

KUKA

KUKA



»DIE KUKA ROBOT GROUP: IHR STARKER PARTNER

Qualität made in Germany, Kreativität und ein Höchstmaß an partnerschaftlicher Kundenorientierung: Dies ist für KUKA die Basis, um für Sie die bestmöglichen Technologien und damit die bestmöglichen Automatisierungskonzepte zu entwickeln. Im Ergebnis erhalten Sie maßgeschneiderte Lösungen und profitieren von entscheidenden Prozessoptimierungen.

Die gelebte Leidenschaft für die Faszination Robotertechnik zeigt sich in unserem Motto „KUKA YOUR IDEAS“, das zugleich ein Versprechen an Sie ist: Was immer Sie tun wollen und egal, wie ungewöhnlich Ihre Idee auch sein mag: Mit uns können Sie alles realisieren. Und das in jeder Branche – unabhängig davon, ob es diese oder eine ähnliche Applikation überhaupt schon einmal gab.

Für jede Aufgabe, die Sie uns stellen, haben wir die passenden Spezialisten. In enger Kooperation mit branchenkompetenten und erfahrenen Systempartnern setzen wir alles daran, Ihre Ideen in die Tat umzusetzen. Lassen Sie uns gemeinsam daran arbeiten.

»DIE KUKA SERVICES: IMMER FÜR SIE DA

Sie können sich darauf verlassen, dass wir in allen Phasen eines Projekts an Ihrer Seite stehen: von der Planung über die Inbetriebnahme und die Wartung bis zur Umrüstung. Und das 24 Stunden pro Tag. 365 Tage im Jahr. Das dichte KUKA Servicenetz garantiert, dass wir immer in Ihrer Nähe sind und Ihre Produktion in Rekordzeit starten kann.

KUKA YOUR IDEAS

KUKA ROBOTER GMBH

Global Sales Center
Hery-Park 3000
86368 Gersthofen
Deutschland
Tel. +49 821 4533-0
Fax +49 821 4533-1616
info@kuka-roboter.de

Weitere Kontaktadressen:
www.kuka-robotics.com



KUKA QUANTEC: Die Neuerfindung der Robotik

KR QUANTEC ultra

»DIE NEUE KUKA QUANTEC SERIE: ZEIT FÜR REVOLUTIONÄRES

Schlanker, stärker, schneller und wesentlich vielseitiger: Das ist die neue Roboterserie KUKA QUANTEC. Unser umfangreiches Modellspektrum in optimierter Traglasten- und Reichweitenabstufung verspricht ab sofort völlig neue Automationslösungen. Die vier Produktlinien pro, extra, prime und ultra leiten mit 16 Robotergrundtypen, verschiedenen Sonderbauformen und diversen Montageoptionen den Standard der Zukunft ein.

Die Roboter der Produktlinie ultra erhalten Sie auch in der Sonderausführung Foundry (F) für die Bereiche mit hohem Verschmutzungsgrad und hohen Temperaturen.

Außerdem verfügen alle Roboter der KUKA QUANTEC Serie über die gleichen Anschlussmaße für Werkzeuge sowie den gleichen Fußabdruck. **Die Vorteile: maximale Flexibilität und Vielseitigkeit.**

»EXTREM VARIABLE – EXTREM STARK

Antworten auf sämtliche Fragen der Automation: Die neue KUKA QUANTEC Serie bietet für jede Anforderung genau die perfekte Lösung. Die insgesamt 16 Robotergrundtypen meistern problemlos Traglasten von 90 bis 300 kg. In der Klasse bis 300 kg bietet KUKA damit die kompakteste Maschine am Markt mit der höchsten Leistungsdichte. **Die Vorteile: maßgeschneiderte Lösungen und hohe Verfügbarkeit.**

»EXTREM WEITREICHEND – EXTREM ZUKUNFTSSICHER

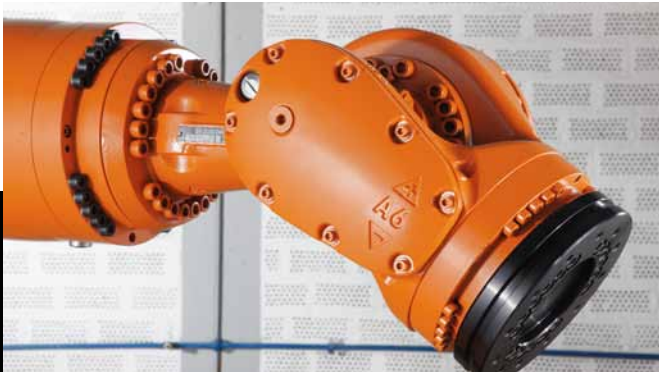
Großes Leistungsspektrum: Reichweiten (inklusive Konsolgeräte) von 2.500 bis 3.900 mm machen die neuen KUKA QUANTEC Roboter vielseitig einsetzbar. Für Sie heißt das: deutlich reduzierte Anschaffungskosten. In der Folge profitieren Sie dadurch von einer erhöhten Planungs- und Investitionssicherheit. **Die Vorteile: unzählige Möglichkeiten und profitable Anlagen.**

»EXTREM SCHLANK – EXTREM VERBESSERT

Kleine Kraftprotze: 25 Prozent weniger Robotervolumen sorgen für weniger Platzbedarf und verbesserte Erreichbarkeit – auch in engen Räumen. Außerdem damit verbunden: eine dichtere Installation und mehr Montageoptionen. Durch die intelligente Abstufung bekommen Sie garantiert den Roboter, den Sie für Ihre Bedürfnisse benötigen. **Die Vorteile: geringer Platzanspruch und höchste Produktivität.**

»EXTREM PERFORMANCEORIENTIERT – EXTREM GENAU

Bestmögliche Prozessergebnisse: Die steifere Mechanik, das verbesserte Fahrverhalten, kürzere Taktzeiten und erhöhte Bahngenaugkeit sorgen für Top-Performances. Selbst das Handling von schweren Bauteilen ist jetzt nur noch ein Kinderspiel. **Die Vorteile: enorme Power und leichte Bedienbarkeit.**



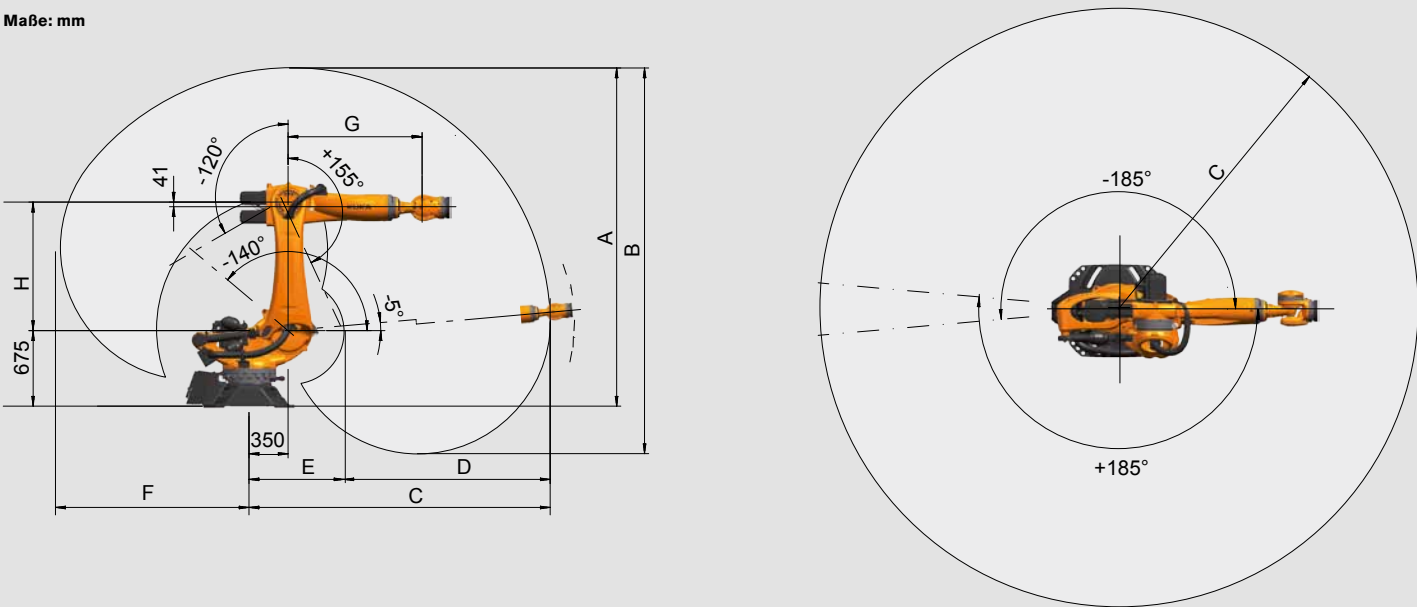
Extrem kompakt: die Roboterhand der neuen QUANTEC Serie.



Extrem schlank: möglich dank einem Viertel weniger Robotervolumen.

»TECHNISCHE DETAILS KR 300 R2500 ultra, KR 270 R2700 ultra, KR 240 R2900 ultra, KR 210 R3100 ultra

Maße: mm



Arbeitsraum	Maße ¹⁾								Volumen
	A	B	C	D	E	F	G	H	
KR 300 R2500 ultra	2.826 mm	3.051 mm	2.496 mm	1.699 mm	797 mm	1.532 mm	1.000 mm	1.150 mm	41,0 m³
KR 270 R2700 ultra	3.026 mm	3.451 mm	2.696 mm	1.874 mm	822 mm	1.732 mm	1.200 mm	1.150 mm	55,0 m³
KR 240 R2900 ultra	3.226 mm	3.634 mm	2.896 mm	2.016 mm	880 mm	1.885 mm	1.200 mm	1.350 mm	66,0 m³
KR 210 R3100 ultra	3.426 mm	4.034 mm	3.095 mm	2.187 mm	908 mm	2.085 mm	1.400 mm	1.350 mm	84,0 m³

¹⁾ Bezogen auf Schnittpunkt Achse 4/5.

Typ	KR 300 R2500 ultra	KR 270 R2700 ultra	KR 240 R2900 ultra	KR 210 R3100 ultra
Maximale Reichweite	2.500 mm	2.700 mm	2.900 mm	3.100 mm
Nenntraglast	300 kg	270 kg	240 kg	210 kg
Zusatzlast Arm	50 kg			
Zentralhandtyp	ZH 270 / 300		ZH 210 / 240	
Maximale Gesamtlast	350 kg	320 kg	290 kg	260 kg
Anzahl der Achsen	6			
Einbaulage	Boden, Decke			
Ausführung	Foundry			
Positionswiederholgenauigkeit	±0,06 mm			
Steuerung	KR C4			
Gewicht (ohne Steuerung), ca.	1.120 kg	1.129 kg	1.145 kg	1.154 kg
Temperatur bei Betrieb	+10 °C bis +55 °C			
Schutzart	IP 65 (Hand bei Foundry-Ausführung IP 67)			
Aufstellfläche Roboter	830 mm x 830 mm			
Anschluss	7,3 kVA			
Geräuschpegel	< 75 dB			

Achsdaten	Bewegungs-bereich	Geschwindigkeit bei Nenntraglast			
		300 kg	270 kg	240 kg	210 kg
Achse 1 (A1)	±185°	105°/s	105°/s	105°/s	105°/s
Achse 2 (A2)	-5° / -140°	101°/s	101°/s	101°/s	101°/s
Achse 3 (A3)	+155° / -120°	107°/s	107°/s	107°/s	107°/s
Achse 4 (A4)	±350°	122°/s	122°/s	136°/s	136°/s
Achse 5 (A5)	±122,5°	113°/s	113°/s	129°/s	129°/s
Achse 6 (A6)	±350°	175°/s	175°/s	206°/s	206°/s

Zur KUKA QUANTEC Serie gehören:
KR 120 R2500 pro
KR 90 R2700 pro
KR 210 R2700 extra
KR 180 R2500 extra
KR 150 R2700 extra
KR 120 R2900 extra
KR 90 R3100 extra
KR 240 R2500 prime
KR 240 R2700 prime
KR 210 R2700 prime
KR 180 R2900 prime
KR 150 R3100 prime
KR 300 R2500 ultra
KR 270 R2700 ultra
KR 240 R2900 ultra
KR 210 R3100 ultra

Angaben über die Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen und Leistungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Technische Daten und Abbildungen unverbindlich für Lieferungen. Änderungen vorbehalten.