

KUKA



KR IONTEC

Ein Roboter - viele Applikationen.



_Mittlere Traglast



KR IONTEC. Ein Roboter – viele Applikationen.



Mit dem KR IONTEC setzen Sie auf pure Performance und den größten Arbeitsraum in der mittleren Traglastklasse. Maximale Dynamik, minimale Zykluszeiten.

Ob am Boden, an der Wand oder in Schrägstellung montiert – der KR IONTEC vereint ein kompaktes Design mit einer optimalen Raumnutzung. Ausgestattet mit einer wasser- und staubdichten Zentralhand und geschützten Motoren, ist er für fast alle Anwendungsbereiche geeignet. Eine Foundry Option ermöglicht zudem den Einsatz bei Hitze und erweitert den Temperaturbereich von 0 bis 55 °C.

KR IONTEC bringt einen hohen Output und eine große Anwendungsvielfalt bei geringen Gesamtkosten für Anschaffung, Betrieb und Wartung. Das macht ihn zu einer wertvollen Investition in die Zukunft Ihrer Produktion.

click for more

Per Knopfdruck an Prozesse anpassbar. Dank digitaler Motion Modes können Sie die Performance des Roboters an diverse Prozesse oder Teilschritte anpassen – je nach Bedarf für höhere Präzision oder Geschwindigkeit.

Geringster Wartungsaufwand. Ein Ölwechsel ist beim KR IONTEC nur alle 20.000 Betriebsstunden notwendig. Außerdem verfügt der Roboter über ein Zentralhandkonzept ohne Riemen.

Flexible Zellen- und Anlagenplanung. Die effiziente Ausnutzung des Arbeitsbereichs, der geringe Platzbedarf durch einen kleinen Footprint und die schlanke Störkontur ermöglichen ein kompaktes Zellen-Design.

Niedrige Lagerkosten. Der Roboter benötigt 50 Prozent weniger Ersatzteile als sein Vorgängermodell. Die Ersatzteilverfügbarkeit von 25 Jahren garantiert langfristige Planungssicherheit.

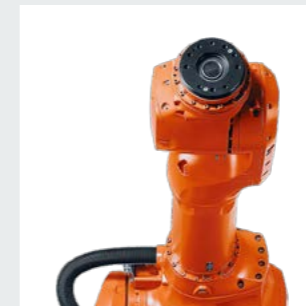
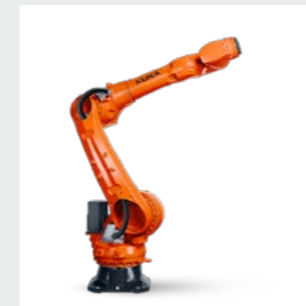
Umrüstbare Traglast. Die Traglast des KR IONTEC lässt sich auch am bereits installierten Roboter nachträglich anpassen – für maximale Flexibilität in Ihrer Produktion.

Vereinfachte Inbetriebnahme. Ein optimiertes Engineering Tool und ein geringer Schulungsaufwand durch bewährte KUKA Technologie vereinfachen Ihnen die Inbetriebnahme.

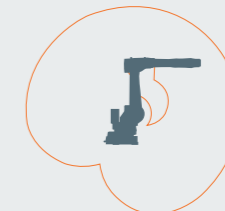
Optimierte Energiezuführung. Eine A1 Hohlwelle mit 119 Millimeter Durchmesser sorgt für eine einfache Energiezufuhr mit minimalem Footprint.

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

Höchste Verfügbarkeit. Der KR IONTEC hat eine technische Verfügbarkeit von 99,999 % mit einer Mean Time Between Failures von 400.000 Stunden.



Weitreichend. Der enorm große Arbeitsraum durch den langen Arm und die lange Schwinde des KR 20 R3100 erweitert die Produktionsmöglichkeiten um ein Vielfaches.



↔ **Reichweite**
2.101–3.101 mm
 Traglast
20–70 kg

KR IONTEC	KR 70 R2100	KR 50 R2100	KR 50 R2500	KR 30 R2100	KR 20 R3100
Steuerung	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4
Anzahl Achsen	6	6	6	6	6
Nenn-Traglast	70 kg	50 kg	50 kg	30 kg	20 kg
Reichweite	2.101 mm	2.101 mm	2.501 mm	2.101 mm	3.101 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm
Gewicht	536 kg	533 kg	559 kg	533 kg	549 kg
Ausführungen	F	HO	F, HO	–	–
Einbaulage	Boden, Decke, Wand, Winkel	Boden, Decke, Wand, Winkel	Boden, Decke, Wand, Winkel	Boden, Decke, Wand, Winkel	Boden, Decke, Wand, Winkel

F Gießereiausführung HO Lebensmitteltaugliche Schmierstoffe



 kuka.com/contacts

 facebook.com/kukaglobal

 youtube.com/kukarobotgroup

 twitter.com/kukaglobal

 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