

Cobot 7 axes Kassow Robots



strong

fast

simple

Bosch Rexroth renforce l'automatisation industrielle en collaboration avec Kassow Robots



Ensemble, nous façonnons l'avenir d'une automatisation toujours plus flexible.

Automatisez votre production pour vous démarquer de la concurrence.

Les cobots prennent le relais sur les tâches répétitives et physiquement exigeantes de votre usine, et permettent aux collaborateurs de se concentrer sur des tâches à plus haute valeur ajoutée.

L'avantage majeur : chaque cobot Kassow Robots possède un 7ème axe, pour plus de flexibilité et de liberté. Le bras du robot reproduit la dextérité du bras humain. Sa grande amplitude lui permet également d'atteindre les angles.

Qu'il s'agisse de tâches simples ou plus sophistiquées, nos cobots effectuent une large gamme d'actions requises dans les opérations d'automatisation industrielle.

Un concept d'automatisation simple, reposant sur des avantages uniques :

- Configuration simple et rapide
- Programmation intuitive grâce à une interface utilisateur similaire à celle d'un smartphone.
- Repositionnement facile au sein d'une usine grâce à une conception légère
- Avant tout : une production plus efficace

Une charge utile de 5 à 18 kg et une portée de 850 à 1800 mm, le tout délivré à des vitesses de rotation allant jusqu'à 225 degrés par seconde : nos cinq robots 7 axes légers sont prêts à fonctionner en un rien de temps, dans des entreprises de toutes tailles.



Famille de produits

	Portée	Charge utile
▶ KR810	850 mm	10 kg
▶ KR1018	1000 mm	18 kg
▶ KR1205	1200 mm	5 kg
▶ KR1410	1400 mm	10 kg
▶ KR1805	1800 mm	5 kg



SOUDAGE



CONDITIONNEMENT
ET PALETTISATION



CNC ET SUPERVISION
DES MACHINES



PICK & PLACE



CONTRÔLE
QUALITÉ



VISSAGE



ÉTIQUETAGE



DISTRIBUTION

7 axes pour augmenter votre productivité

**La valeur ajoutée créée
par nos robots poids plume.**

Grande maniabilité et amplitude étendue

Vous pouvez utiliser le bras du robot dans des espaces restreints et profiter de la flexibilité offerte par le 7ème axe.

Programmation et utilisation faciles

Pas besoin d'être un expert en robotique : programmez et exploitez vous-même les cobots, sans connaissances préalables.

Flexibilité élevée et repositionnement rapide

Déplacez facilement les cobots dans votre unité de production grâce à leur poids réduit et à leur intégration plug-and-play.

Collaboration Homme - Robot

Délégués les tâches répétitives et peu ergonomiques aux cobots, vos employés peuvent ainsi se concentrer sur des tâches à haute valeur ajoutée.

Retour sur investissement rapide

Nos cobots sont rapidement amortis. Boostez votre compétitivité grâce à leur productivité élevée !



- 7 axes
- Robots légers
- Charge utile jusqu'à 18 kg
- Portée jusqu'à 1800 mm
- Rotation jusqu'à 225 degrés par seconde
- Parfaitement adapté à la collaboration Homme - Robot

En savoir plus sur
Kassow Robots



Caractéristiques techniques :

Spécifications générales	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
Portée (mm)	850	1000	1200	1400	1800
Charge utile (kg)	10	18	5	10	5
Poids (kg)	24	34	25	35	38
Vitesse de l'articulation (deg/s)	225	163/225	225	163/225	163/225
Portée de l'articulation (deg)	J2 et J4 : -70°/+180° ; J1, J3, J5, J6 et J7 : ±360°				
Freins sur les articulations	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Codeurs absolus sur les articulations	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Répétabilité (mm)	+/- 0,1	+/- 0,1	+/- 0,1	+/- 0,1	+/- 0,1
Degrés de liberté	7	7	7	7	7
Encombrement embase (mm)	130 × 130	160 × 160	130 × 130	160 × 160	160 × 160
Température de service (C°)	0-45	0-45	0-45	0-45	0-45
Matériau du corps	Aluminium anodisé				
Indice de protection	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Contrôleur	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
Sorties numériques 24 V (pcs)	8	8	8	8	8
Sorties relais (pcs)	4	4	4	4	4
Entrées numériques 3-30 V (pcs)	16	16	16	16	16
E/S analogiques 0-10 V (pcs)	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
E/S analogiques 4-20 mA (pcs)	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2

Alimentation	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
Consommation électrique (avec charge max. ; W)	400-600	400-1200	400-600	400-1200	400-1200
Tension d'alimentation (V c.a.)	100-120 ou 200-240				
Courant d'alimentation (A)	16	16	16	16	16
Fréquence d'alimentation (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Vitesse max. (mm/s)	1200/1800	2000/2400	1200/1800	2000/2400	2000/2400

Sous réserve de modifications.

Imprimé en France.

© Bosch Rexroth SAS 2023.

Toute reproduction sans notre autorisation est interdite.

02-2023

rexroth
A Bosch Company

kassow robots
strong · fast · simple