

KUKA



RESUMEN DE MODELOS



»LA SOLUCIÓN QUE SE ADAPTA A SUS NECESIDADES

Robots industriales, unidades de control, software y soluciones de automatización. KUKA automatiza el mundo y convence no sólo con creatividad, fiabilidad y dinamismo, sino también gracias a la mayor gama de productos del mercado. Si dirigimos una mirada retrospectiva a su fructífera trayectoria, KUKA es hoy en día líder tecnológico y uno de los fabricantes de robots industriales con más éxito en el mundo. KUKA le asesora desde un principio: desde la planificación y la puesta en funcionamiento hasta la perfecta gestión del mantenimiento durante el servicio; de este modo, podrá explotar al máximo el potencial de sus robots KUKA en todo momento.

INDIVIDUALIZADO

Mediante nuestro concepto modular, generamos exactamente la solución que usted precise. Tanto si necesita un montaje de techo, pared o sobre el piso, un concepto de control universal, basado en Windows™ y apto para red, con características flexibles de potencia o modelos constructivos especiales como

robot de paletizado, Foundry, de consola o para salas blancas, no existe ninguna tarea que no podamos ofrecerle de forma óptima. Con KUKA cuenta con un colaborador competente y comprometido, dispuesto a contestar cualquier pregunta, en cualquier momento y en cualquier lugar.



Industria Metalúrgica



Industria de la Fundición



Industria del Plástico



Industria Alimentaria



PLANIFICACIÓN



PUESTA EN MARCHA



MANTENIMIENTO



»ASESORAMIENTO EN ROBÓTICA

El equipo de KUKA le asesora y acompaña desde el principio en su camino hacia la solución idónea. Nuestras prestaciones de asesoramiento abarcan, junto a la concepción, el análisis y la simulación, también la selección y la integración de los robots.

»FORMACIÓN

La escuela de KUKA ofrece cursos a sus empleados para formarlos en tecnologías de futuro. Nuestros cursos de perfeccionamiento certificados abarcan desde cursos básicos hasta cursos para expertos.

»SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

El servicio de asistencia técnica de KUKA está a su disposición en cualquier momento y lugar: sus prestaciones enfocadas a optimizar los procesos abarcan, junto a la gestión del mantenimiento y las averías, actualizaciones y reequipamientos.

»GAMA DE PRODUCTOS



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

DATOS

»ROBOTS PEQUEÑOS

»CARGAS LIGERAS

TIPOS

Capacidad de carga¹⁾ (kg)

Carga adicional brazo (kg)

Alcance máx.²⁾ /

Carrera Z (mm)

Número de ejes

Repetibilidad (mm)

Peso (robot), aprox. (kg)

Posición de montaje

Modelo (opción)

Unidad de control

Datos de los ejes	Zona	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°	-	-
	Velocidad	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	-	-

Comentario

	19	20	21
	KR 5 sixx	KR 5 scara	KR 10 scara
Capacidad de carga ¹⁾ (kg)	5	5	10
Carga adicional brazo (kg)	-	-	-
Alcance máx. ²⁾ / Carrera Z (mm)	650 850	350/200 550/320	600/300 850/400
Número de ejes	6	4	4
Repetibilidad (mm)	<±0,02 <±0,03	<±0,015 <±0,020	<±0,020 <±0,025
Peso (robot), aprox. (kg)	28 29	20	50
Posición de montaje	Piso	Piso	Piso
Modelo (opción)	WP	WP	WP
Unidad de control	KR C2 sr	KR C2 sr	KR C2 sr

	22	23	24	25	26	26	27	28	29	30
	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 15 SL	KR 6 MS
Capacidad de carga ¹⁾ (kg)	5	5	6	6	16	16	6	6	15	6
Carga adicional brazo (kg)	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10
Alcance máx. ²⁾ / Carrera Z (mm)	1411 850	1423 550	1611 320	1611 320	1611 320	1611 320	1911 320	1911 320	1503 320	1503 320
Número de ejes	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Repetibilidad (mm)	<±0,10 <±0,10	<±0,10 <±0,10	<±0,10 <±0,10	<±0,10 <±0,10	<±0,10 <±0,10	<±0,10 <±0,10	<±0,10 <±0,10	<±0,10 <±0,10	<±0,10 <±0,10	<±0,10 <±0,10
Peso (robot), aprox. (kg)	127	120	235	235	235	235	240	240	315	315
Posición de montaje	Piso Techo	Piso Techo	Pared Piso Techo	Piso Techo	Pared Piso Techo	Piso Techo	Piso Techo	Piso Techo	Piso Techo	Piso Techo
Modelo (opción)	-	-	-	-	CR, F, EX	F	-	-	-	-
Unidad de control	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2

CR: apto para salas blancas F: modelo para fundiciones WP: resistente a salpicaduras de agua EX: protección contra explosiones CV: cubierto

1) Válido para el modelo estándar 2) Referencia a los ejes de intersección 4 y 5

» CARGAS MEDIANAS

29	30	31	32
KR 15 SL	KR 6 KS	KR 16 KS KR 16 KS-S	KR 16 L6 KS
15	6	16	6
10	10	10	10
1503	1801	1801	2101
6	6	6	6
<±0,10	<±0,10	<±0,10	<±0,10
315	240	245	245
Piso Techo	Piso	Piso Techo	Piso
-	-	F	F
KR C2	KR C2	KR C2	KR C2
±185°	±185°	±114°	±114°
+7°/-137°	+35°/-155°	+80°/-110°	+80°/-110°
+142°/-107°	+154°/-130°	+154°/-130°	+154°/-130°
±350°	±350°	±350°	±350°
±130°	±130°	±130°	±130°
±350°	±350°	±350°	±350°
156°/s	132°/s	155°/s 168°/s	120°/s
156°/s	156°/s	155°/s 173°/s	156°/s
156°/s	156°/s	155°/s 192°/s	156°/s
329°/s	343°/s	330°/s 329°/s	334°/s
332°/s	363°/s	332°/s 332°/s	358°/s
609°/s	659°/s	615°/s 789°/s	648°/s
Modelo de acero inoxidable	-	-	-

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
Piso Techo	Piso Techo	Piso Techo	Piso Techo	Piso Techo	Piso	Piso
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
-	-	-	De elevada precisión	De elevada precisión	-	-

37	37	37	37	01	01
KR 100-2 comp	KR 140-2 comp	KR 200-2 comp	KR 220-2 comp	KR 150-2 Serie 2000	KR 180-2 Serie 2000
100	140 120 100	200 170 140	220	150 130 110	180 150 130
100	100	100	100	100	100
2400	2400 2600 2800	2400 2600 2800	2400	2700 2900 3100	2700 2900 3100
6	6	6	6	6	6
<±0,15	<±0,15	<±0,15	<±0,15	<±0,12	<±0,12
1155	1155 1165 1170	1155 1165 1170	1155	1245 1255 1263	1245 1255 1263
Piso	Piso	Piso	Piso	Piso Techo	Piso Techo
-	-	-	-	CR, F	CR, F
KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2
±185°	±185°	±185°	±185°	±185°	±185°
+0°/-142°	+0°/-142°	+0°/-142°	+0°/-142°	+0°/-146°	+0°/-146°
+148°/-120°	+148°/-120°	+148°/-120°	+148°/-120°	+155°/-119°	+155°/-119°
±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°
±120°	±120°	±120°	±120°	±125°	±125°
±350°	±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	95°/s 95°/s 95°/s
107°/s	100°/s 97°/s 96°/s	85°/s 85°/s 85°/s	85°/s	110°/s 110°/s 110°/s	95°/s 95°/s 95°/s
115°/s	100°/s 95°/s 93°/s	85°/s 82°/s 79°/s	83°/s	100°/s 95°/s 93°/s	90°/s 87°/s 83°/s
173°/s	156°/s 156°/s 156°/s	117°/s 117°/s 117°/s	113°/s	170°/s 170°/s 170°/s	162°/s 168°/s 171°/s
186°/s	171°/s 171°/s 171°/s	120°/s 120°/s 120°/s	118°/s	170°/s 170°/s 170°/s	164°/s 168°/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	229°/s 235°/s 238°/s
-	-	-	-	-	-

»CARGAS GRANDES

01	01	01	01	01	02	03	04	04	04
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	KR 100 HA	KR 175 spot	KR 150-2 K Serie 2000	KR 180-2 K Serie 2000	KR 210-2 K Serie 2000
150	180	210	240	270	100	175	150	180	210
130	150	180	210		90		130	150	180
110	130	150	180		80		110	130	150
								100	100
100	100	100	100	100	100	25	100	100	100
2700	2700	2700	2700	2700	2600	2400	3100	3100	3100
2900	2900	2900	2900		2800		3300	3300	3300
3100	3100	3100	3100		3000		3500	3500	3500
								3700	3900
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<±0,12	<±0,12	<±0,12	<±0,12	<±0,12	<±0,10	<±0,12	<±0,20	<±0,20	<±0,20
1245	1267	1267	1267	1267	1200	1000	1445	1445	1445
1255	1277	1277	1277		1207		1455	1455	1455
1263	1285	1285	1285		1210		1465	1465	1465
								1475	1515
Piso Techo	Piso Techo	Piso Techo	Piso Techo	Piso	Piso	Piso	Piso	Piso	Piso
CR, F	CR, F	CR, F	CR, F	F	-	-	F	F	F
KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2					
±185°	±185°	±185°	±185°	±185°	±185°	±150°	±185°	±185°	±185°
+0°/-146°	+0°/-146°	+0°/-146°	+0°/-146°	+0°/-146°	+0°/-146°	+15°/-120°	+70°/-120°	+70°/-120°	+70°/-120°
55°/-119°	+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°	±350°
±125°	±125°	±125°	±125°	±125°	±120°	±120°	±125°	±125°	±125°
±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°
110°/s	95°/s	86°/s	86°/s	85°/s	101°/s	80°/s	96°/s	92°/s	88°/s
105°/s	95°/s	86°/s	82°/s		97°/s		95°/s	90°/s	88°/s
105°/s	95°/s	86°/s	82°/s		97°/s		93°/s	90°/s	88°/s
								67°/s	66°/s
110°/s	95°/s	84°/s	80°/s	79°/s	83°/s	60°/s	96°/s	86°/s	77°/s
110°/s	95°/s	84°/s	78°/s		79°/s		87°/s	85°/s	74°/s
110°/s	95°/s	84°/s	78°/s		79°/s		86°/s	82°/s	74°/s
								62°/s	58°/s
100°/s	90°/s	84°/s	79°/s	77°/s	112°/s	80°/s	95°/s	82°/s	81°/s
95°/s	87°/s	84°/s	74°/s		105°/s		90°/s	80°/s	79°/s
93°/s	83°/s	81°/s	76°/s		105°/s		86°/s	77°/s	76°/s
								58°/s	55°/s
170°/s	162°/s	100°/s	100°/s	100°/s	209°/s	140°/s	171°/s	162°/s	121°/s
170°/s	168°/s	100°/s	100°/s		209°/s		171°/s	169°/s	121°/s
170°/s	171°/s	100°/s	100°/s		209°/s		171°/s	171°/s	121°/s
								171°/s	121°/s
170°/s	164°/s	110°/s	110°/s	100°/s	227°/s	140°/s	171°/s	162°/s	120°/s
170°/s	168°/s	110°/s	110°/s		225°/s		171°/s	169°/s	120°/s
170°/s	170°/s	110°/s	110°/s		225°/s		171°/s	171°/s	120°/s
								171°/s	123°/s
238°/s	229°/s	184°/s	184°/s	156°/s	308°/s	155°/s	238°/s	230°/s	184°/s
238°/s	235°/s	184°/s	184°/s		305°/s		238°/s	235°/s	184°/s
238°/s	238°/s	184°/s	184°/s		305°/s		238°/s	238°/s	184°/s
								238°/s	184°/s
-	-	-	-	-	De elevada precisión	Soldadura por puntos	-	-	-

»CARGAS PESADAS

05	05	06	07
KR 360-2	KR 500-2	KR 500-2 MT	KR 1000 titan
360	500	500	1000
280	420	480	750
240	340		
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	2350	2350	4700
2375	2370	2375	
2385	2385		
Piso Techo	Piso Techo	Piso	Piso
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
-	-	Fuerza operacional 8000 N	-

»ROBOTS DE PAL

08	09	10	11
KR 40 PA KR 50 PA	KR 100-2 PA KR 180-2 PA	KR 240 270-2 PA Serie 2000	
40 50	100 180	270 235 200	
20	50	50	
2091	3200	2700	
1991		2900	
		3100	
4 2	4	6	
<±0,25	<±0,25	<±0,12	
695	1200	1267	
Piso	Piso	Piso	
-	arctic	-	
KR C2	KR C2	KR C2	
±155°	±185°	±185°	
-15°/-120°	+0°/-129°	+0°/-146°	
+15°/+145°	+161°/-19°	+155°/-35°	
-	-	±350°	
-	-	±125°	
±350°	±350°	±350°	
183°/s	105°/s	86°/s	
153°/s	105°/s	80°/s	
212°/s	105°/s 95°/s	79°/s	
-	-	100°/s	
-	-	110°/s	
374°/s	300°/s	184°/s	
-	-	-	

»ROBOTS DE PALETIZADO

10	11	12	12
KR 180-2 PA	KR 240 270-2 PA Serie 2000	KR 360 450-2 PA	KR 500 570-2 PA
100 180	270 235 200	450 340 280	570 480 420
50	50	50	50
3200	2700 2900 3100	2826 3076 3326	2826 3076 3326
4	6	6	6
±0,25	<±0,12	<±0,15	<±0,15
1200	1267	2350	2350
Piso	Piso	Piso	Piso
arctic	-	-	-
KR C2	KR C2	KR C2	KR C2
±185°	±185°	±185°	±185°
-129°	+0°/-146°	+110°/-40°	+110°/-40°
19°	+155°/-35°	+60°/-120°	+60°/-120°
-	±350°	-	-
-	±125°	-	-
±350°	±350°	±350°	±350°
105°/s	86°/s	89°/s	69°/s
105°/s	80°/s	89°/s	69°/s
105°/s 95°/s	79°/s	93°/s	69°/s
-	100°/s	-	-
-	110°/s	-	-
300°/s	184°/s	157°/s	120°/s
-	-	-	-

»INTERPRENSAS

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
Piso Techo	Piso Techo	Piso
-	-	-
KR C2	KR C2	KR C2
±185°	±185°	±185°
+70°/-120°	+70°/-120°	+20°/-130°
+155°/-119°	+155°/-119°	+150°/-94°
±350°	±350°	±350°
±125°	±125°	±125°
±350°	±350°	±350°
102°/s	102°/s	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
Inter- prensas	Inter- prensas	Inter- prensas

»ROBOTS JET

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
Pórtico Pared Techo	Pórtico Pared Techo
F	F
KR C2	KR C2
En función de la longitud	En función de la longitud
+0°/-180°	+0°/-180°
+158°/-120°	+158°/-120°
±350°	±350°
±119°	±119°
±350°	±350°
3,2 m/s	3,2 m/s
126°/s	120°/s
166°/s	166°/s
260°/s	260°/s
245°/s	245°/s
322°/s	322°/s
-	-

»UNIDADES LINEALES

16	17	18
KL 250-2	KL 1000	KL 1500-2
250	1000	3800
-	-	-
-	-	-
-	-	-
En función de la carrera	En función de la carrera	En función de la carrera
Pórtico Piso Techo	Pórtico Piso Techo	Pórtico Piso Techo
CV	CV	CV
KR C2	KR C2	KR C2
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Velocidad de desplazamiento		
1,47 m/s	1,47 m/s	1,47 m/s
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

DATOS

TIPOS

Capacidad de carga¹⁾ (kg)

Carga adicional brazo (kg)

Alcance máx.²⁾ /

Carrera Z (mm)

Número de ejes

Repetibilidad (mm)

Peso (robot), aprox. (kg)

Posición de montaje

Modelo (opción)

Unidad de control

A1

A2

A3

A4

A5

A6

A1

A2

A3

A4

A5

A6

Comentario

Zona

Velocidad

Datos de los ejes

»COMUNICACIÓN INTEGRADA

Los robots KUKA generan un enorme potencial. Los sistemas de control y las soluciones de software de KUKA contribuyen a aprovechar este potencial al máximo. Las unidades de control de los robots KUKA están basadas en interfaces de usuario fáciles de manejar, compatibles con el estándar Windows™, y se distinguen por su alta funcionalidad con una inversión en aprendizaje mínima. De esta forma incluso los sistemas más complejos se ponen en marcha de forma rápida y sencilla, pudiéndolos adaptar en cualquier momento a requisitos y tareas nuevos.

»CARACTERÍSTICAS DEL KUKA CONTROL PANEL (KCP):

Panel de control KUKA ergonómico para el manejo más sencillo

Formularios predefinidos para una rápida entrada de instrucciones

Manejo rápido

Rápido aprendizaje con el ratón 6D

Manejo en formato típico de Windows™

»KUKA CONTROL PANEL (KCP)

El KCP consta de un display en color de 8", un ratón 6D y una consola portátil que contiene teclas de función y llaves electrónicas para una manipulación del control más fácil.

»CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD DE CONTROL PARA ROBOTS KUKA KR C2:

Tecnología abierta de PC con posibilidad de conexión a red

Concepto de control y accionamiento homogéneo para toda la gama de robots

Cambio fácil de componentes sin necesidad de utilizar herramientas

Dispone, por defecto, de Device Net (máster) y Ethernet (por parte de Windows); otros sistemas de bus y Ethernet de tiempo real opcionales

Espacio para montaje de hasta 2 y más ejes adicionales (con armario suplementario)

Tecnología de accionamiento probada en combinación con la tecnología PC para entornos industriales

Posibilidades de diagnóstico a distancia vía módem o red

Armario de control compacto, espacio necesario mínimo (aprox. 0,3 m²)

»UNIDAD DE CONTROL PARA ROBOTS KUKA KR C2

La KR C2 se distingue por su gran versatilidad; en cualquier momento se puede ampliar e integrar a la red mediante BUS. Las múltiples ampliaciones de software son opcionales.

	KR C2 edition2005	KR C2 sr
Tipo de protección	IP 54	IP 20
Peso aprox.	185 kg ohne Transformator	34 kg
Medidas (ancho x alto x prof.)	1250 x 810 x 590 mm	495 x 440 x 262 mm
Red	Ethernet, CAN, Interbus-S, Profibus	Interbus PCI Master & Slave DeviceNet > MFC Standard Profibus PCI Tarjeta de comunicación a la red 3COM



Armario de control y KCP

»SOLUCIONES DE SOFTWARE KUKA

Los robots KUKA son símbolo de un alto grado de dinamismo y fuerza innovadora. Su gran capacidad se debe a un sinfín de opciones de software procedentes del sector de la integración de equipos y de las soluciones de software específicas de los diversos sectores.

»1. APLICACIÓN

Para las aplicaciones de robot más usuales, los paquetes de software pre-elaborados facilitan la programación del robot y reducen el tiempo de puesta en servicio.

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

»2. SIMULACIÓN (KUKA.SIM)

El programa KUKA.Sim permite simular la aplicación que se ha planificado. De este modo, antes de iniciar la puesta en marcha, usted puede comprobar sus procesos y, si procede, optimizarlos y validarlos.

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

»3. PLANIFICACIÓN (KUKA.LOAD)

El programa KUKA.Load es una herramienta para configurar la carga que puede soportar un robot KUKA o para seleccionar el robot adecuado para una carga especial.

»4. CONTROLLER (KUKA.PLC)

Además del robot, el control por PC de KUKA puede controlar toda su celda de producción gracias al KUKA.PLC que lleva integrado.

»5. COMUNICACIÓN (SERVIDOR OPC)

Como interfaz de software para acceso externo y en toda la red a las variables de sistema y de usuario, el servidor OPC permite en todo momento un fluido intercambio de datos.

»6. CONTROL Y OBSERVACIÓN (HMI STUDIO)

HMI Studio ofrece componentes para una elaboración sencilla y rápida de pantallas de producción, incluso de las más complejas, y para una visualización de las celdas.

»7. TECNOLOGÍA EN TIEMPO REAL DE KUKA

La tecnología de KUKA permite la coexistencia de los sistemas operativos en tiempo real Windows CE o VxWorks con el sistema operativo Windows XP/2000 en una misma máquina.

»8. KUKA.CONVEYOR

El programa KUKA.Conveyor permite sincronizar la ejecución del programa del robot (movimientos, lógica y procesamiento E/S) con una cinta transportadora controlada externamente.

»9. ACTUALIZACIONES DE SEGURIDAD

Para que su arquitectura de redes tenga garantizada la seguridad, puede adquirir nuestras actualizaciones para el sistema KRC.

»10. CONTROL REMOTO

KUKA es el primer fabricante que ha lanzado al mercado robots accesibles a través de la World Wide Web.



y KCP

Unidad de control PLC (KUKA.PLC)

Simulación (KUKA.Sim)

Opción Safe

»KUKA ROBOTER GMBH EL SOCIO IDEAL PARA SUS APLICACIONES

KUKA Roboter GmbH es uno de los fabricantes líderes de robots industriales a nivel mundial y el nº 1 en Alemania y Europa.

»MADE IN GERMANY

El desarrollo, la producción y el montaje se efectúan en la sede de KUKA Roboter GmbH en Augsburg. Esta concentración de competencias nos permite desarrollar productos innovadores, ofrecer plazos de entrega cortos y obtener la máxima calidad de producto

»GAMA DE PRODUCTOS

KUKA le ofrece la mayor gama de productos para capacidades de carga de entre 5 kg y 1000 kg

»CALIDAD

En la producción KUKA emplea exclusivamente componentes de alta calidad de fabricantes líderes. Nuestros controles de calidad internos y los programas de garantía de calidad velan constantemente por proporcionar el más alto nivel de calidad

»CONOCIMIENTOS EN MATERIA DE APLICACIONES

Los expertos en aplicaciones de KUKA crean en cooperación con usted y con empresas colaboradoras especializadas la solución óptima para su aplicación en su sector

»SERVICIOS AL CLIENTE

KUKA ofrece un amplio abanico de prestaciones: desde el asesoramiento durante la fase de planificación, pasando por la puesta en servicio, hasta la formación de los empleados y la optimización de la instalación. Contratos individuales de mantenimiento y servicio, así como línea de atención al cliente 24 h completan la oferta que brindamos a nuestros clientes

RESUMEN DE MODELOS

KUKA ROBOTER GMBH

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

Encontrará el resto de direcciones de contacto bajo:
www.kuka-robotics.com