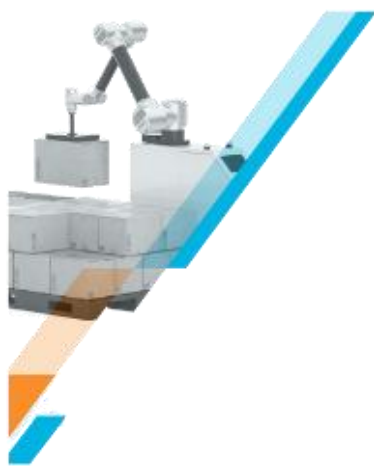




Palletizador Modular Cobot

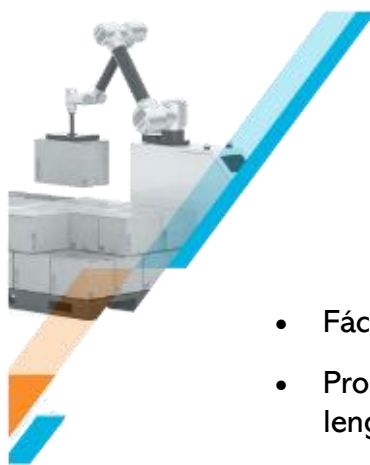


El robot paletizador combina ingeniería mecánica con programación avanzada para aumentar significativamente la productividad en procesos modernos.

Su uso es amplio dentro de la industria, optimizando recursos al reducir la necesidad de mano de obra y espacio. Opera con gran precisión, velocidad y eficiencia, manteniendo una alta estabilidad operativa.

El sistema incorpora una tecnología patentada que permite una instalación compacta y flexible del robot cartesiano, lo que posibilita implementar soluciones automatizadas y energéticamente eficientes incluso en espacios reducidos.





- Fácil de operar
- Programación gráfica, simple y eficiente; no es necesario dominar un lenguaje de programación.
- Uso sencillo de los robots.
- En solo 30 minutos se aprende a programar y en 1 hora se puede realizar una programación básica.

- Despliegue flexible
- Diseño integrado, liviano y adaptable, con un tamaño compacto
- La configuración de nuevas tareas en la estación de trabajo es rápida y sencilla, con alta eficiencia

Mayor seguridad para la estación de paletizado. Opcionales:

Sensor Lidar

- Sin contacto, permite configurar libremente la distancia de detección
- Reduce la velocidad al acercarse a la zona amarilla
- Se detiene de inmediato al ingresar a la zona roja

Sensor de barrera óptica (grating sensor)

- Rendimiento estable y gran capacidad antiinterferencias
- Alta sensibilidad y respuesta rápida
- Larga vida útil

Valla de seguridad

- Protección física, segura y confiable.



Especificaciones técnicas

Model No.	WSC-RP16P	WSC-RP20P	WSC-RP25P	WSC-RP30P	WSC-RP55P
Power	3KW	3KW	3.25KW	3.5KW	4.75KW
Base Style	Lifting	Lifting	Lifting	Lifting	Lifting
Palletizing Height(Including Pallet)	2300mm	2300mm	2100mm	2250mm	2250mm
Max Load With EOAT	16KG	20KG	25KG	30KG	55KG
Pallet Size	≤ 1300×1300mm	≤ 1300×1300mm	≤ 1200×1200mm	≤ 1250×1250mm	≤ 1250×1250mm
Working Radius	1900mm	1900mm	1600mm	1750mm	1750mm
Footprint	L3590*W1735mm	L3590*W1735mm	L3590*W1735mm	L3590*W1735mm	L4190*W1735mm
Max Speed Cycles/Minute	12	11	10	10	9
IP Level	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Power Supply	200-240V,50/60HZ,1Phase	200-240V,50/60HZ,1Phase	200-240V,50/60HZ,1Phase	200-240V,50/60HZ,1Phase	200-240V,50/60HZ,1Phase
Operating Temperature	0-55 °C	0-55 °C	0-55 °C	0-55 °C	0-55 °C
Weight	500KG	500KG	500KG	500KG	600KG
Servo Motor/Drive	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Reducer	Nidec-Shimpo/LaifualDrive	Nidec-Shimpo/LaifualDrive	Nidec-Shimpo/LaifualDrive	Nidec-Shimpo/LaifualDrive	Nidec-Shimpo/LaifualDrive
Motion Control PLC	KEBA	KEBA	KEBA	KEBA	KEBA
Safety PLC	Omron	Omron	Omron	Omron	Omron
Pneumatic Components	SMC	SMC	SMC	SMC	SMC

Opcionales

- Lidar en brazo
- Protecciones Fisicas
- Barrera láser

