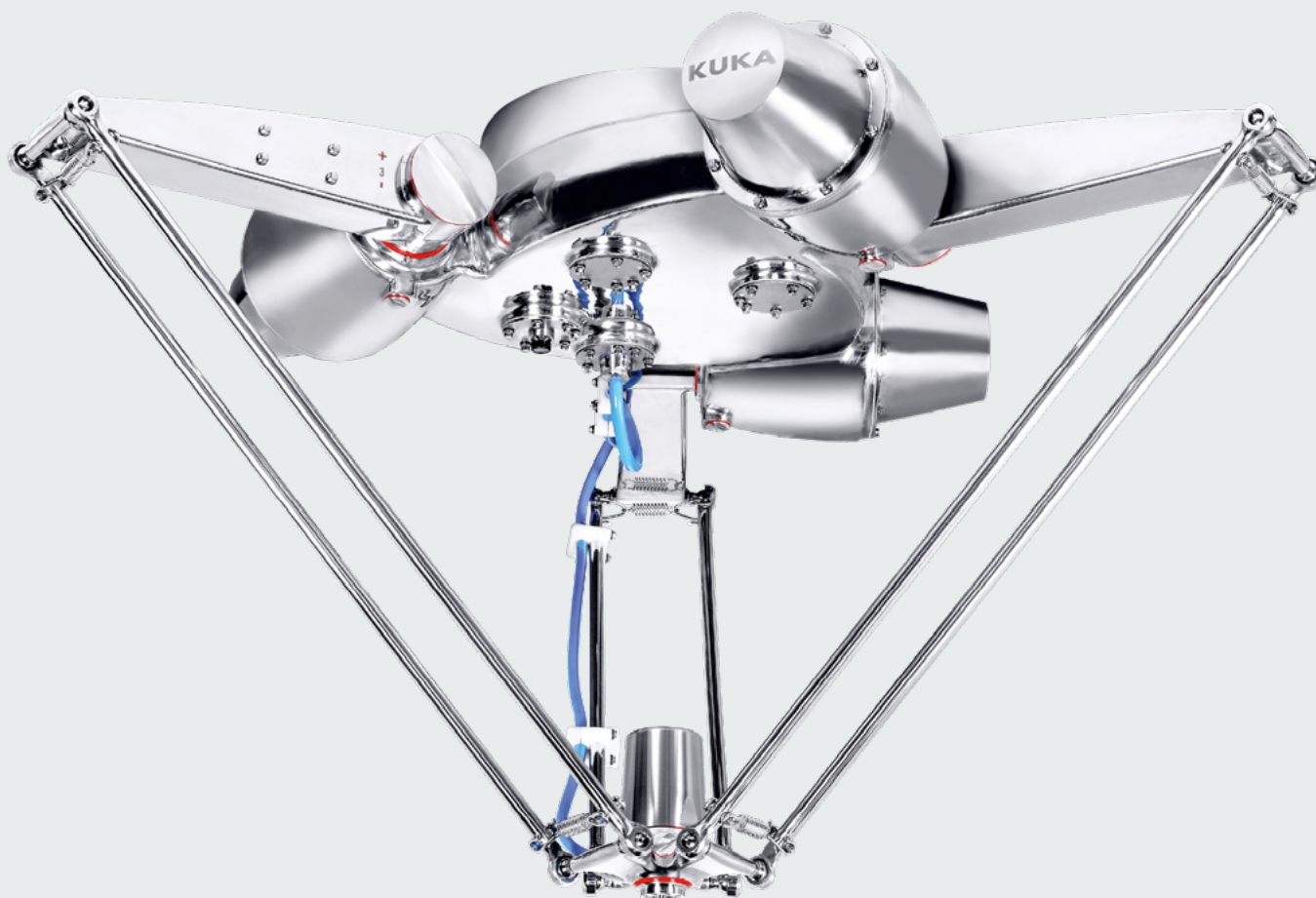


# KUKA

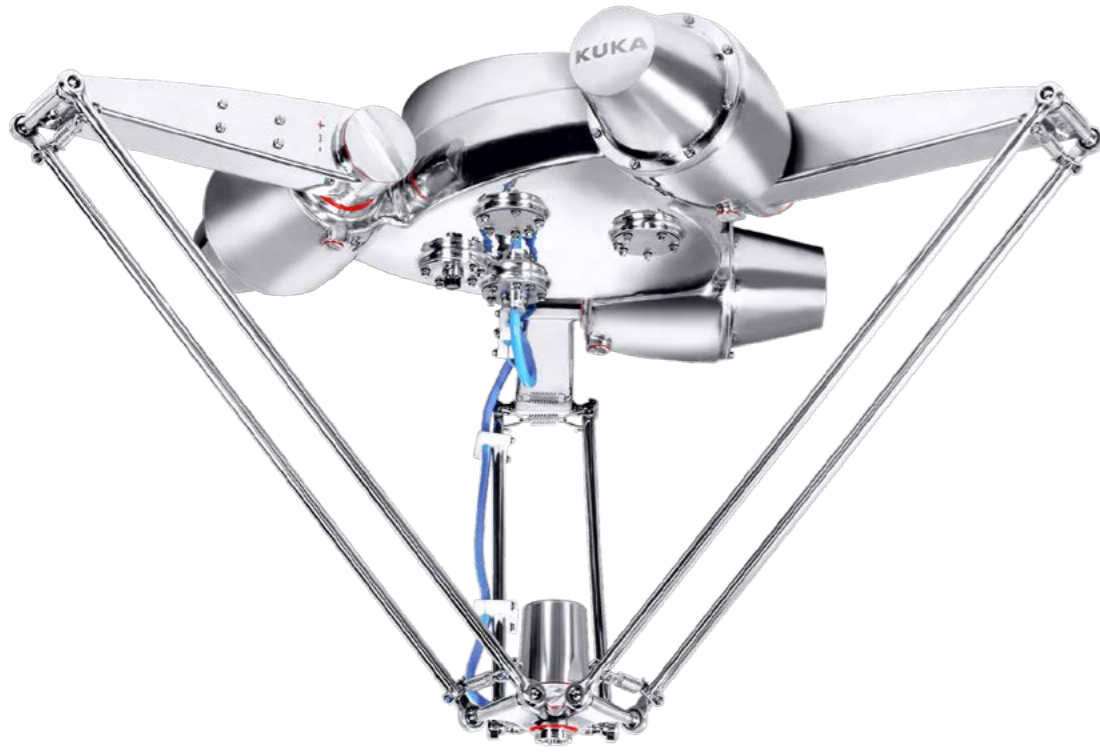


## KR DELTA

Hygiene auf hohem Niveau



# KR DELTA. Hygiene auf hohem Niveau.



Mit der neuen Kleinrobotersteuerung KR C5 micro hebt KUKA die automatisierte Produktion auf ein neues Level: langlebig und zukunftssicher.

KR 3 D1200 HM ist der erste KR DELTA Parallelroboter, der von KUKA auf den Markt gebracht wurde. Er eignet sich für Anwendungen mit strengen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen in Branchen wie Lebensmittel, Medizin, Haushaltschemikalien usw. Der gesamte Körper des Roboters besteht aus Edelstahl mit der Schutzklasse IP 67 und kann deshalb mit Hochdruckreinigern sowie mit verschiedenen Industriereinigern gereinigt und sterilisiert werden. Sowohl die für den Roboterkörper als auch für die Schmierung verwendeten Werkstoffe erfüllen die von der FDA und im LFGB veröffentlichten Vorschriften für Lebensmittelkontaktmaterial.

**Hohe Geschwindigkeit.** Der KR DELTA ermöglicht extrem kurze Taktzeiten von bis zu 0,5 Sekunden.

**Hohe Flexibilität.** Der KR DELTA ist für verschiedene Einsatzfelder geeignet, von Pharma über Elektronik bis hin zur Lebensmittelindustrie.

**Flexibler Flansch.** Der Flansch des KR DELTA eignet sich für die leichte Montage verschiedenster Werkzeuge.

**Großer Arbeitsraum.** Der Industrieroboter arbeitet zuverlässig in einem zylindrischen Arbeitsraum mit 250 Millimeter Höhe und 1.200 Millimeter Durchmesser.

**Kleiner Footprint.** Der deckenmontierte Roboter hat einen Installationsbereich von 350 Millimeter Durchmesser.

**Hohe Wartungsfreundlichkeit.** Mit gekapseltem Getriebe und Kugelgelenken aus selbstschmierendem Material ist der KR DELTA besonders wartungsarm.

### Erfüllt die Hygienestandards nach den Vorschriften für den Kontakt mit Lebensmitteln

- Der gesamte Körper besteht aus Edelstahl, ist glatt, schmutzabweisend und korrosionsbeständig und lässt sich einfach reinigen und desinfizieren.
- Die Schutzklasse für den Roboterkörper ist IP 67 und die Achse Nr. 4 entspricht der hohen Schutzklasse IP 69K.
- Die für den Roboterkörper und die Schmierung verwendeten Werkstoffe erfüllen die von der FDA und im LFGB veröffentlichten Vorschriften für Lebensmittelkontaktmaterial.
- Ein direkter Kontakt des Roboterkörpers mit Lebensmitteln und Medikamenten ist zulässig. Der Roboter eignet sich besonders für die Lebensmittelverarbeitung, Primärverpackung und ähnliche Anwendungen.

### Hohe Wirtschaftlichkeit

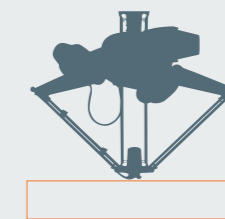
- Während des gesamten Lebenszyklus ist kein Austausch des Schmiermittels für das Reduziergetriebe erforderlich.
- Die Kugelgelenke sind selbstschmierend.
- KR C5 micro, die neueste Generation von KUKA-Steuerungen, ist im Lieferumfang enthalten. Diese nimmt weniger Platz ein und verbraucht weniger Energie.
- Geringer Wartungsaufwand
- Eine direkte Reinigung mit Hochdruckreinigern ist möglich, um die reinigungsbedingten Ausfallzeiten zu verringern.

### Leistungsstarkes und leicht zugängliches Anwendungssystem

- Mit der Visualisierungsanwendung KUKA.VisionTech und der dedizierten Software KUKA.PickControl ist die nahtlose Integration von bis zu zehn Robotern und Fördersystemen einfach realisierbar.
- Das breit gefächerte Einsatzspektrum umfasst die Verarbeitung, Kommissionierung, Sortierung, Verpackung, Stapelung und andere Anwendungen in den Branchen Lebensmittel, Medizin, Haushaltschemie und anderen Industriezweigen.



Mit flexiblen DELTA Robotern und passender Hard- und Software bietet KUKA kostengünstige Lösungen für das automatisierte Kommissionieren und Verpacken.



**Durchmesser**  
1.200 mm

**Traglast**  
3 kg

KR DELTA	KR 3 D1200 HM
Steuerung	KR C5 micro
Anzahl Achsen	4
Nenn-Traglast	3 kg
Reichweite	600 mm
Durchmesser	1.200 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,1 mm
Gewicht	95 kg
Ausführungen	HM
Einbaulage	Decke

HM Hygienetaugliches Design



-  [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)

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. © 2022 KUKA