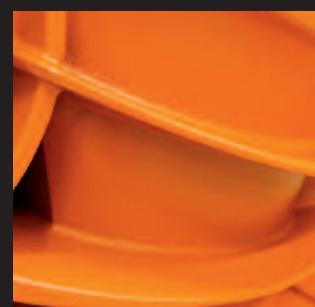
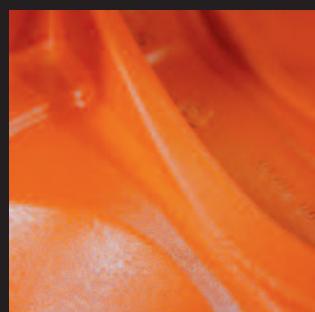


KUKA



APERÇU DE LA GAMME



»UNE SOLUTION ADAPTEE A VOS BESOINS

Robots industriels, commandes, logiciels et solutions d'automatisation. KUKA automatise le monde et sait convaincre non seulement par sa créativité, sa fiabilité et son dynamisme, mais aussi en proposant la plus grande gamme de produits présente sur le marché. L'entreprise KUKA, forte de longues années de réussite, est aujourd'hui leader en matière de technologie et l'un des plus grands fabricants de robots industriels au monde. KUKA vous accompagne dès le démarrage: de la planification à la gestion optimale de la maintenance en cours de production en passant par la mise en service de votre installation – vous pouvez ainsi exploiter le plein potentiel de vos robots KUKA à tout moment.

INDIVIDUEL

Notre conception modulaire nous permet de créer exactement la solution dont vous avez besoin. Il n'y a pas de tâche que nous ne puissions résoudre de manière optimale pour vous. Qu'il s'agisse de montage au plafond, au mur ou au sol, de concept de commande

intégré basé sur Windows™ et apte au réseau avec des caractéristiques flexibles, ou de formes de construction spéciales comme le palettiseur, le robot fonderie, sur console ou pour salles blanches. KUKA est un partenaire compétent, toujours prêt à répondre à vos questions.



Industrie Métallurgique



Industrie de la Fonderie



Industrie des Matières Plastiques



Industrie Agro-Alimentaire



PLANIFICATION

» MISE EN SERVICE

» MAINTENANCE



-Alimentaire

» CONSEIL EN ROBOTIQUE

Dès le démarrage de votre projet, KUKA vous accompagne pour trouver avec vous la solution optimale, grâce à un service de consulting englobant aussi bien les concepts, analyses et simulations que le choix des robots et de l'intégrateur.

» COLLEGE

L'institut de formation KUKA College permet à vos collaborateurs d'acquérir dès aujourd'hui les compétences qui leur permettront de maîtriser les technologies de pointe de demain. Notre programme certifié de formation et de formation continue dispense un enseignement allant des cours de base aux stages pour experts.

» ASSISTANCE TECHNIQUE

L'assistance technique KUKA accompagne votre production à tous les niveaux et à tout moment, et ceci par le biais de services d'optimisation des processus comprenant, outre la gestion de la maintenance et des défauts, un système ciblé de mises à jour et transformation.

»GAMME DE PRODUITS



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



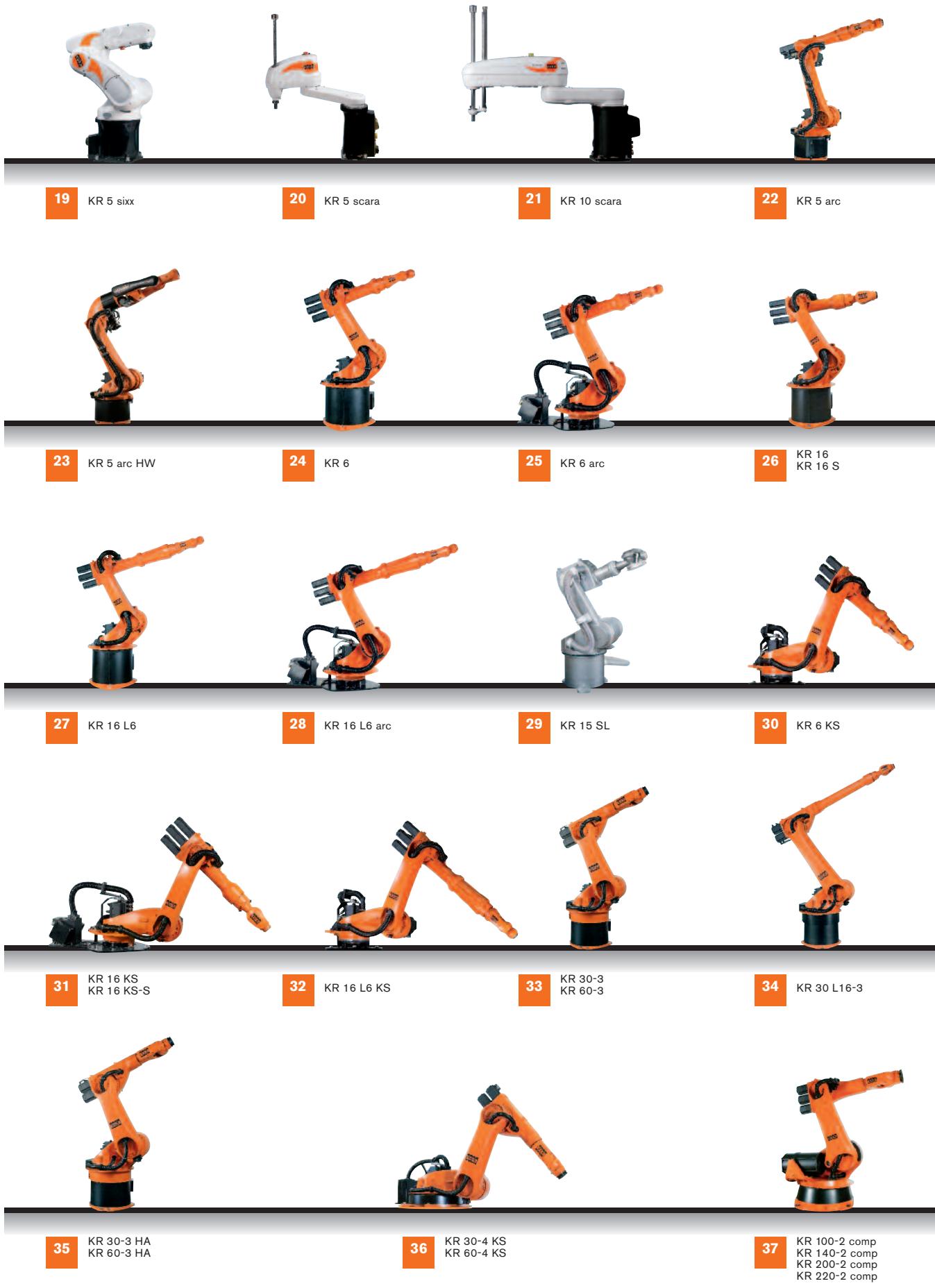
16 KL 250-2



17 KL 1000



18 KL 1500-2



CARACTERISTIQUES

»PETITS ROBOTS

»CHARGES FAIBLES

TYPES

Charge admissible¹⁾ (kg)

	19	20	21
KR 5 sixx		KR 5 scara	KR 10 scara
	5	5	10
Charge suppl. bras (kg)	-	-	-
Portée max. ²⁾ / Course en Z (mm)	650 850	350/200 550/320	600/300 850/400
Nombre d'axes	6	4	4
Répétabilité (mm)	<±0,02 <±0,03	<±0,015 <±0,020	<±0,020 <±0,025
Poids (robot) env. (kg)	28 29	20	50
Position de montage	Sol	Sol	Sol
Version (option)	WP	WP	WP
Commande	KR C2 sr	KR C2 sr	KR C2 sr
Débattement	A1	A2	A3
	±170°	±155°	±165°
	-45°/+190°	±145°	±143° ±147°
	+166°/-119°	200 mm	300 mm
	+169°/-119°	320 mm	400 mm
	±190°	±360°	±360°
	±120°	-	-
	±350°	-	-
Vitesse	A1	A2	A3
	375°/s	720°/s	461°/s 450°/s
	300°/s	720°/s	665°/s
	375°/s	2000 mm/s	2300 mm/s
	A4	A5	A6
	410°/s	2400°/s	1715°/s
	410°/s	-	-
	660°/s	-	-
Commentaire	-	-	-

Caractéristiques des axes

KR 5 arc	22	23	24	25	26	26	27	28	29	30
KR 5 arc HW										
KR 6										
KR 6 arc	5	5	6	6	16	16	6	6	15	
KR 16	12	12	10	10	10	10	10	10	10	
KR 16 S	1411	1423	1611	1611	1611	1911	1911	1911	1503	
KR 16 L6 arc										
KR 15 SL										
KR 6 KS										
Soudage à l'arc sous protection gazeuse	Soudage à l'arc sous protection gazeuse	-	Soudage à l'arc sous protection gazeuse	-	-	-	-	Soudage à l'arc sous protection gazeuse	Version acier inox	

CR: approprié pour les salles blanches F: version fonderie WP: protégé contre les projections d'eau EX: antidiéflagrant CV: recouvert

1) valable pour la version standard 2) par rapport à l'intersection des axes 4 et 5

»CHARGES MOYENNES

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
Sol Plafond	Sol Plafond	Sol Plafond	Sol Plafond
-	-	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	120°/s
		168°/s	
156°/s	156°/s	155°/s	156°/s
		173°/s	
156°/s	156°/s	155°/s	156°/s
		192°/s	
329°/s	343°/s	330°/s	334°/s
		329°/s	
332°/s	363°/s	332°/s	358°/s
		332°/s	
609°/s	659°/s	615°/s	648°/s
		789°/s	
Version acier inox	-	-	-

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	16	30	60	30	60
	45			45		45
	30			30		30
35	35	45	35	35	35	35
2033	2033	3102	2033	2033	2233	2233
	2230			2230		2430
	2429			2429		2630
6	6	6	6	6	6	6
<±0,15	<±0,20	<±0,15	<±0,10	<±0,15	<±0,15	<±0,20
	<±0,25			<±0,20		<±0,25
	<±0,25			<±0,20		<±0,25
635	635	700	635	635	600	600
	671			671		610
	679			679		615
Sol Plafond	Sol Plafond	Sol Plafond	Sol Plafond	Sol Plafond	Sol Plafond	Sol Plafond
CR, F	CR, F	F, EX	-	-	F	F
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
-	-	-	-	Haute précision	Haute précision	-

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	200	220	150	180
	120	170		130	150
	100	140		110	130
100	100	100	100	100	100
2400	2400	2400	2400	2700	2700
	2600	2600		2900	2900
	2800	2800		3100	3100
6	6	6	6	6	6
<±0,15	<±0,15	<±0,15	<±0,15	<±0,12	<±0,12
1155	1155	1155	1155	1245	1245
	1165	1165		1255	1255
	1170	1170		1263	1263
Sol	Sol	Sol	Sol	Sol	Sol
Plafond	Plafond	Plafond	Plafond	Plafond	Plafond
-	-	-	-	CR, F	CR, F
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	90°/s	89°/s	110°/s	95°/s
	97°/s	89°/s		105°/s	95°/s
	97°/s	89°/s		105°/s	95°/s
107°/s	100°/s	85°/s	85°/s	110°/s	95°/s
	97°/s	85°/s		110°/s	95°/s
	96°/s	85°/s			
115°/s	100°/s	85°/s	83°/s	100°/s	90°/s
	95°/s	82°/s		95°/s	87°/s
	93°/s	79°/s		93°/s	83°/s
173°/s	156°/s	117°/s	113°/s	170°/s	162°/s
	156°/s	117°/s		170°/s	168°/s
	156°/s	117°/s		170°/s	171°/s
186°/s	171°/s	120°/s	118°/s	170°/s	164°/s
	171°/s	120°/s		170°/s	168°/s
	171°/s	120°/s		170°/s	170°/s
265°/s	141°/s	195°/s	192°/s	238°/s	229°/s
	141°/s	195°/s		238°/s	235°/s
	141°/s	195°/s		238°/s	238°/s

»CHARGES ELEVEES

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	
Sol	Sol	Sol	Sol	Sol	Sol	Sol	Sol	Sol	Sol
Plafond	Plafond	Plafond	Plafond						
CR, F	CR, F	CR, F	CR, F	F	-	-	F	F	F
KR C2	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	70°/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	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	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	
-	-	-	-	-	-	Haute précision	Soudage par point	-	-

»CHARGES LOURDES

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		
Sol	Sol	Sol	Sol
Plafond	Plafond		
F	CR, F	-	F
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
-	-	Force de processus 8000 N	-

»ROBOTS DE PALE

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	100	1200	1267
50	180	95°/s	95°/s
	200		
20	50	50	50
2091	3200	105°/s	105°/s
1991	2900	86°/s	86°/s
	3100		
4	4	80°/s	80°/s
2			
<±0,25	<±0,25	<±0,12	
-	arctic	-	-
KR C2	KR C2	KR C2	KR C2
±185°	±185°	±185°	±185°
+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
212°/s	105°/s	79°/s	95°/s
-	-	100°/s	
-	-	110°/s	
374°/s	300°/s	184°/s	
-	-	-	-

OTS DE PALETTISATION				»CHAINAGE DE PRESSES			»ROBOTS JET		»UNITES LINAIRES			CARACTERISTIQUES		
10	11	12	12	13	13	14	15	15	16	17	18			
KR 180-2 PA	KR 240 270-2 PA	KR 360 450-2 PA	KR 500 570-2 PA	KR 100-2 P Serie 2000	KR 120-2 P Serie 2000	KR 360 L150-2 P	KR 30 jet	KR 60 jet	KL 250-2	KL 1000	KL 1500-2			
100	270	450	570	100	120	150	30	60 45 30	250	1000	3800			
180	235	340	480				35	35	-	-	-			
	200	280	420	3500	3500	3501	1670	1670 1870 2070	-	-	-			
50	50	50	50				6	6	-	-	-			
3200	2700	2826	2826				<±0,20	<±0,20	<±0,10	<±0,02	<±0,02			
	2900	3076	3076											
	3100	3326	3326						Dépendant de la course	Dépendant de la course	Dépendant de la course			
4	6	6	6	1465	1465	2050	435	435 471 479	Portique Sol	Portique Sol	Portique Sol			
±0,25	<±0,12	<±0,15	<±0,15						Plafond	Plafond	Plafond			
									F	F				
									KR C2	KR C2	KR C2			
KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2	KR C2								
±185°	±185°	±185°	±185°	±185°	±185°	±185°								
-129°	+0°/-146°	+110°/-40°	+110°/-40°	+70°/-120°	+70°/-120°	+20°/-130°								
1°/-19°	+155°/-35°	+60°/-120°	+60°/-120°	+155°/-119°	+155°/-119°	+150°/-94°								
-	±350°	-	-	±350°	±350°	±350°								
-	±125°	-	-	±125°	±125°	±125°								
±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°	±350°								
105°/s	86°/s	89°/s	69°/s	102°/s	102°/s	92°/s	3,2 m/s	3,2 m/s	Vitesse de déplacement					
105°/s	80°/s	89°/s	69°/s	96°/s	96°/s	86°/s	126°/s	120°/s	1,47 m/s	1,47 m/s	1,47 m/s			
105°/s	79°/s	93°/s	69°/s	95°/s	83°/s	89°/s	166°/s	166°/s	-	-	-			
-	100°/s	-	-	185°/s	121°/s	148°/s	260°/s	260°/s	-	-	-			
-	110°/s	-	-	190°/s	124°/s	152°/s	245°/s	245°/s	-	-	-			
300°/s	184°/s	157°/s	120°/s	238°/s	184°/s	191°/s	322°/s	322°/s	-	-	-			
-	-	-	-	Chainage de presses	Chainage de presses	Chainage de presses	-	-						

»COMMUNICATION VIA INTEGRATION

Les robots KUKA renferment un potentiel énorme. Les systèmes de commande et les solutions logicielles intelligents de KUKA vous aident à exploiter ce potentiel de manière optimale. Ainsi, les commandes de robot KUKA se basent sur une interface utilisateur simple à manipuler qui répond au standard Windows™ et se distingue par ses fonctionnalités importantes et un temps d'apprentissage réduit. Ainsi, même les systèmes complexes peuvent être mis en service de façon simple et rapide, et adaptés à tout moment à de nouveaux critères ou à de nouvelles tâches.

»CARACTERISTIQUES DU KUKA CONTROL PANEL (KCP):

KUKA Control Panel ergonomique pour une grande simplicité de commande

Formulaires prédéfinis pour une saisie des instructions plus rapide

Gestion rapide des commandes

Apprentissage facile avec la souris 6D

Gestion de commande de type Windows™

»KUKA CONTROL PANEL (KCP)

Le KCP se compose d'un écran couleur 8", d'une souris 6D et d'un boîtier de programmation équipé de touches programmables et fixes spécifiques au client qui simplifie encore l'exploitation.

»CARACTERISTIQUES DE LA COMMANDE DE ROBOT KUKA KR C2 :

Technologie PC ouverte intégrable en réseau

Concept intégré d'entraînement et de commande pour l'ensemble de la gamme de robots

Remplacement des composants aisément et sans outils

DeviceNet (maître) et Ethernet (Windows) disponibles en standard, autres systèmes de bus ou Ethernet avec fonctionnement en temps réel en option

Espace de montage pour 2 axes supplémentaires (ou plus, avec compartiment additionnel)

Technique d'entraînement éprouvée associée à la technologie PC pour environnement industriel

Possibilités de diagnostic à distance via un modem ou un réseau

Armoire de commande compacte, faible encombrement (env. 0,3 m²)

»COMMANDE DE ROBOT KUKA KR C2

La commande KR C2 se distingue par sa grande polyvalence, elle est évolutive à tout moment et peut être intégrée dans un réseau de terrain. De nombreuses extensions logicielles sont disponibles en option.

	KR C2 edition2005	KR C2 sr
Mode de protection	IP 54	IP 20
Poids env.	185 kg sans transformateur	34 kg
Dimensions (L x H x P)	1250 x 810 x 590 mm	495 x 440 x 262 mm
Mise en réseau	Ethernet, CAN, Interbus-S, Profibus	Interbus PCI master & slave DeviceNet > MFC standard Profibus PCI Carte réseau 3COM



»SOLUTIONS LOGICIELLES KUKA

Les robots KUKA sont synonymes de dynamique exceptionnelle et de force d'innovation maximale. Leur intelligence repose sur la synthèse entre la grande diversité d'options logicielles du domaine de l'intégration dans les systèmes et les solutions logicielles spécifiques à chaque secteur.

»1. APPLICATION

Les progiciels pour les applications courantes des robots simplifient la programmation, tout en réduisant les temps de mise en service.

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

»2. SIMULATION (KUKA.SIM)

Le logiciel KUKA.Sim vous permet de créer une simulation de l'application prévue. Avant la mise en service, vous pouvez ainsi vérifier les gammes pour les optimiser, le cas échéant, et les valider ensuite.

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

»3. PLANNING (KUKA.LOAD)

Le programme KUKA.Load est un outil permettant l'évaluation de la charge sur un robot KUKA ou la sélection du robot approprié pour une charge définie.

»4. COMMANDE (KUKA.PLC)

La commande sur PC KUKA peut se charger non seulement du pilotage du robot, mais également de la gestion de l'intégralité de la cellule de fabrication – grâce à une fonction automate KUKA.PLC intégrée.

»5. COMMUNICATION (OPC-SERVER)

Le serveur OPC fait office d'interface logicielle pour les accès externes, au niveau du réseau, aux variables du système/utilisateur et garantit un échange des données permanent et sans difficulté.

»6. INTERFACE HOMME MACHINE (HMI STUDIO)

HMI Studio propose des composants permettant de créer rapidement et simplement des écrans même complexes de production et de visualiser les cellules.

»7. TECHNOLOGIE TEMPS REEL KUKA

La technologie temps réel permet la coexistence des systèmes d'exploitation Windows CE ou VxWorks avec Windows XP/2000 sur une même machine.

»8. KUKA.CONVEYOR

Le programme KUKA.Conveyor permet de synchroniser les séquences du robot (déplacements, logique et traitement E/S) avec un convoyeur piloté de manière externe.

»9. MISES A JOUR DE SECURITE

Pour sécuriser l'architecture de votre réseau, demandez-nous les dernières versions existantes pour votre système KRC.

»10. TELECOMMANDE

KUKA est le premier fabricant ayant commercialisé un robot accessible via Internet.



»KUKA ROBOTER GMBH LE PARTENAIRE IDEAL POUR VOS APPLICATIONS

La société KUKA Roboter GmbH, un des leaders mondiaux dans le domaine de la construction de robots industriels, est le numéro 1 en Allemagne et en Europe.

»MADE IN GERMANY

Le développement, la construction et le montage se font chez KUKA Roboter GmbH à Augsbourg. En regroupant nos compétences, nous sommes en mesure de développer des produits innovateurs, d'offrir de brefs délais de livraison et d'atteindre une qualité de produits élevée

»GAMME DE PRODUITS

KUKA vous propose la gamme de produits la plus vaste, allant de 5 kg à 1000 kg de charge

»QUALITE

Seuls des composants de haute qualité fournis par des leaders mondiaux sont utilisés pour la production chez KUKA. Des tests de qualité internes et des programmes de garantie de qualité assurent une qualité élevée constante

»SAVOIR-FAIRE EN MATIERE D'APPLICATIONS

Les experts en applications de KUKA élaborent avec vous et avec des intégrateurs partenaires spécialisés la solution optimale pour votre application dans votre secteur

»SERVICES CLIENT

KUKA vous offre une vaste gamme de prestations de service : du conseil de planification jusqu'aux formations et aux optimisations d'installations en passant par la mise en service.

Des contrats de maintenance et de SAV, une ligne directe 24 h/24 complètent avantageusement l'offre pour nos clients

APERÇU DE LA GAMME

KUKA ROBOTER GMBH

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

Vous trouverez toutes les autres adresses de contact sous:
www.kuka-robotics.com