

TYPENÜBERSICHT

»DIE PASSENDE LÖSUNG FÜR SIE

Industrieroboter, Steuerungen, Software und Automationslösungen. KUKA automatisiert die Welt und überzeugt nicht nur durch Kreativität, Zuverlässigkeit und Dynamik sondern auch durch die größte Produktpalette am Markt. Rückblickend auf eine langjährige Erfolgsgeschichte, ist KUKA heute Technologieführer und einer der weltweit erfolgreichsten Industrieroboterhersteller.

KUKA begleitet Sie von Anfang an: Von der Planung, über die Inbetriebnahme bis hin zu einem perfekten Wartungsmanagement im laufenden Betrieb Ihrer Anlage – so können Sie jederzeit das volle Potenzial Ihrer KUKA Roboter ausschöpfen.

INDIVIDUELL

Durch unser modulares Konzept generieren wir exakt die Lösung, die Sie benötigen. Ob Decken-, Wand- oder Bodenmontage, durchgängiges, Windows™-basiertes und netzwerktaugliches Steuerungskonzept mit flexiblen Leistungsmerkmalen oder spezielle

Sonderbauformen wie Palettierer, Foundry-, Konsol- oder Reinraumroboter – es gibt keine Aufgabe, die wir nicht optimal für Sie lösen können. Mit KUKA haben Sie einen kompetenten Partner an Ihrer Seite, der immer, überall und bei allen Fragen für Sie da ist.



Metallindustrie



Gießereiindustrie



Kunststoffindustrie



Lebensmittelindustrie



PLANUNG



INBETRIEB- NAHME



WARTUNG



»ROBOTIC CONSULTING

Von Anfang an berät und begleitet Sie das KUKA Team auf dem Weg zur optimalen Lösung. Mit Consulting-Leistungen, die neben Konzepten, Analysen und Simulationen auch die Roboterwahl und -integration umfassen.

»COLLEGE

Das KUKA College qualifiziert Ihre Mitarbeiter schon heute für die Hightech-Zukunft. Mit einem zertifizierten Aus-, Fort- und Weiterbildungsprogramm, das von Grundkursen bis hin zu Expertenkursen reicht.

»TECHNICAL SUPPORT

Der Technical Support von KUKA begleitet Ihre Produktion jederzeit und überall – mit prozessoptimierenden Services, die neben dem Wartungs- und Störungsmanagement auch gezielte Upgrades und Umrüstungen enthalten.

»PRODUKTPALETTE



01 KR 150-2 Serie 2000
KR 180-2 Serie 2000
KR 210-2 Serie 2000
KR 240-2 Serie 2000
KR 270-2 Serie 2000



02 KR 100 HA



03 KR 175 spot



04 KR 150-2 K Serie 2000
KR 180-2 K Serie 2000
KR 210-2 K Serie 2000



05 KR 360-2
KR 500-2



06 KR 500-2 MT



07 KR 1000 titan



08 KR 40 PA



09 KR 50 PA



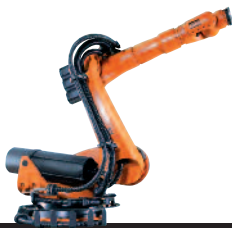
10 KR 100-2 PA
KR 180-2 PA



11 KR 240 270-2 PA Serie 2000



12 KR 360 450-2 PA
KR 500 570-2 PA



13 KR 100-2 P Serie 2000
KR 120-2 P Serie 2000



14 KR 360 L150-2 P



15 KR 30 jet
KR 60 jet



16 KL 250-2



17 KL 1000



18 KL 1500-2



19 KR 5 sixx



20 KR 5 scara



21 KR 10 scara



22 KR 5 arc



23 KR 5 arc HW



24 KR 6



25 KR 6 arc



26 KR 16
KR 16 S



27 KR 16 L6



28 KR 16 L6 arc



29 KR 15 SL



30 KR 6 KS



31 KR 16 KS
KR 16 KS-S



32 KR 16 L6 KS



33 KR 30-3
KR 60-3



34 KR 30 L16-3



35 KR 30-3 HA
KR 60-3 HA



36 KR 30-4 KS
KR 60-4 KS



37 KR 100-2 comp
KR 140-2 comp
KR 200-2 comp
KR 220-2 comp

DATEN

»KLEINROBOTIK

»NIEDRIGE TRAGLASTEN

TYPEN

Traglast¹⁾ (kg)

Zusatzlast Arm (kg)

Max. Reichweite²⁾ /

Z-Hub (mm)

Anzahl der Achsen

Wiederholgenauigkeit (mm)

Gewicht (Roboter) ca. (kg)

Einbaulage

Ausführung (optional)

Steuerung

Achsdaten

Bereich

Geschwindigkeit

Kommentar

	19	20	21		
	KR 5 sixx	KR 5 scara	KR 10 scara		
Traglast ¹⁾ (kg)	5	5	10		
Zusatzlast Arm (kg)	-	-	-		
Max. Reichweite ²⁾ / Z-Hub (mm)	650 850	350/200 550/320	600/300 850/400		
Anzahl der Achsen	6	4	4		
Wiederholgenauigkeit (mm)	<±0,02 <±0,03	<±0,015 <±0,020	<±0,020 <±0,025		
Gewicht (Roboter) ca. (kg)	28 29	20	50		
Einbaulage	Boden	Boden	Boden		
Ausführung (optional)	WP	WP	WP		
Steuerung	KR C2 sr	KR C2 sr	KR C2 sr		
Achsdaten	Bereich	A1	±170°	±155°	±165°
		A2	-45°/+190°	±145°	±143° ±147°
		A3	+166°/-119° +169°/-119°	200 mm 320 mm	300 mm 400 mm
		A4	±190°	±360°	±360°
		A5	±120°	-	-
		A6	±350°	-	-
	Geschwindigkeit	A1	375°/s	720°/s 450°/s	461°/s
		A2	300°/s	720°/s	665°/s
		A3	375°/s	2000 mm/s	2300 mm/s
		A4	410°/s	2400°/s	1715°/s
		A5	410°/s	-	-
		A6	660°/s	-	-
Kommentar	-	-	-		

	22	23	24	25	26	26	27	28	29		
	KR 5 arc	KR 5 arc HW	KR 6	KR 6 arc	KR 16	KR 16 S	KR 16 L6	KR 16 L6 arc	KR 16 SL		
Traglast ¹⁾ (kg)	5	5	6	6	16	16	6	6	16		
Zusatzlast Arm (kg)	12	12	10	10	10	10	10	10	10		
Max. Reichweite ²⁾ / Z-Hub (mm)	1411	1423	1611	1611	1611	1611	1911	1911	1500		
Anzahl der Achsen	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
Wiederholgenauigkeit (mm)	<±0,10	<±0,10	<±0,10	<±0,10	<±0,10	<±0,10	<±0,10	<±0,10	<±0,10		
Gewicht (Roboter) ca. (kg)	127	120	235	235	235	235	240	240	300		
Einbaulage	Boden Decke	Boden Decke	Wand Boden Decke	Boden Decke	Wand Boden Decke	Boden Decke	Boden Decke	Boden Decke	Boden Decke		
Ausführung (optional)	-	-	-	-	CR, F, EX	F	-	-	-		
Steuerung	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2		
Achsdaten	Bereich	A1	±155°	±155°	±185°	±114°	±185°	±185°	±185°	±114°	
		A2	+65°/-180°	+65°/-180°	+35°/-155°	+35°/-155°	+35°/-155°	+35°/-155°	+35°/-155°	+7°/-130°	
		A3	+158°/-15°	+170°/-110°	+154°/-130°	+154°/-130°	+154°/-130°	+154°/-130°	+154°/-130°	+154°/-130°	+142°/-100°
		A4	±350°	±165°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°
		A5	±130°	±140°	±130°	±130°	±130°	±130°	±130°	±130°	±130°
		A6	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°
	Geschwindigkeit	A1	154°/s	156°/s	156°/s	156°/s	156°/s	192°/s	156°/s	156°/s	156°/s
		A2	154°/s	156°/s	156°/s	156°/s	156°/s	173°/s	156°/s	156°/s	156°/s
		A3	228°/s	227°/s	156°/s	156°/s	156°/s	192°/s	156°/s	156°/s	156°/s
		A4	343°/s	390°/s	343°/s	335°/s	330°/s	329°/s	335°/s	335°/s	329°/s
		A5	384°/s	390°/s	362°/s	335°/s	330°/s	332°/s	335°/s	355°/s	332°/s
		A6	721°/s	858°/s	659°/s	647°/s	615°/s	789°/s	647°/s	647°/s	609°/s
Kommentar	Schutzgas-schweißen	Schutzgas-schweißen	-	Schutzgas-schweißen	-	-	-	Schutzgas-schweißen	Edelstahl-ausführung		

CR: reinraumgeeignet F: Gießereiausführung WP: spritzwassergeschützt EX: explosionsgeschützt CV: abgedeckt

1) gültig für Standardausführung 2) bezogen auf Schnittpunkt Achsen 4 und 5

»MITTLERE TRAGLASTEN

	30	31	32
	KR 6 KS	KR 16 KS KR 16 KS-S	KR 16 L6 KS
15	6	16	6
10	10	10	10
03	1801	1801	2101
6	6	6	6
10	<±0,10	<±0,10	<±0,10
15	240	245	245
en ke	Boden	Boden Decke	Boden
-	-	F	F
C2	KR C2	KR C2	KR C2
5°	±185°	±114°	±114°
7°	+35°/-155°	+80°/-110°	+80°/-110°
7°	+154°/-130°	+154°/-130°	+154°/-130°
0°	±350°	±350°	±350°
0°	±130°	±130°	±130°
0°	±350°	±350°	±350°
/s	132°/s	155°/s 168°/s	120°/s
/s	156°/s	155°/s 173°/s	156°/s
/s	156°/s	155°/s 192°/s	156°/s
/s	343°/s	330°/s 329°/s	334°/s
/s	363°/s	332°/s 332°/s	358°/s
/s	659°/s	615°/s 789°/s	648°/s
hl- ng	-	-	-

	33	33	34	35	35	36	36
	KR 30-3	KR 60-3	KR 30 L16-3	KR 30-3 HA	KR 60-3 HA	KR 30-4 KS	KR 60-4 KS
	30	60 45 30	16	30	60 45 30	30	60 45 30
	35	35	45	35	35	35	35
	2033	2033 2230 2429	3102	2033	2033 2230 2429	2233	2233 2430 2630
	6	6	6	6	6	6	6
	<±0,15	<±0,20 <±0,25 <±0,25	<±0,15	<±0,10	<±0,15 <±0,20 <±0,20	<±0,15	<±0,20 <±0,25 <±0,25
	635	635 671 679	700	635	635 671 679	600	600 610 615
	Boden Decke	Boden Decke	Boden Decke	Boden Decke	Boden Decke	Boden	Boden
	CR, F	CR, F	F, EX	-	-	F	F
	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2
	±185°	±185°	±185°	±185°	±185°	±150°	±150°
	+35°/-135°	+35°/-135°	+35°/-135°	+35°/-135°	+35°/-135°	+75°/-105°	+75°/-105°
	+158°/-120°	+158°/-120°	+158°/-120°	+158°/-120°	+158°/-120°	+158°/-120°	+158°/-120°
	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°
	±119°	±119°	±130°	±119°	±119°	±119°	±119°
	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°
	140°/s	128°/s	100°/s	140°/s	140°/s	140°/s	128°/s
	126°/s	102°/s	80°/s	140°/s	120°/s	126°/s	102°/s
	140°/s	128°/s	80°/s	140°/s	140°/s	140°/s	128°/s
	260°/s	260°/s	230°/s	260°/s	260°/s	260°/s	260°/s
	245°/s	245°/s	165°/s	245°/s	245°/s	245°/s	245°/s
	322°/s	322°/s	249°/s	322°/s	322°/s	322°/s	322°/s
	-	-	-	Hochgenau	Hochgenau	-	-

	37	37	37	37	01
	KR 100-2 comp	KR 140-2 comp	KR 200-2 comp	KR 220-2 comp	KR 150-2 Serie 2000
	100	140 120 100	200 170 140	220	150 130 110
	100	100	100	100	100
	2400	2400 2600 2800	2400 2600 2800	2400	2700 2900 3100
	6	6	6	6	6
	<±0,15	<±0,15	<±0,15	<±0,15	<±0,12
	1155	1155 1165 1170	1155 1165 1170	1155	1245 1255 1263
	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden Decke
	-	-	-	-	CR, F
	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2
	±185°	±185°	±185°	±185°	±185°
	+0°/-142°	+0°/-142°	+0°/-142°	+0°/-142°	+0°/-146°
	+148°/-120°	+148°/-120°	+148°/-120°	+148°/-120°	+155°/-119°
	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°
	±120°	±120°	±120°	±120°	±125°
	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°
	107°/s	100°/s 97°/s 97°/s	90°/s 89°/s 89°/s	89°/s	110°/s 105°/s 105°/s
	107°/s	100°/s 97°/s 96°/s	85°/s 85°/s 85°/s	85°/s	110°/s 110°/s 110°/s
	115°/s	100°/s 95°/s 93°/s	85°/s 82°/s 79°/s	83°/s	100°/s 95°/s 93°/s
	173°/s	156°/s 156°/s 156°/s	117°/s 117°/s 117°/s	113°/s	170°/s 170°/s 170°/s
	186°/s	171°/s 171°/s 171°/s	120°/s 120°/s 120°/s	118°/s	170°/s 170°/s 170°/s
	265°/s	141°/s 141°/s 141°/s	195°/s 195°/s 195°/s	192°/s	238°/s 238°/s 238°/s
	-	-	-	-	-

»HOHE TRAGLASTEN

01	01	01	01	02	03	04	04	04
KR 180-2 Serie 2000	KR 210-2 Serie 2000	KR 240-2 Serie 2000	KR 270-2 Serie 2000	KR 100 HA	KR 175 spot	KR 150-2 K Serie 2000	KR 180-2 K Serie 2000	KR 210-2 K Serie 2000
180 150 130	210 180 150	240 210 180	270	100 90 80	175	150 130 110	180 150 130 100 100	210 180 150 100
100	100	100	100	100	25	100	100	100
2700	2700	2700	2700	2600	2400	3100	3100	3100
2900	2900	2900		2800		3300	3300	3300
3100	3100	3100		3000		3500	3500 3700	3500 3900
6	6	6	6	6	6	6	6	6
<±0,12	<±0,12	<±0,12	<±0,12	<±0,10	<±0,12	<±0,20	<±0,20	<±0,20
1267 1277 1285	1267 1277 1285	1267 1277 1285	1267	1200 1207 1210	1000	1445 1455 1465	1445 1455 1465 1475 1515	1445 1455 1465
Boden Decke	Boden Decke	Boden Decke	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden
CR, F	CR, F	CR, F	F	-	-	F	F	F
KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2
±185°	±185°	±185°	±185°	±185°	±150°	±185°	±185°	±185°
+0°/-146°	+0°/-146°	+0°/-146°	+0°/-146°	+0°/-146°	+15°/-120°	+70°/-120°	+70°/-120°	+70°/-120°
+155°/-119°	+155°/-119°	+155°/-119°	+155°/-119°	+148°/-122°	+147°/-90°	+155°/-119°	+155°/-119°	+155°/-119°
±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°
±125°	±125°	±125°	±125°	±120°	±120°	±125°	±125°	±125°
±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°
95°/s	86°/s	86°/s	85°/s	101°/s	80°/s	96°/s	92°/s	88°/s
95°/s	86°/s	82°/s		97°/s		95°/s	90°/s	88°/s
95°/s	86°/s	82°/s		97°/s		93°/s	90°/s	88°/s
							67°/s	66°/s
95°/s	84°/s	80°/s	79°/s	83°/s	60°/s	96°/s	86°/s	77°/s
95°/s	84°/s	78°/s		79°/s		87°/s	85°/s	74°/s
95°/s	84°/s	78°/s		79°/s		86°/s	82°/s	74°/s
							62°/s	58°/s
90°/s	84°/s	79°/s	77°/s	112°/s	80°/s	95°/s	82°/s	81°/s
87°/s	84°/s	74°/s		105°/s		90°/s	80°/s	79°/s
83°/s	81°/s	76°/s		105°/s		86°/s	77°/s	76°/s
							58°/s	55°/s
162°/s	100°/s	100°/s	100°/s	209°/s	140°/s	171°/s	162°/s	121°/s
168°/s	100°/s	100°/s		209°/s		171°/s	169°/s	121°/s
171°/s	100°/s	100°/s		209°/s		171°/s	171°/s	121°/s
							171°/s	121°/s
164°/s	110°/s	110°/s	100°/s	227°/s	140°/s	171°/s	162°/s	120°/s
168°/s	110°/s	110°/s		225°/s		171°/s	169°/s	120°/s
170°/s	110°/s	110°/s		225°/s		171°/s	171°/s	120°/s
							171°/s	123°/s
229°/s	184°/s	184°/s	156°/s	308°/s	155°/s	238°/s	230°/s	184°/s
235°/s	184°/s	184°/s		305°/s		238°/s	235°/s	184°/s
238°/s	184°/s	184°/s		305°/s		238°/s	238°/s	184°/s
							238°/s	184°/s
-	-	-	-	Hochgenau	Punkt- schweißen	-	-	-

»SCHWERE TRAGLASTEN

05	05	06	07
KR 360-2	KR 500-2	KR 500-2 MT	KR 1000 titan
360 280 240	500 420 340	500 480	1000 750
100	100	50	50
2826	2826	2826	3200
3076	3076	3326	3600
3326	3326		
6	6	6	6
<±0,15	<±0,15	<±0,15	<±0,20
2350 2375 2385	2350 2370 2385	2350 2375	4700
Boden Decke	Boden Decke	Boden	Boden
F	CR, F	-	F
KR C2	KR C2	KR C2	KR C2
±185°	±185°	±185°	±150°
+110°/-40°	+110°/-40°	+20°/-130°	+17,5°/-130°
+60°/-184°	+60°/-184°	+150°/-94°	+145°/-110°
±350°	±350°	±350°	±350°
±118°	±118°	±118°	±118°
±350°	±350°	±350°	±350°
89°/s	69°/s	41°/s	58°/s
89°/s	69°/s	41°/s	50°/s
93°/s	69°/s	41°/s	50°/s
109°/s	77°/s	76°/s	60°/s
112°/s	76°/s	76°/s	60°/s
157°/s	120°/s	120°/s	84°/s
-	-	Prozesskraft 8000 N	-

»PALETTE

08	09	10
KR 40 PA KR 50 PA	KR 100-2 PA KR 180-2 PA	
40 50	100 180	
20	50	
2091	3200	
1991		
4 2	4	
<±0,25	<±0,25	
695	1200	
Boden	Boden	
-	arctic	
KR C2	KR C2	
±155°	±185°	
-15°/-120°	+0°/-129°	
+15°/+145°	+161°/-19°	
-	-	
-	-	
±350°	±350°	
183°/s	105°/s	
153°/s	105°/s	
212°/s	105°/s 95°/s	
-	-	
-	-	
374°/s	300°/s	
-	-	

ROBOTER

11	12	12
KR 240 270-2 PA Serie 2000	KR 360 450-2 PA	KR 500 570-2 PA
270 235 200	450 340 280	570 480 420
50 2700 2900 3100	50 2826 3076 3326	50 2826 3076 3326
6	6	6
<±0,12	<±0,15	<±0,15
1267	2350	2350
Boden	Boden	Boden
-	-	-
KR C2	KR C2	KR C2
±185° +0°/-146°	±185° +110°/-40°	±185° +110°/-40°
155°/-35°	+60°/-120°	+60°/-120°
±350° ±125° ±350° 86°/s	- - ±350° 89°/s	- - ±350° 69°/s
80°/s	89°/s	69°/s
79°/s	93°/s	69°/s
100°/s	-	-
110°/s	-	-
184°/s	157°/s	120°/s
-	-	-

»PRESSENVERKETTER

13	13	14
KR 100-2 P Serie 2000	KR 120-2 P Serie 2000	KR 360 L150-2 P
100	120	150
50	50	50
3500	3500	3501
6	6	6
<±0,20	<±0,20	<±0,15
1465	1465	2050
Boden Decke	Boden Decke	Boden
-	-	-
KR C2	KR C2	KR C2
±185° +70°/-120°	±185° +70°/-120°	±185° +20°/-130°
+155°/-119°	+155°/-119°	+150°/-94°
±350° ±125° ±350° 102°/s	±350° ±125° ±350° 102°/s	±350° ±125° ±350° 92°/s
96°/s	96°/s	86°/s
95°/s	83°/s	89°/s
185°/s	121°/s	148°/s
190°/s	124°/s	152°/s
238°/s	184°/s	191°/s
Pressen- verkettung	Pressen- verkettung	Pressen- verkettung

»JET ROBOTER

15	15
KR 30 Jet	KR 60 Jet
30	60
35	35
1670	1670 1870 2070
6	6
<±0,10	<±0,15
435	435 471 479
Portal Wand Decke	Portal Wand Decke
F	F
KR C2	KR C2
Längenabhängig +0°/-180°	+0°/-180°
+158°/-120°	+158°/-120°
±350° ±119° ±350° 3,2 m/s	±350° ±119° ±350° 3,2 m/s
126°/s	120°/s
166°/s	166°/s
260°/s	260°/s
245°/s	245°/s
322°/s	322°/s
-	-

»LINEAREINHEITEN

16	17	18
KL 250-2	KL 1000	KL 1500-2
250	1000	3800
-	-	-
-	-	-
-	-	-
<±0,02	<±0,02	<±0,02
Hub- abhängig	Hub- abhängig	Hub- abhängig
Portal Boden Decke	Portal Boden Decke	Portal Boden Decke
CV	CV	CV
KR C2	KR C2	KR C2
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Fahrgeschwindigkeit		
1,47 m/s	1,47 m/s	1,47 m/s
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

DATEN

TYPEN

Traglast¹⁾ (kg)

Zusatzlast Arm (kg)

Max. Reichweite²⁾ /
Z-Hub (mm)

Anzahl der Achsen

Wiederholgenauigkeit (mm)

Gewicht (Roboter) ca. kg

Einbaulage

Ausführung (optional)

Steuerung

A1

A2

A3

A4

A5

A6

A1

A2

A3

A4

A5

A6

Kommentar

Bereich

Geschwindigkeit

Achsdaten

»KOMMUNIKATION DURCH INTEGRATION

KUKA Roboter erschließen enorme Potenziale. Intelligente Steuerungssysteme und Software-Lösungen von KUKA helfen dabei, diese Potenziale auch optimal auszuschöpfen. So basieren KUKA Robotersteuerungen auf einfach zu handhabenden Bedienoberflächen, die dem Windows™-Standard entsprechen und sich durch höchste Funktionalität bei minimalem Lernaufwand auszeichnen. Somit lassen sich selbst komplexe Systeme schnell und einfach in Betrieb nehmen und jederzeit an neue Anforderungen oder Aufgaben anpassen.

»LEISTUNGSMERKMALE KUKA CONTROL PANEL (KCP):

Ergonomisch gestaltetes KUKA Control Panel für einfachste Bedienung

Vordefinierte Formulare für schnellere Befehlseingabe

Schnelle Bedienung

Schnelles Teachen mit der 6D-Mouse

Bedienung im Windows™-typischen Stil

»KUKA CONTROL PANEL (KCP)

Das KCP ist ein mit 8"-Farbdisplay, 6D-Mouse und kundenspezifischen Soft- und Hardkeys ausgestattetes Handgerät, das das Steuerungs-handling noch einfacher macht.

»LEISTUNGSMERKMALE KUKA ROBOTERSTEUERUNG KR C2:

Offene, netzwerkfähige PC-Technologie

Durchgängiges Steuerungs- und Antriebskonzept für die gesamte Roboterpalette

Leichter und werkzeugloser Austausch der Komponenten

Standardmäßig DeviceNet (Master) und Ethernet (windowsseitig) verfügbar, weitere Bussysteme bzw. echtzeitfähiges Ethernet optional

Einbauraum für bis zu 2 und mehr Zusatzachsen (mit Aufsatzschrank)

Bewährte Antriebstechnik in Verbindung mit PC-Technologie für Industrieumgebung

Möglichkeiten zur Ferndiagnose via Modem oder Netzwerk

Kompakter Steuerschrank, geringer Platzbedarf (ca. 0,3 m²)

»KUKA ROBOTERSTEUERUNG KR C2

Die KR C2 zeichnet sich durch ihre große Vielseitigkeit aus, ist jederzeit erweiterbar und per bus in Netzwerke integrierbar. Vielfältige Software-Erweiterungen sind optional erhältlich.

	KR C2 edition2005	KR C2 sr
Schutzart	IP 54	IP 20
Gewicht ca.	185 kg ohne Transformator	34 kg
Abmessungen (B x H x T)	1250 x 810 x 590 mm	495 x 440 x 262 mm
Vernetzung	Ethernet, CAN, Interbus-S, Profibus	Interbus PCI Master & Slave Devicenet > MFC Standard Profibus PCI Netzwerkkarte 3COM



Steuerschrank und KCP

» KUKA SOFTWARE-LÖSUNGEN

KUKA Roboter stehen für höchste Dynamik und maximale Innovationskraft. Ihre Intelligenz schöpfen sie aus einer Vielzahl an Software-Optionen aus dem Bereich der Anlagenintegration sowie aus branchenspezifischen Software-Lösungen.

»1. APPLICATION

Für die gängigsten Roboteranwendungen vorgefertigte Software-Pakete vereinfachen die Roboterprogrammierung und reduzieren die Inbetriebnahmezeit.

- KUKA.LASERWELD
- KUKA.GLUETECH
- KUKA.ARCTECH
- KUKA.PALLETTECH
- KUKA.PLASTTECH
- ...

»2. SIMULATION (KUKA.SIM)

Das Programm KUKA.Sim bietet die Möglichkeit, eine Simulation der geplanten Applikation zu erstellen. Damit können Sie bereits vor der Inbetriebnahme Ihre Prozesse prüfen und bei Bedarf optimieren.

- KUKA.SIM PRO
- KUKA.SIM VIEWER
- KUKA.SIM LAYOUT
- KUKA.OFFICELITE

»3. PLANNING (KUKA.LOAD)

Das Programm KUKA.Load ist ein Werkzeug zur Auslegung der Last an einem KUKA Roboter bzw. zur Auswahl des geeigneten Roboters.

»4. CONTROLLER (KUKA.PLC)

Neben der Steuerung des Roboters kann die KUKA PC-Steuerung auch die Steuerung Ihrer gesamten Fertigungszelle übernehmen – mit einer integrierten KUKA.PLC.

»5. COMMUNICATION (OPC-SERVER)

Als Software-Schnittstelle für externe, netzwerkweite Zugriffe auf System- und Benutzervariablen sorgt der OPC-Server jederzeit für reibungslosen Datenaustausch.

»6. CONROL & OBSERVE (HMI STUDIO)

Das HMI Studio bietet Komponenten zur einfachen und schnellen Erstellung auch komplexer Produktions-Screens und zur Zellenvisualisierung.

»7. KUKA ECHTZEIT-TECHNOLOGIE

Die KUKA Echtzeit-Technologie ermöglicht die Koexistenz der Echtzeit-Betriebssysteme Windows CE oder VxWorks mit Windows XP/2000 auf ein und derselben Maschine.

»8. KUKA.CONVEYOR

Das Programm KUKA.Conveyor ermöglicht die Synchronisierung des Programmablaufes des Roboters (Bewegungen, Logik und E/A-Bearbeitung) mit einem extern gesteuerten Conveyor.

»9. SECURITY UPDATES

Um Ihnen als Kunde die Sicherheit Ihrer Netzwerkarchitektur zu bieten, können Sie bei uns die aktuellsten Updates für Ihr KRC-System beziehen.

»10. REMOTE CONTROL

KUKA hat als erster Hersteller Roboter auf den Markt gebracht, die über das World Wide Web erreichbar sind.



SPS-Steuerung (KUKA.PLC)

Simulation (KUKA.Sim)

Safe Option

»KUKA ROBOTER GMBH DER IDEALE PARTNER FÜR IHRE ANWENDUNGEN

KUKA Roboter GmbH gehört zu den weltweit führenden Herstellern von Industrierobotern und ist die Nr. 1 in Deutschland und Europa.

»MADE IN GERMANY

Entwicklung, Fertigung und Montage finden bei der KUKA Roboter GmbH in Augsburg statt. Durch diese Bündelung der Kompetenzen können wir innovative Produkte entwickeln, kurze Lieferzeiten bieten und eine höchste Produktqualität erzielen

»PRODUKTPALETTE

KUKA bietet Ihnen die umfangreichste Produktpalette von 5 kg bis 1000 kg Traglast

»QUALITÄT

Ausschließlich hochwertige Komponenten führender Hersteller werden bei KUKA in der Produktion verwendet. Interne Qualitäts-Checks und Qualitätssicherungsprogramme sorgen für eine gleich bleibend hohe Qualität

»APPLIKATIONS-KNOW-HOW

KUKA Applikationsexperten erarbeiten gemeinsam mit Ihnen und spezialisierten Systempartnern die optimale Lösung für Ihre Anwendung in Ihrer Branche

»CUSTOMER SERVICES

KUKA bietet Ihnen eine breite Dienstleistungspalette: Von der Planungsberatung über die Inbetriebnahme bis hin zu Schulungen und Anlagenoptimierungen. Individuelle Wartungs- und Serviceverträge, 24-Stunden-Hotline runden das Angebot für unsere Kunden ab

TYPENÜBERSICHT

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

Alle weiteren Kontakt-
adressen finden Sie unter:
www.kuka-robotics.com