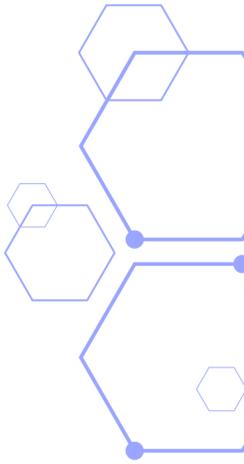


**ROBOT COLABORATIVO** *Montador de cajas con brazo robótico servocontrolado*







• **Aplicaciones:**

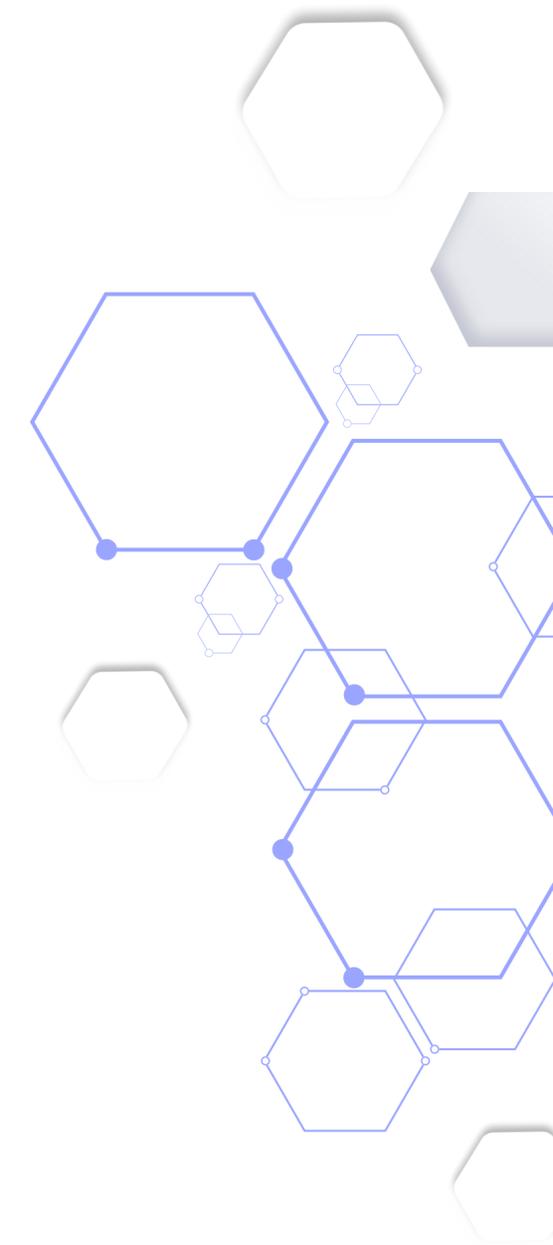
- Alimentos y bebidas
- Farmacéutica y cosmética
- Químicos y productos de limpieza
- Electrónica y 3C
- Logística y distribución

• **Descripción del producto**

Es un robot industrial colaborativo de seis ejes diseñado para automatizar el apilado de cajas. Combina alta precisión, movilidad y seguridad, optimizando procesos de embalaje y logística en diferentes industrias.

Gracias a su estructura compacta y móvil, puede adaptarse a diferentes líneas de producción sin necesidad de grandes modificaciones de infraestructura. Su capacidad de carga de hasta 40 kg y su precisión de repetición de  $\pm 0.06$  mm garantizan un rendimiento constante y confiable.

Fabricado con materiales de alta durabilidad y equipado con sensores de seguridad, paradas de emergencia y sistemas de detección, cumple con los estándares internacionales de seguridad industrial, asegurando un funcionamiento seguro y eficiente.



- **Especificaciones técnicas:**

Alta productividad: velocidad de 500–600 ciclos por hora.

Capacidad de carga: hasta 40 kg

Precisión de repetición:  $\pm 0.06$  mm

Estructura: robot de 6 ejes con estaciones dobles de paletizado

Control avanzado: PLC + pantalla táctil con gestión de recetas

Seguridad: sensores, paradas de emergencia y cumplimiento de normativas internacionales

Flexibilidad: compatible con múltiples tamaños de cajas y patrones de apilado

Movilidad: diseño compacto que facilita su reubicación en planta

Maximum load	40 kg
Maximum activity radius	1600 mm
Repeatability accuracy	+0.06mm
Palletizing speed.	500-600times
The number of tray stations.	2
Tray size	Recommendation: 1100mm*1100mm
Recommended Pallet Stacking Height	1300mm (1300mm-2100mm)
Structural form	Six-axis palletizing machine
Application fields	Suitable for regular carton suction cup stacking (food, medicine, 3C, daily chemicals and other industries)
land area	1500mm*1700mm
Power Input	AC220V
Gas inlet	0.6MPA 8mmTrachea
Touchscreen size.	15 inches



<https://techmigroup.com/>

