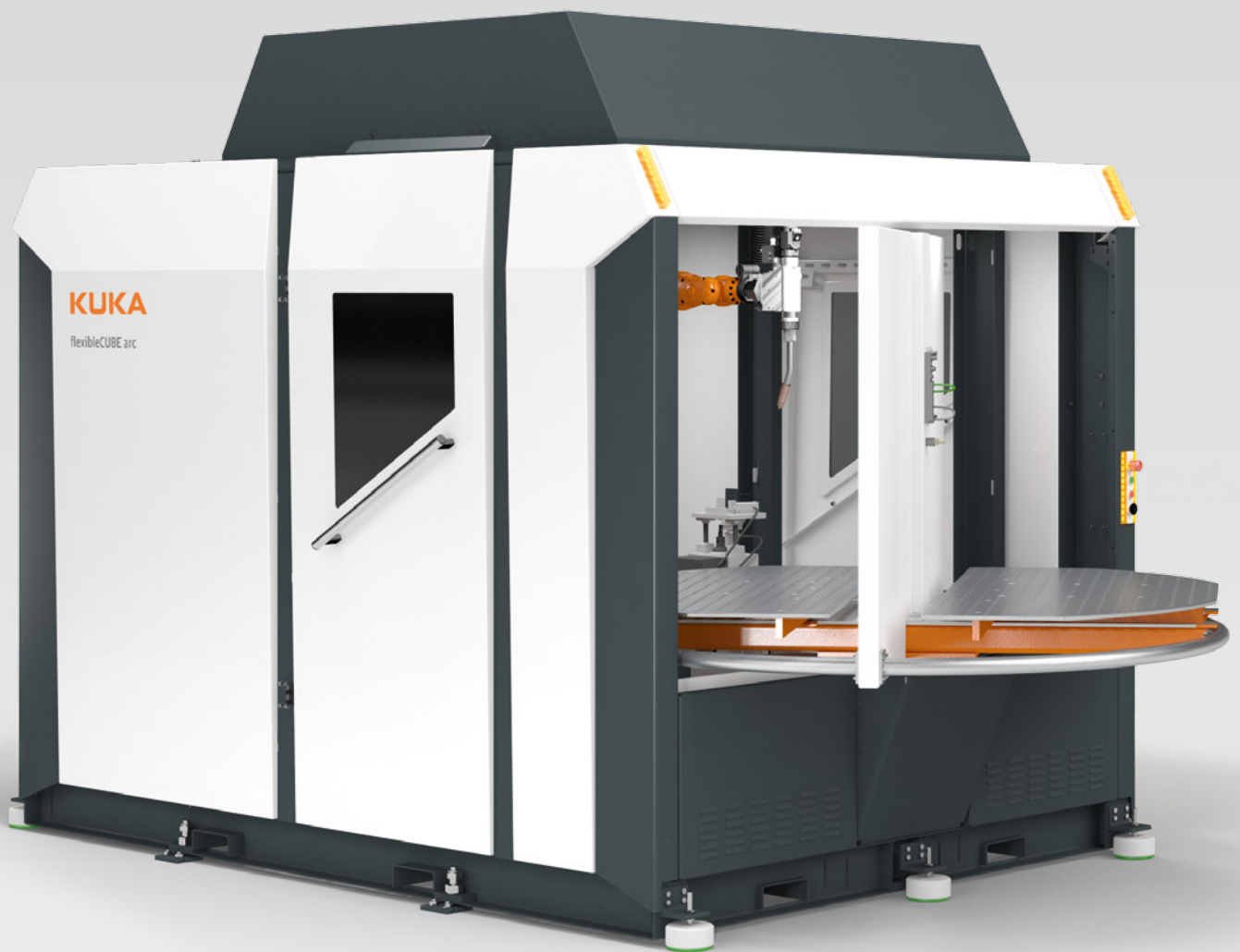


# KUKA



Joining Solutions\_KUKA flexibleCUBE arc



# Die Innovation in der Schweißwelt

## KUKA flexibleCUBE arc

Zunehmender Wettbewerb und steigende Anforderungen in der Produktion machen Automatisierung in der modernen Fertigung zu einem zentralen Thema – dem hat sich KUKA Industries mit der Entwicklung der modularen Schweißzelle KUKA flexibleCUBE arc gestellt.

### »Plug & Play«

#### KUKA flexibleCUBE arc – Automatisierung einfach gemacht

Als Einstieg in die Automatisierung oder als Fertigungserweiterung zu bestehenden Automatisierungsanlagen – der KUKA flexibleCUBE arc lässt sich einfach und nahtlos in den Fertigungsprozess integrieren. Zielsichere Planung, schnelle Integration, intuitive Bedienung und einfache Wartung – so unterstützt KUKA Industries nachhaltig bei der Prozesssicherheit in der modernen Fertigung.

### Sicherheit

#### KUKA flexibleCUBE arc – Maßgeschneidert und investitionssicher

Hohe Verfügbarkeit und einfache Bedienung, sowie die außergewöhnlichen Möglichkeiten zur Aufrüstung und Erweiterung machen den KUKA flexibleCUBE arc zum idealen Partner in der Fertigung und zu einer sicheren Investition für die Zukunft.

### Flexibilität

#### KUKA flexibleCUBE arc – Durchdacht bis ins kleinste Detail

Vielseitige und modulare Standardpakete mit maßgeschneiderten Automatisierungsoptionen versetzen den Anwender in die Lage, spezifische Automationsaufgaben einfach zu lösen und dynamisch auf Veränderungen im Fertigungsumfeld zu reagieren. Der KUKA flexibleCUBE arc wächst mit den Anforderungen und sichert die Wettbewerbsfähigkeit über Morgen hinaus.

### Qualität

#### KUKA flexibleCUBE arc – Die hochwertige Lösung in der Schweißautomatisierung

Der KUKA flexibleCUBE arc zeichnet sich durch optimal aufeinander abgestimmte Komponenten aus der KUKA Produktfamilie, der Verwendung der neuesten Robotersteuerungs- und Schweißtechnologie sowie bewährten Standards aus dem Schutzgasschweißen aus.



### Bedien- und Visualisierungssoftware

Eine vollständig in die Robotersteuerung integrierte Bedien- und Visualisierungssoftware erleichtert den Umgang mit der Schweißzelle: Ein Einrichtungsassistent leitet den Bediener durch den Einrichtbetrieb für Bauteile und Vorrichtung. Die Produktionsübersicht zeigt statistische Daten zur Produktion, zum aktuellen Job, Verbrauchswerte und vieles mehr. Service- und Wartungsanzeigen mit online verfügbaren Bedienungs- und Wartungsanleitungen, sowie der Fernwartungsassistent erhöhen die Verfügbarkeit der Anlage.



### Automatische Brennerreinigung

Zur automatischen Reinigung des Schweißbrenners von Schweißspritzern in frei programmierbaren Zyklen mittels eines rotierenden Messers.



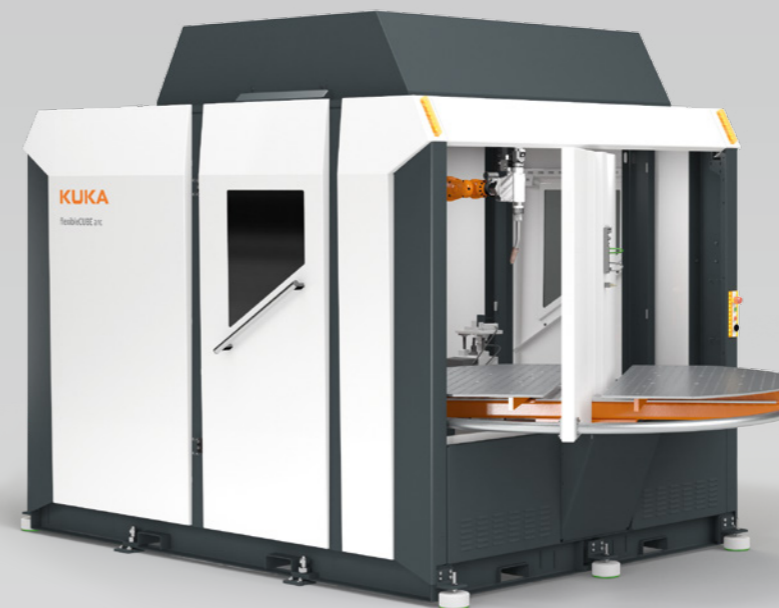
### Automatische TCP-Kontrolle

Automatische, elektronische Programmkorrektur in bis zu fünf Dimensionen. Die Roboterbahn wird automatisch korrigiert. Das Werkzeug befindet sich somit stets an der korrekten Position.



### Software

Verschiedene Softwareoptionen zur Bauteilvermessung, Offlineprogrammierung, Prozessdatenüberwachung und vieles mehr.



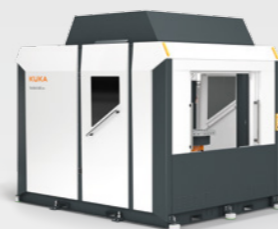
## Vorkonfektioniert und sofort einsatzfähig

### KUKA flexibleCUBE arc

Mit verschiedenen, am Markt bewährten Schweißausrüstungen führender Hersteller kombinierbar und mit unterschiedlichsten Positioniereinheiten ausrüstbar, ist die Kompaktzelle perfekt auf das Produktionsvolumen und die Schweißanforderungen abstimmbare. Hard- und Softwareoptionen komplettieren das Multitalent von KUKA Industries. Nie war Automatisierung einfacher.



reddot design award  
winner 2013



Im Verbund mit unseren Schwestergesellschaften von  
KUKA Robotics und KUKA Systems sind wir weltweit  
direkt für Sie vor Ort.

Argentinien	Norwegen
Australien	Österreich
Belgien	Polen
Brasilien	Portugal
Chile	Russland
China	Schweden
Deutschland	Schweiz
Frankreich	Singapur
Großbritannien	Slowakei
Indien	Spanien
Italien	Südafrika
Japan	Taiwan
Kanada	Thailand
Korea	Tschechische Republik
Malaysia	Türkei
Mexiko	Ungarn
Neuseeland	USA

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter [flexibleCUBE@kuka.com](mailto:flexibleCUBE@kuka.com)

**KUKA Industries GmbH – Headquarters** Blücherstraße 144, 86165 Augsburg/Deutschland T +49 821 797-0 F +49 821 797-1991 [info.industries.de@kuka.com](mailto:info.industries.de@kuka.com)  
**KUKA Industries GmbH & Co. KG** Walter-Reis-Straße 1, 63785 Obernburg/Deutschland T +49 6022 503-0 F +49 6022 503-110 [info.industries.de@kuka.com](mailto:info.industries.de@kuka.com)

Angaben über die Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen und Leistungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Die Abbildungen enthalten zum Teil auch optionale Ausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Technische Daten und Abbildungen unverbindlich für Lieferungen. Änderungen vorbehalten.

WM-Nr. 996128 / 1608 / KUKA flexibleCUBE arc / 1d