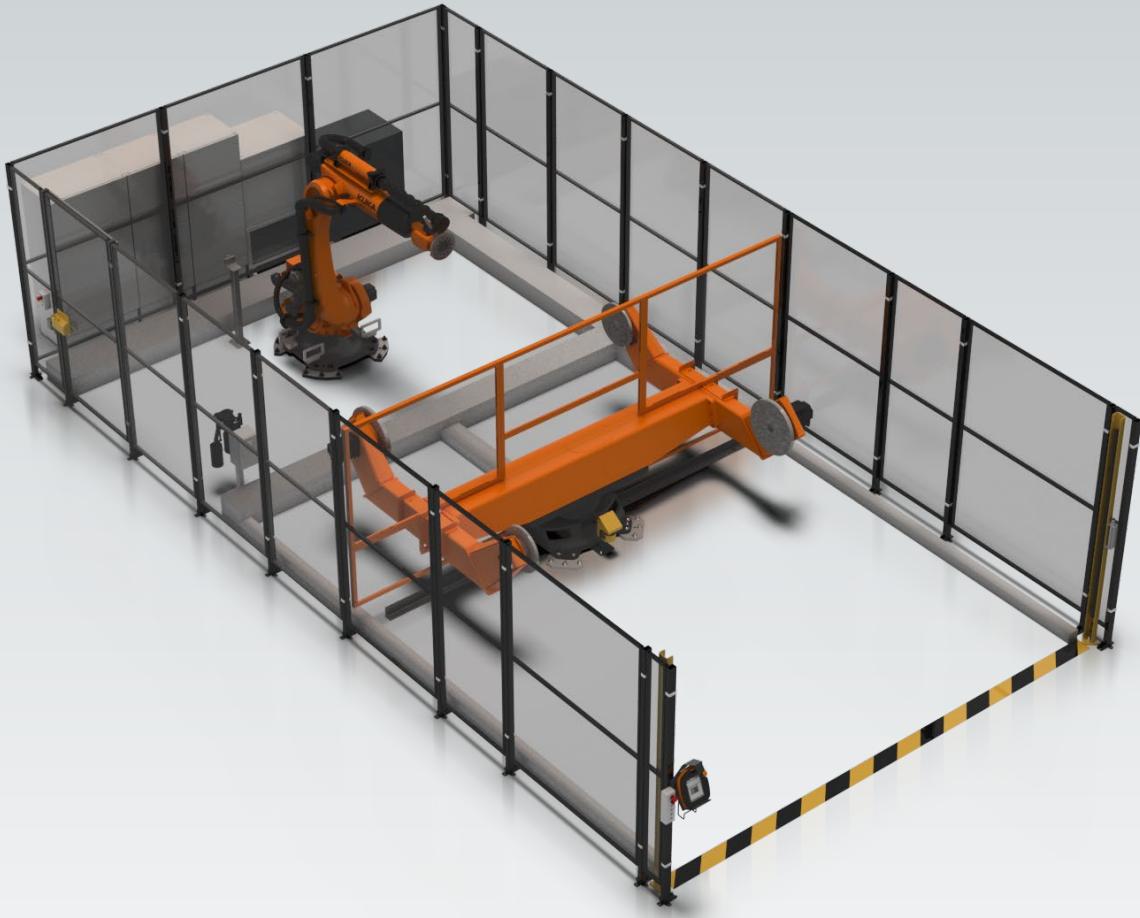




## cell4\_production Fertigungszellen \_Punktschweißen effizient automatisiert



## KUKA cell4\_spot large \_die flexible Punktschweißzelle, wirtschaftlich und modular

KUKA Punktschweißzellen lassen sich ganz schnell für Ihre spezifischen Anforderungen konfigurieren und durch Erweiterungsmoduln aufrüsten. Hochproduktiv und perfekt angepasst an Ihr Produktionsvolumen, bieten sie ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis. Für höchste Produktivität, flexibel und kompakt.

### Highlights cell4\_spot large

- Kompakte, modular aufgebaute Zelle, skalierbar nach Kundenanforderung
- Breites Anwendungsspektrum mit vielen vorkonfigurierten Varianten
- Ausgelegt für das Schweißen von Stahlbauteilen
- Optionales Erweiterungsmodul für stationäre Prozesse
- Optimiert für höchste Ausbringung
- Zugriff auf KUKA Xpert – die digitale Wissensdatenbank zu allen KUKA Produkten

**KUKA** | Xpert

- Ready for IIoT- und Remote Services



KUKA cloud applications

# KUKA cell4\_spot large

\_modulare, kompakte Punktschweißzelle, skalierbar für jeden Bedarf

Mit cell4\_spot large 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
- Zukunftsoorientierte KUKA.Web HMI für übersichtliche Visualisierung und Bedienung
- Webzugriff auf Betriebsdaten mit frei konfigurierbaren Dashboards

Lifecycle Ihrer Anlage

## Integration und Inbetriebnahme

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



cell4\_spot large  
KP3-V2H single KR



cell4\_spot large  
KP3-V2H single KR  
mit Erweiterungsmodul



cell4\_spot large  
KP3-V2H dual KR



cell4\_spot large  
KP3-V2H dual KR  
mit Erweiterungsmodul

## Standardkonfiguration

Länge	10.000 mm	10.000 mm	10.000 mm	10.000 mm
Breite	5.700 mm	8.550 mm	5.700 mm	8.550 mm
Höhe	2.200 mm	2.800 mm	2.200 mm	2.800 mm
Zellenlayout	Wartungstüre links	Wartungstüre links, Erweiterungsmodul rechts	Wartungstüre links	Wartungstüre links, Erweiterungsmodul rechts
Roboter (Punktschweißen)	1x KR QUANTEC (KR 210 R2700)	1x KR QUANTEC (KR 210 R2700)	2x KR QUANTEC (KR 210 R2700)	2x KR QUANTEC (KR 210 R2700)
Roboter (Handling)		1x KR QUANTEC (KR 210 R2700)		1x KR QUANTEC (KR 210 R2700)
Positionierer	KP3-V2H1000 R800 L2600	KP3-V2H1000 R800 L2600	KP3-V2H1000 R800 L2600	KP3-V2H1000 R800 L2600
Einlegebereich	Lichtvorhang, Laserscanner	Lichtvorhang, Laserscanner	Lichtvorhang, Laserscanner	Lichtvorhang, Laserscanner
Schweißequipment	1x KUKA Schweißbox mit Bosch Timer	1x KUKA Schweißbox mit Bosch Timer	2x KUKA Schweißbox mit Bosch Timer	2x KUKA Schweißbox mit Bosch Timer
Applikationssoftwarepaket	1x KUKA.ServoGun Basic 1x KUKA.EqualizingTech	1x KUKA.ServoGun Basic 1x KUKA.EqualizingTech	2x KUKA.ServoGun Basic 2x KUKA.EqualizingTech	2x KUKA.ServoGun Basic 2x KUKA.EqualizingTech

## Optionen

- Jeweils gespiegeltes Layout
- Kombigerät von Elektrodenkappenfräser und -wechsler (ohne Fräswerkzeug)
- Schnelllauftor (B = 2.800 mm x H = 2.200 mm, Gesamthöhe 3.100 mm)
- Zentrale Stromversorgung
- Bedienung und Visualisierung mit KUKA Advanced HMI
- Bei Erweiterungsmodul: Schweißpaket für Handlingsroboter (als Vorbereitung für zusätzliches stationäres Punktschweißen)



[www.kuka.com/contacts](http://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