

**Factory of
the Future**
Now. Next. Beyond.

diversiaTEC
CONTROL MOTION

rexroth
A Bosch Company



Kassow Robots

Cobots con 7 ejes

Bosch Rexroth refuerza Factory Automation con una participación mayoritaria en Kassow Robots



En primavera de 2022, Bosch Rexroth invirtió en Factory Automation con la adquisición de la participación mayoritaria en Kassow Robots – Juntos, daremos forma al futuro de la automatización flexible.

¿Cómo superar a la competencia? Simplemente, ¡automatizando!

Su robot se encargará de los trabajos repetitivos y físicamente exigentes de su fábrica, para que los trabajadores puedan realizar trabajos que generen más valor.

Su mayor ventaja: Todos los cobots fabricados por Kassow Robots cuentan con 7 ejes. Esto proporciona una ventaja adicional a nuestros cobots, el mayor grado de libertad posible. El brazo del robot imita la destreza del brazo humano. Una característica que le permite alcanzar las esquinas.

Desde tareas estándar a sofisticadas, nuestros cobots están preparados para realizar infinidad de trabajos que requieren las operaciones de automatización de fábricas.

Nuestro concepto de simplemente automatizar proviene de nuestras ventajas únicas

Configuración Plug-in

Programación intuitiva con una interfaz de usuario similar a la de un teléfono, con fácil reubicación dentro de una fábrica gracias a su diseño ligero. Sobre todo, mayor producción.

Una carga útil de 5 a 18 kg y un alcance de 850 a 1.800 mm, todo ello a velocidades de articulación de hasta 225 grados por segundo: Nuestros cinco ligeros robots de 7 ejes están listos para empezar a trabajar en un abrir y cerrar de ojos, en todo tipo de empresas.



Familia de productos



	Alcance	Carga
▶ 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



Mayor producción con 7 ejes

Su valor añadido creado por nuestros robots ligeros

- **Gran maniobrabilidad y alcance en las esquinas**
Puede usar el brazo robot en espacios muy reducidos y beneficiarse de la enorme flexibilidad creada por el 7º eje.
- **Fácil programación y operaciones**
Líbrese de los expertos en robots: ¡programa y maneja tú mismo los cobots!
- **Gran flexibilidad y rápida reubicación**
Utiliza los cobots en distintos lugares de tus instalaciones de producción: el peso ligero de los cobots y el sistema "plug and play" lo hacen posible.
- **Empleados y cobots se alían**
Delegue los trabajos repetitivos e inseguros en sus robots, ¡y permita que sus empleados generen más valor añadido en otros ámbitos!
- **Rápido retorno de la inversión y mayor satisfacción en empleados**
Nuestros cobots se amortizan rápidamente: ¡impulse su competitividad con su alta productividad!



- 7 ejes
- Robots ligeros
- Cargas de hasta 18 kg
- Alcance de hasta 1800 mm
- Velocidades de hasta 225 grados por segundo
- Perfecta colaboración entre humano-robot (HRC)

Conoce más sobre
Kassow Robots



De un vistazo: Especificaciones técnicas

Especificaciones generales	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
Alcance (mm)	850	1000	1200	1400	1800
Carga (kg)	10	18	5	10	5
Peso (kg)	24	34	25	35	38
Vel. articulaciones (deg/s)	225	163/225	225	163/225	163/225
Rangos articulares (deg)	J2 y J4: -70°/+180°; J1, J3, J5, J6 y J7: ±360°				
Frenos en articulaciones	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Encoders absolutos en articulaciones	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Repetibilidad (mm)	+/- 0.03	+/- 0.03	+/- 0.03	+/- 0.03	+/- 0.04
Grados de libertad	7	7	7	7	7
Huella (mm)	130 × 130	160 × 160	130 × 130	160 × 160	160 × 160
Temperatura de operación (°C)	0–45	0–45	0–45	0–45	0–45
Material conjunto	Aluminio anodizado				
Grado de protección	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Controladora	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
Salidas digitales 24V (pcs)	8	8	8	8	8
Salidas de relé (pcs)	4	4	4	4	4
Entradas digitales 3–30V (pcs)	16	16	16	16	16
Analógico I/O 0–10V (pcs)	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Analógico I/O 4–20mA (pcs)	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2

Potencia	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
Consumo de potencia (Con máx. carga; W)	400–600	400–1200	400–600	400–1200	400–1200
Voltaje suministrado (VAC)	100–120 o 200–240				
Corriente suministrada (A)	16	16	16	16	16
Frecuencia suministrada (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Vel. máx. (mm/s)	1200/1800	2000/2400	1200/1800	2000/2400	2000/2400