

kassow robots
strong · fast · simple

Joining forces with

rexroth
A Bosch Company



Seria KR

Poznaj 7-osiovego kobotu przemysłowego.



Udźwig
do **18 kg**



Zasięgi
do **1800 mm**



Prędkość kątowa
do **225°/s**

Uwolnij swój potencjał Zautomatyzuj swoje procesy z Kassow Robots.

Integracja robotyki z linią produkcyjną może zrewolucjonizować proces produkcji. Niezawodna automatyzacja zwiększa produktywność, zapewniając precyzję, spójność i przyspieszenie przepływów pracy.

Dzięki unikalnej kombinacji siódmej osi, udźwigu i zasięgu (obciążenie użytkowe od 5 do 18 kg i zasięg 850 do 1800 mm przy prędkości przegubu do 225 stopni na sekundę) każdy z oferowanych przez nas 5 modeli pozwala sięgnąć do każdego kąta i podjąć się najbardziej wymagających zadań produkcyjnych.



Konfiguracja plug-in



Intuicyjny interfejs użytkownika, efektywny system Android



Łatwe przemieszczanie, lekka konstrukcja



Większa produkcja

Nasz robot współpracujący przejmie powtarzalne i wymagające fizycznie zadania w Twojej fabryce, aby pracownicy mogli skupić się na pracach generujących większą wartość.

Łatwe w integracji rozwiązania do różnych zastosowań.

Spawanie, pakowanie, paletyzacja, obsługa sterowników CNC i maszyn, podnoszenie i układanie, kontrola jakości, wkręcanie, etykietowanie, dozowanie...

Poznaj nasze zastosowania



Dzięki 7 osiom dociera do każdego kąta.



Każdy kobot wykonany przez firmę Kassow Robots został wyposażony w siódmą oś, która zapewnia mu maksymalny stopień swobody. Użytkownik może kontrolować pozycję przegubu, co jeszcze bardziej zwiększa bezpieczeństwo pracy. Ramię robota jest równie sprawne i zręczne jak ręka człowieka. Dzięki temu jest w stanie dotrzeć do każdego kąta.

Nasze oboty są przygotowane do wykonywania praktycznie nieograniczonej liczby zadań wymaganych w automatyce przemysłowej, od standardowych po najbardziej skomplikowane.

PRODUKT

	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
Zasięg	850 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1800 mm
Udźwig	10 kg	18 kg	5 kg	10 kg	5 kg



Duże możliwości manewrowania i zasięg pozwalający dotrzeć do każdego kąta

Rozstań Dzięki wyjątkowej elastyczności, jaką zapewnia siódma oś, ramię robota może pracować nawet w bardzo małych przestrzeniach!



Łatwe programowanie i obsługa

Rozstań się z ekspertami od robotów - samodzielnie programuj i obsługuj koboty!



Duża elastyczność i szybkie przemieszczanie

Dzięki niewielkiemu ciężarowi i systemowi „podłącz i pracuj” koboty można łatwo przenieść w różne miejsca zakładu produkcyjnego!



Pracownicy i koboty w jednym zespole

Pracownicy mogą skupić się na zadaniach generujących większą wartość dodaną. Pracami powtarzalnymi i niebezpiecznymi zajmą się ich koledzy - roboty!



Szybki zwrot z inwestycji i większe zadowolenie pracowników

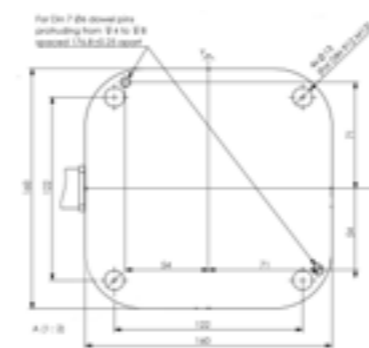
Nasze koboty szybko zaczynają na siebie zarabiać. Ich produktywność zwiększa konkurencyjność firmy!

Wymiary i szczególne cechy produktu.

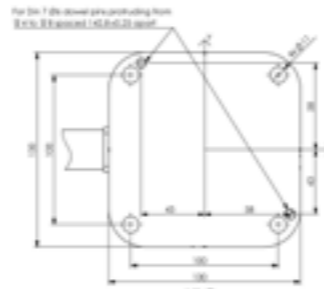
Nasze koboty wyróżniają się solidną konstrukcją. Wykonane są z bardzo trwałych materiałów oraz aluminiowej powierzchni. Każdy z pięciu modeli zapewnia wyjątkową jakość i optymalną wydajność w każdym miejscu. Są one kompatybilne z szeroką gamą narzędzi, a dzięki niewielkiej podstawie mogą pracować nawet w bardzo ograniczonych przestrzeniach.

WYMIARY PŁYTY PODSTAWY

KR1018, KR1410, KR1805

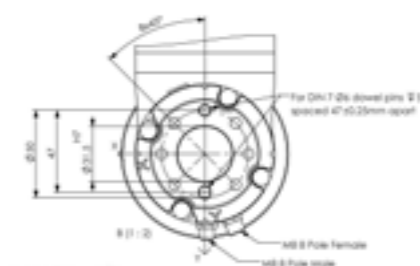


KR810, KR1205



GŁOWICA I PORTY ROBOTA

Wszystkie modele kobotów



Łączność

- Dwa złącza I/O 24V/3A
- RS485 do podłączenia narzędzia na końcu ramienia
- 8 cyfrowych wejść/wyjść

Przycisk swobodnego napędu

- Elastyczne programowanie punktów trasy
- Obsługa bez panelu użytkownika

Seria KR Specyfikacja techniczna

Specyfikacja ogólna	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
Zasięg (mm)	850	1000	1200	1400	1800
Udźwig (kg)	10	18	5	10	5
Masa (kg)	26	36	27	37	40
Prędkość kątowa przegubów (stopnie/sekundę)	225	163/225	225	163/225	163/225
Zasięgi kątowe przegubów (stopnie)	J2 and J4: -70°/+180°; J1, J3, J5, J6 and J7: ±360°				
Nadmiarowe enkodery absolutne na przegubach	tak	tak	tak	tak	tak
Powtarzalność (mm)	+/- 0.03	+/- 0.03	+/- 0.03	+/- 0.03	+/- 0.04
Stopnie swobody	7	7	7	7	7
Wymiary podstawy (mm)	130 × 130	160 × 160	130 × 130	160 × 160	160 × 160
Temperatura pracy (°C)	0-45	0-45	0-45	0-45	0-45
Materiał korpusu	Aluminium				
Stopień ochrony	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Poziom hałasu (dB)	<65	<65	<65	<65	<65
Komunikacja	Modbus (Master), Profinet (urządzenie IO), ROS1/ROS2, KORD, TCP/IP, UDP				
Sterownik	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
Dedykowane wejścia cyfrowe. Wyłącznik awaryjny (E-stop) i wyłącznik ochronny (P-stop) (system bezpieczeństwa wykorzystuje nadmiarowość 2x I/O)	4	4	4	4	4
Zasilacz zewnętrzny 24 V (A)	6	6	6	6	6
Wyjścia przekaźnikowe	4	4	4	4	4
Wyjścia cyfrowe (bezpieczeństwo oparte na parach)	8	8	8	8	8
Wejścia cyfrowe (bezpieczeństwo oparte na parach)	16	16	16	16	16
Analogowy układ I/O 0-10V	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Analogowy układ I/O 4-20mA	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Zasilanie	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
Użycie energii elektrycznej (przy maks. obciążeniu; W)	400-600	400-1200	400-600	400-1200	400-1200
Napięcie zasilania prądem przemiennym (V)	100-120 lub 200-240	100-120 lub 200-240	100-120 lub 200-240	100-120 lub 200-240	100-120 lub 200-240
Natężenie prądu zasilania (A)	16	16	16	16	16
Częstotliwość napięcia zasilania (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60



Bosch Rexroth Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 102/104
02-230 Warszawa
info@boschrexroth.pl

www.boschrexroth.pl
www.kassowrobots.com

kassow robots
strong · fast · simple

