

# KUKA



**KR CYBERTECH nano.**

In jeder Ausführung: Meister der Geschwindigkeit.



\_Niedrige Traglast



# KR CYBERTECH nano. In jeder Ausführung: Meister der Geschwindigkeit.

**Überwindet Grenzen, um jede Aufgabe zu meistern.** Egal für welche Aufgabe Sie sie einsetzen, die KR CYBERTECH nano Roboter liefern in Zentralhand- oder Hohlwellenausführung vom Start weg beste Ergebnisse. Zur Reduzierung der Maintenance-Kosten in kleinen, kompakten Zellen, bei komplexen Aufgaben oder in anspruchsvollen, hochverdichteten Produktionsketten. Ihr Einsatz macht sich dabei schnell bezahlt. Denn die neue KR CYBERTECH nano Serie bietet maximale Performance bei minimierten Investitions-, Integrations- und Instandhaltungskosten.

**Startklar für die dynamischen Märkte der Zukunft.** Die Roboter der KR CYBERTECH nano Serie setzen neue Maßstäbe in Höchstleistung und Flexibilität. Entwickelt, um bei jeder denkbaren Aufgabe optimale Ergebnisse zu erzielen. Einzigartig in der Bandbreite ihrer Fähigkeiten: hochgradig agil, extrem schnell und gleichzeitig kompromisslos präzise beim Bahnfahren – alles vereint in einer Maschine. Filigran und schlank im Design machen die Roboter selbst in rauer Umgebung eine gute Figur.



click for more

**Höchste Präzision.** Die Industrieroboter der KR CYBERTECH nano Familie bieten eine Wiederholgenauigkeit von 0,04 Millimeter. Damit spielen sie ihre Stärken auch bei hohem Tempo voll aus.

**Schlank und kompakt.** Maximale Leistung bei minimalen Störkonturen: Die neuen Roboter sind extrem kompakt, leicht und schlank – für eine Vielzahl an Einsatzfeldern in der industriellen Fertigung.

**Maximaler Freiraum.** Die Roboter erschließen bisher unerreichte Arbeitsräume: Sie überbrücken weite Distanzen, verfügen über einen extrem großen rückwärtigen Arbeitsbereich und eine hohe Reichweite nach unten.

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

**Prozessoptimierte Bewegungsabläufe.** Die KR CYBERTECH nano Familie verfügt optional über digitale Plug-in Motion Modes. Dabei handelt es sich um digitalisierte Bewegungsmodi, die den Ablauf des Roboters für spezifische Anwendungsfälle optimieren. So ermöglicht beispielsweise der »Path Mode« hochpräzises Bahnfahren. Der »Dynamic Mode« erlaubt eine höhere Beschleunigung sowie Geschwindigkeit, um Taktzeiten weiter zu minimieren.

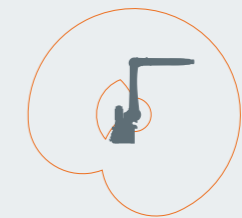
**Beliebige Einbaulage.** Montieren Sie die KR CYBERTECH nano-Industrieroboter am Boden, an der Wand, an der Decke oder in jedem anderen Winkel – für unterschiedlichste Anforderungsprofile in jeder gewünschten Einbaulage.

**Schlankeste Zentralhand.** Mit geringstem Störradius haben die KR CYBERTECH nano-Handlingroboter eine der kleinsten Zentralhände ihrer Klasse – und das weltweit. Sie ermöglicht das Arbeiten an Stellen, die für andere Roboter unerreichbar sind.

**Maximale Flexibilität.** Integrieren Sie Zusatzachsen einfach über die Robotersteuerung und profitieren Sie vom innovativen Energiezuführungskonzept K-PIPE-ES.



Der KR CYBERTECH nano bei einer Schweißapplikation



↔ **Reichweite**  
1.440–1.840 mm

**Traglast**  
6–10 kg

KR CYBERTECH nano	KR 10 R1440-2	KR 8 R1640-2	KR 6 R1840-2
Steuerung	KR C5, KR C5 micro	KR C5, KR C5 micro	KR C5, KR C5 micro
Anzahl Achsen	6	6	6
Nenn-Traglast	10 kg	8 kg	6 kg
Reichweite	1.440 mm	1.640 mm	1.840 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,04 mm	±0,04 mm	±0,04 mm
Gewicht	153 kg	158 kg	162 kg
Ausführungen	HO	–	–
Einbaulage	Boden, Decke, Wand, Winkel	Boden, Decke, Wand, Winkel	Boden, Decke, Wand, Winkel

HO Lebensmitteltaugliche Schmierstoffe

Die technischen Daten der Tabelle gelten ausschließlich für Standardausführungen.



-  [kuka.com/contacts](https://kuka.com/contacts)
-  [facebook.com/kukaglobal](https://facebook.com/kukaglobal)
-  [youtube.com/kukarobotgroup](https://youtube.com/kukarobotgroup)
-  [twitter.com/kukaglobal](https://twitter.com/kukaglobal)
-  [linkedin.com/company/kukaglobal](https://linkedin.com/company/kukaglobal)
-  [instagram.com/kukaglobal](https://instagram.com/kukaglobal)

01.05.2024

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