

KUKA



Roboter für die Gießerei

Multitalente für die Gießerei- und Schmiedeindustrie.



Unsere Foundry Roboter sind die Multitalente in der Welt der Gießerei- und Schmiedeindustrie.

Für die neuen, innovativen Gussverfahren müssen Roboter einige Anforderungen erfüllen: Eine hitze-, korrosions-, laugen- und säurebeständige Oberfläche ist Pflicht, genauso wie spezielle Dichtungen an den Motor- und Getriebeflanschen. Die Foundry Hände der Roboter, die die aus hitzebeständigem Spezialstahl gefertigten Greifwerkzeuge halten, sind bei KUKA mit einer Speziallackierung versehen, die in diesem besonders

kritischen Bereich eine noch höhere Hitzeresistenz ermöglicht. Die Roboter- und die Zentralhand sind durch Sperrluft und hochwertige, thermisch sowie chemisch beständige Viton-Dichtungen doppelt gesichert.

Große Produktpalette. KUKA Gießerei-Roboter für Traglasten von 20 bis 1.300 Kilogramm beherrschen fast alles.

Unser Portfolio an speziellen Gießereimaschinen. Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung sind wir Ihr kompetenter und zuverlässiger Partner im Bereich Gießertechnik. Von Gießmaschinen über Tauchkühlbecken bis hin zu Tuschie- und Schnellentgratpressen finden Sie bei uns alles, was eine moderne und effiziente Gießerei ausmacht.



Unser Angebot an Gießereimaschinen finden Sie unter www.kuka.com/foundry-machines

KR CYBERTECH



Der Foundry Roboter unserer erprobten KR CYBERTECH Familie.



Reichweite
2.010 mm

Traglast
20 kg

KR CYBERTECH	KR 20 R1810-1 F	KR 20 R2010-1 KS-F
Steuerung	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4
Anzahl Achsen	6	6
Nenn-Traglast	20 kg	20 kg
Reichweite	1.813 mm	2.010 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,04 mm	±0,04 mm
Gewicht	250 kg	242 kg
Ausführungen	F	F
Einbaulage	Boden, Decke, Wand, Winkel	Boden (Konsole)

KR IONTEC



Der KR IONTEC vereint kompaktes Design mit dem größten Arbeitsraum seiner Klasse für optimale Raumausnutzung bei geringem Platzbedarf. Ausgestattet mit einer wasser- und staubdichten Zentralhand und geschützten Motoren, ist der Roboter für fast alle Anwendungsbereiche geeignet.



Reichweite
2.101 – 2.501 mm

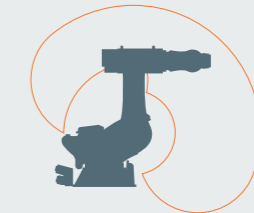
Traglast
50 – 70 kg

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

KR 1000 titan



Die KR 1000 titan F Serie mit einer Traglast von bis zu 1.300 kg und einer großen Reichweite ermöglicht präzises Handhaben von Bauteilen im XL-Format, wie z. B. großen Motorblöcken.



Reichweite
3.202 – 3.601 mm

Traglast
750 – 130 kg

KR 1000 titan	KR 1000 titan F	KR 1000 L750 titan F	KR 1000 L950 titan PA-F	KR 1000 1300 titan PA-F
Steuerung	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4	KR C4	KR C4
Anzahl Achsen	6	6	4	4
Traglast	1.000 kg	750 kg	950 kg	1.300 kg
Reichweite	3.202 mm	3.601 mm	3.601 mm	3.202 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,10 mm	±0,10 mm	±0,10 mm	±0,10 mm
Gewicht	4.690 kg	4.740 kg	4.740 kg	4.690 kg
Ausführungen	F	F	F	F
Einbaulage	Boden	Boden	Boden	Boden

F Gießereiausführung



KR FORTEC



KR FORTEC ist die perfekte Wahl beim Handling schwerer Bauteile. Mit einzigartiger Modellvielfalt für Traglasten bis 600 Kilogramm.



Reichweite
2.826 – 3.326 mm

Traglast
240 – 600 kg



KR 360 FORTEC	KR 360 R2830 F	KR 280 R3080 F	KR 240 R3330 F
Steuerung	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4
Anzahl Achsen	6	6	6
Nenn-Traglast	360 kg	280 kg	240 kg
Reichweite	2.826 mm	3.076 mm	3.326 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,08 mm	±0,08 mm	±0,08 mm
Gewicht	2.385 kg	2.415 kg	2.421 kg
Ausführungen	F	F	F
Einbaulage	Boden, Decke	Boden	Boden



KR 500 FORTEC	KR 500 R2830 F	KR 420 R3080 F	KR 340 R 3330 F
Steuerung	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4
Anzahl Achsen	6	6	6
Nenn-Traglast	500 kg	420 kg	340 kg
Reichweite	2.826 mm	3.076 mm	3.326 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,08 mm	±0,08 mm	±0,08 mm
Gewicht	2.385 kg	2.415 kg	2.421 kg
Ausführungen	F	F	F
Einbaulage	Boden, Decke	Boden	Boden



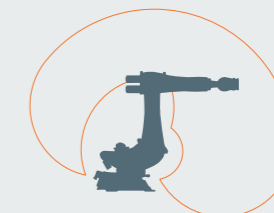
KR 600 FORTEC	KR 600 R2830 F	KR 510 R3080 F	KR 420 R3330 F
Steuerung	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4
Anzahl Achsen	6	6	6
Nenn-Traglast	600 kg	510 kg	420 kg
Reichweite	2.826 mm	3.076 mm	3.326 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,08 mm	±0,08 mm	±0,08 mm
Gewicht	2.650 kg	2.680 kg	2.686 kg
Ausführungen	F	F	F
Einbaulage	Boden	Boden	Boden

KR 500 FORTEC MT	KR 500 R2830 MT F	KR 480 R3330 MT F
Steuerung	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4
Anzahl Achsen	6	6
Nenn-Traglast	500 kg	480 kg
Reichweite	2.826 mm	3.326 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,08 mm	±0,08 mm
Gewicht	2.440 kg	2.475 kg
Ausführungen	F	F
Einbaulage	Boden	Boden

KR QUANTEC



KUKA hat die Standardausführung seines meistverkauften Roboters komplett überarbeitet und technisch auf den neuesten Stand gebracht. Nun präsentiert KUKA die zweite Generation der Spezialversion fürs Gießen, die Schmiede- und Bearbeitungsindustrie – digitalisierter und noch besser.



Reichweite
2.701 – 3.505 mm

Traglast
120 – 300 kg

KR QUANTEC	KR 300 R2700-2 F	KR 250 R2700-2 F	KR 240 R2900-2 F	KR 210 R3100-2 F	KR 180 R2900-2 F
Steuerung	KR C5	KR C5	KR C5	KR C5	KR C5
Anzahl Achsen	6	6	6	6	6
Nenn-Traglast	300 kg	250 kg	240 kg	210 kg	180 kg
Reichweite	2.701 mm	2.701 mm	2.900 mm	3.100 mm	2.900 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm
Gewicht	1.101 kg	1.101 kg	1.120 kg	1.134 kg	1.105 kg
Ausführungen	F	F	F	F	F
Einbaulage	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden

KR QUANTEC	KR 210 R2700-2 F	KR 150 R3100-2 F	KR 150 R2700-2 F	KR 120 R3100-2 F
Steuerung	KR C5	KR C5	KR C5	KR C5
Anzahl Achsen	6	6	6	6
Nenn-Traglast	210 kg	150 kg	150 kg	120 kg
Reichweite	2.701 mm	3.100 mm	2.701 mm	3.100 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm
Gewicht	1.077 kg	1.105 kg	1.072 kg	1.105 kg
Ausführungen	F	F	F	F
Einbaulage	Boden	Boden	Boden	Boden

KR QUANTEC	KR 120 R2700-2 F	KR 270 R3100-2 K-F	KR 210 R3300-2 K-F	KR 180 R3500-2 K-F
Steuerung	KR C5	KR C5	KR C5	KR C5
Anzahl Achsen	6	6	6	6
Nenn-Traglast	120 kg	270 kg	210 kg	180 kg
Reichweite	2.701 mm	3.105 mm	3.305 mm	3.505 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm
Gewicht	1.069 kg	1.260 kg	1.266 kg	1.256 kg
Ausführungen	F	F	F	F
Einbaulage	Boden	Boden (Konsole)	Boden (Konsole)	Boden (Konsole)

KR QUANTEC nano	KR 180 R2100 nano F exclusive	KR 120 R2100 nano F exclusive
Steuerung	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4
Anzahl Achsen	6	6
Nenn-Traglast	180 kg	120 kg
Reichweite	2.100 mm	2.100 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,05 mm	±0,06 mm
Gewicht	ca. 998 kg	963 kg
Ausführungen	F	F
Einbaulage	Boden	Boden

F Gießereiausführung



 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