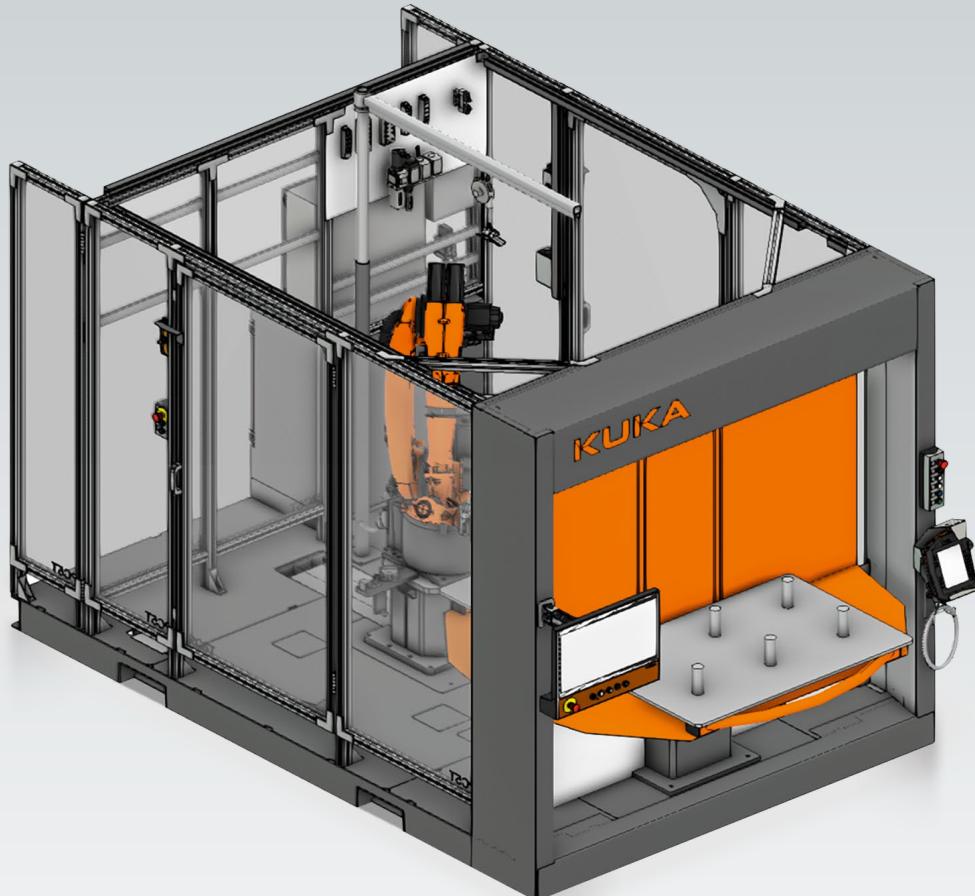




cell4_production Fertigungszellen
_Ultraschallschweißen effizient automatisiert



KUKA cell4_uswelding compact die kompakte Fügelösung für thermoplastische Kunststoffe

KUKA Ultraschallschweißzellen sind schnell verfügbar und können durch vielseitige, modulare Standardpakete und Optionen individuell konfiguriert werden. Sie brillieren, wo immer hochqualitative Schweißnähte in kürzester Zeit bei exakter Wiederholgenauigkeit gefertigt werden sollen. KUKA cell4_uswelding compact wurde geschaffen, um industrielle Ultraschallschweißapplikationen kompakt auf kleinstem Raum zu realisieren.

Highlights cell4_uswelding compact

- 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_uswelding compact

_flexible Ultraschallschweißzelle für höchste Effizienz auf kleinstem Raum

Mit cell4_uswelding 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 Zelle bietet eine extrem schnelle und wirtschaftliche Lösung für hochqualitative Schweißnähte beim Fügen thermoplastischer Bauteile. **Optimal integriert mit durchgängiger Unterstützung unserer Experten – von der Planung bis zum Service.**

Service

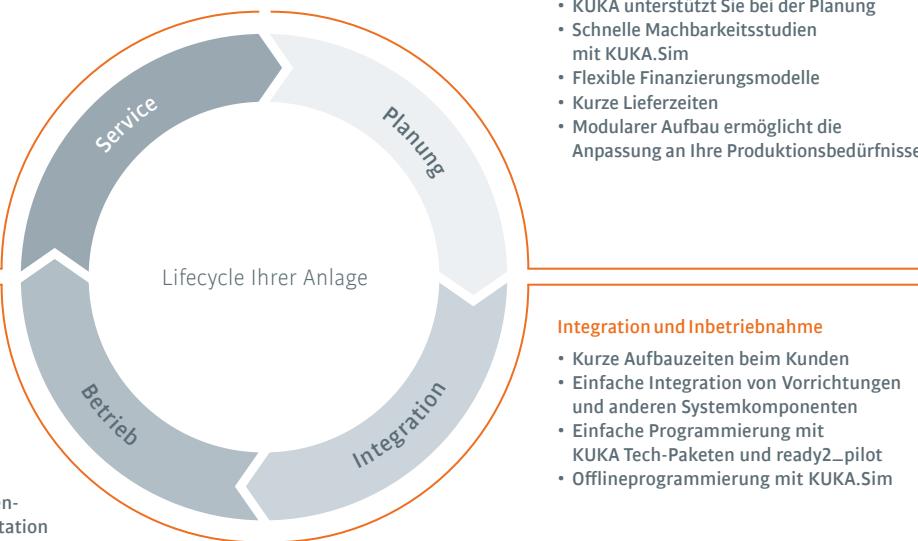
- Steigerung der Produktivität und Minimierung der Ausfallzeit
 - 24-Stunden-Hotline
 - Globaler Ersatzteil- und Service-Support
 - Remote Service
 - Serviceverträge und Wartung
 - Rollenspezifische Trainings
- Dienstleistungen zur Sicherung einer optimalen Leistung während des gesamten Maschinenlebenszyklus

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



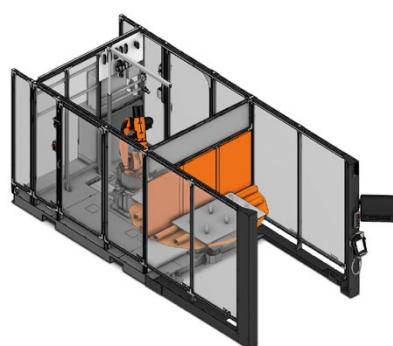
Standardkonfiguration

cell4_uswelding compact KP1M single KR cell4_uswelding compact KP1A single KR cell4_uswelding compact KP1A single KR

Länge	3.860 mm	5.280 mm	4.800 mm
Breite	2.200 mm	2.200 mm	2.200 mm
Höhe	2.560 mm	2.560 mm	2.560 mm
Roboter	KR CYBERTECH (KR 20 R1810)	KR CYBERTECH (KR 20 R1810)	KR CYBERTECH (KR 20 R1810)
Positionierer	KP1-V2T250M	KP1-V2T250A	KP1-V2T250A
Ultraschallschweißeinheit	Fabrikat Branson oder Rinco	Fabrikat Branson oder Rinco	Fabrikat Branson oder Rinco
Einlegebereich	–	Lichtschranke mit Hintertrittschutz	Rolltor mit Hintertrittschutz

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

- Vordefinierte Ultraschallschweißausrüstungspakete inkl. Sonotrode Ø 12 mm
 - Branson 30 kHz
 - Rinco 35 kHz
- Einlegebereich mit Rolltor
- 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

