

KUKA



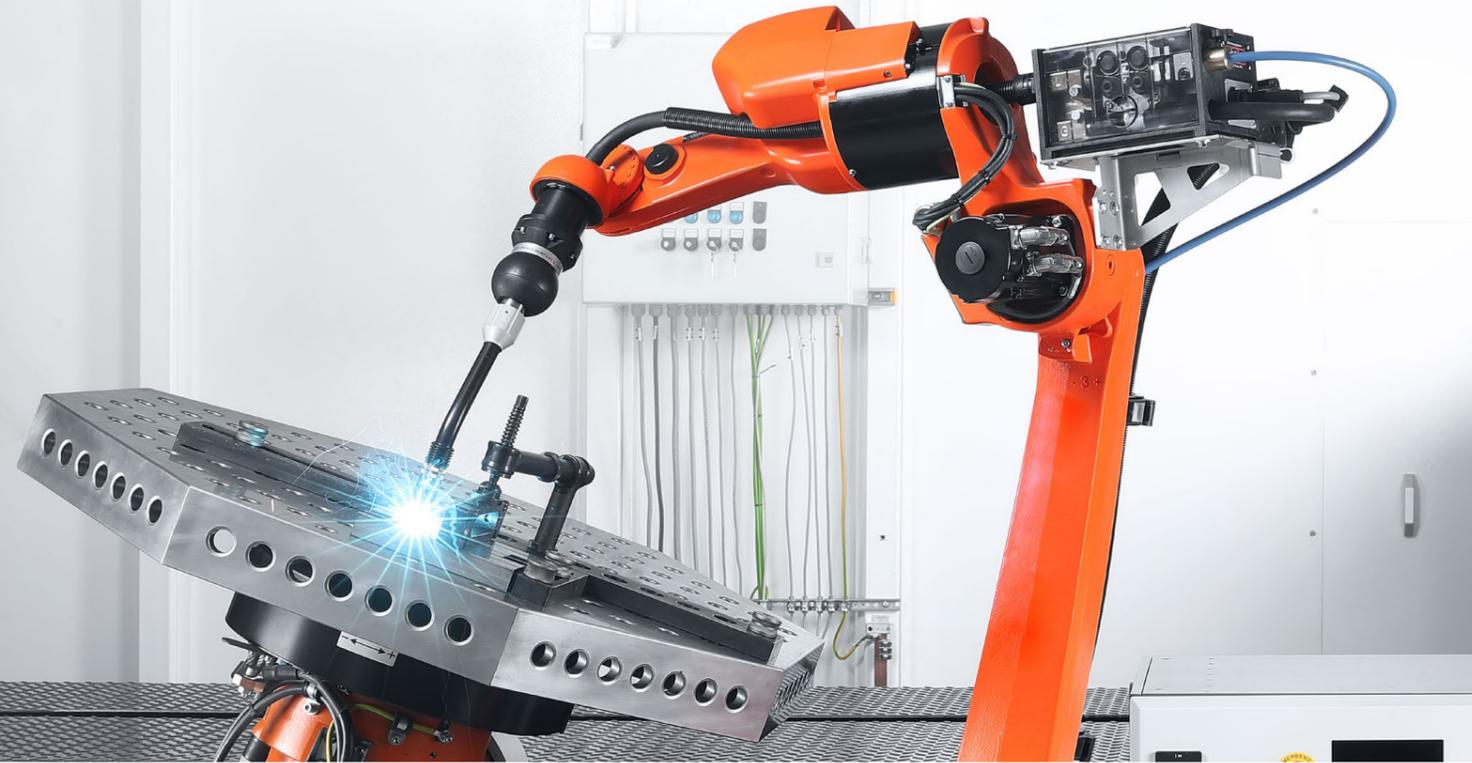
KR CYBERTECH nano ARC.

Extrem schnell und kompromisslos präzise.



_Niedrige Traglast

KR CYBERTECH nano ARC. Extrem schnell und kompromisslos präzise.



Maximale Leistung bei minimalen Kosten. Die Produktfamilie KR CYBERTECH nano ARC ist optimiert für Bahnapplikationen. Die Industrieroboter bieten eine ideale Performance und gleichzeitig eine hohe Leistungsdichte – für maximale Wirtschaftlichkeit bei geringen Kosten. Mit den neuen Reglerstrukturen sind die Industrieroboter der KR CYBERTECH nano ARC Familie extrem bahngenau und schnell. Die Beschleunigungswerte und die neue, störkonturarme Ergonomie gewährleisten Bahnfahren auf allerhöchstem Niveau – auch tief in den Bauteilen. Mit sehr feinen Traglast-Abstufungen von 6 und 8 Kilogramm finden Sie das ideale Robotermodell für Ihre Anwendung.

Der KR CYBERTECH nano ARC verfügt standardmäßig über den Path Mode, der hochpräzises Bahnfahren ermöglicht. Außerdem wird er vor Auslieferung positioniergenau vermessen.

Maximale Präzision. Mit einer Wiederholgenauigkeit von 0,04 Millimetern arbeiten die KR CYBERTECH nano ARC Roboter auch bei hohem Tempo extrem exakt und präzise.

Neue KUKA Hollow Wrist-Hand. Die 50-Millimeter-Hohlwellenhand ist eine zukunftsweisende Innovation: Die Hohlachse bietet eine reduzierte Grundachsbewegung mit kurzen Taktzeiten bei höchster Bewegungspräzision.

ESD-geschützt. Der Roboter ist standardmäßig geschützt vor unkontrollierter elektrostatischer Auf- oder Entladung und ist damit gerüstet für die sichere Handhabung von empfindlichen Elektronikbauteilen.

Vereinfachte Integration. Dank einheitlicher Montageflächen gelingt eine einfache Integration des Roboters in bestehende Produktionslinien sowie die unkomplizierte Montage von Schweiß-Equipment.

Hohe Flexibilität. Der Einsatz von moderner KUKA Steuerung ermöglicht die einfache Integration von Zusatzachsen.

Größter Freiraum. Die KR CYBERTECH nano ARC haben einen großen rückwärtigen Arbeitsbereich und eine hohe Reichweite nach unten. Sie erschließen damit bisher unerreichte Arbeitsräume.

Schlanke Kompaktheit. Die Industrieroboter sind besonders leicht, sehr schlank und außergewöhnlich kompakt. Sie bieten maximale Leistung bei minimalen Störkonturen.



↔ **Reichweite**
1.441–1.843 mm

📦 **Traglast**
6–8 kg

KR CYBERTECH nano ARC	KR 8 R1440-2 ARC HW	KR 8 R1640-2 ARC HW	KR 6 R1840-2 ARC HW
Steuerung	KR C5	KR C5	KR C5
Anzahl Achsen	6	6	6
Nenn-Traglast	8 kg	8 kg	6 kg
Reichweite	1.441 mm	1.641 mm	1.843 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,04 mm	±0,04 mm	±0,04 mm
Gewicht	167 kg	172 kg	175 kg
Einbaulage	Boden, Decke, Wand, Winkel	Boden, Decke, Wand, Winkel	Boden, Decke, Wand, Winkel



KR CYBERTECH nano ARC E. Der Edition Roboter markiert den Einstieg in die Welt der Schweiß-Automation. Er wurde speziell für einfache Schweißaufgaben geschaffen. Bei Prozessen geringer Komplexität ist es dank dem KR CYBERTECH nano ARC E möglich, eine roboterbasierte Automation sehr wirtschaftlich zu realisieren. Dabei macht er in Sachen Qualität, Zubehör oder Software keine Kompromisse.

KR CYBERTECH nano ARC	KR 6 R1440-2 ARC HW E	KR 6 R2010-2 ARC HW E
Steuerung	KR C5	KR C5
Anzahl Achsen	6	6
Nenn-Traglast	6 kg	6 kg
Reichweite	1.441 mm	2.010 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,04 mm	±0,04 mm
Gewicht	195 kg	204 kg
Einbaulage	Boden, Decke	Boden, Decke

click for more



-  kuka.com/contacts
-  facebook.com/kukaglobal
-  youtube.com/kukarobotgroup
-  twitter.com/kukaglobal
-  linkedin.com/company/kukaglobal
-  instagram.com/kukaglobal

01.07.2024

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. © 2024 KUKA