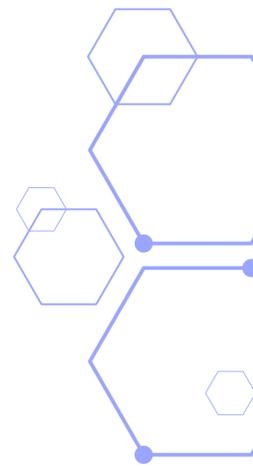


ROBÔ COLABORATIVO *Montadora de caixas com braço robótico servo-controlado*







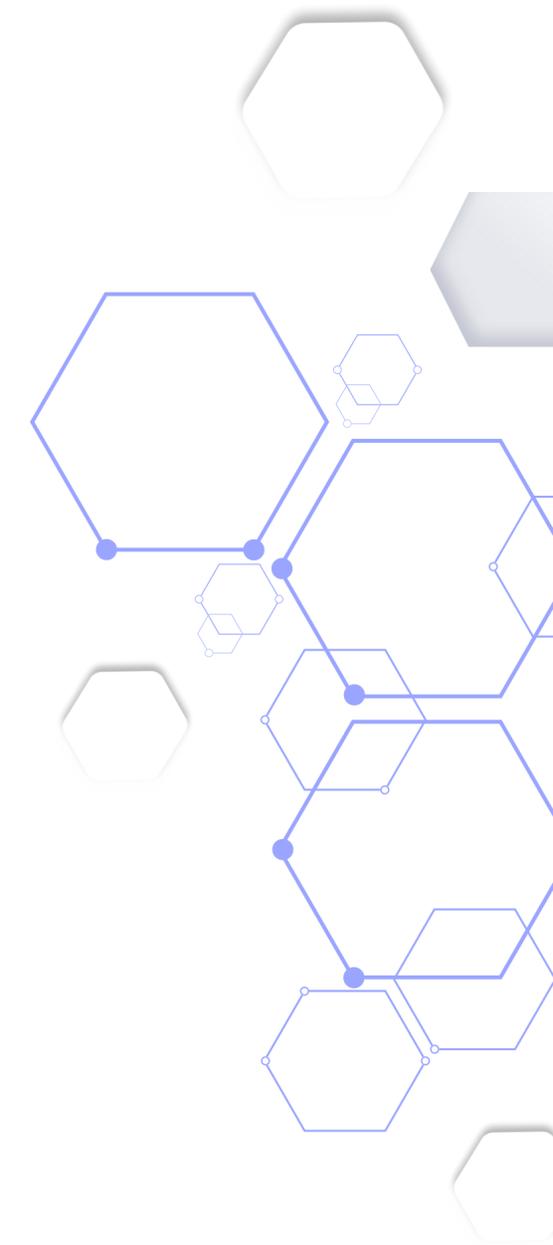
- **Descrição do produto**

Trata-se de um robô industrial colaborativo de seis eixos projetado para automatizar o empilhamento de caixas. Ele combina alta precisão, mobilidade e segurança, otimizando processos de embalagem e logística em diversos setores. Graças à sua estrutura compacta e móvel, pode ser adaptado a diferentes linhas de produção sem grandes modificações na infraestrutura. Sua capacidade de carga de até 40 kg e precisão de repetição de $\pm 0,06$ mm garantem um desempenho consistente e confiável.

Feito com materiais altamente duráveis e equipado com sensores de segurança, paradas de emergência e sistemas de detecção, ele atende aos padrões internacionais de segurança industrial, garantindo uma operação segura e eficiente.

- **Aplicações:**

- Comida e bebida
- Farmacêutica e cosmética
- Produtos químicos e de limpeza
- Eletrônica e 3C
- Logística e distribuição



• **Especificações técnicas:**

Alta produtividade: velocidade de 500–600 ciclos por hora.

Capacidade de carga: até 40 kg

Precisão de repetição: $\pm 0,06$ mm

Estrutura: robô de 6 eixos com estações de paletização duplas

Controle avançado: CLP + tela sensível ao toque com gerenciamento de receitas

Segurança: sensores, paradas de emergência e conformidade com as normas internacionais

Flexibilidade: compatível com vários tamanhos de caixa e padrões de empilhamento

Mobilidade: design compacto que facilita a realocação na planta

Carga máxima	40 kg
Raio máximo de atividade	1600 milímetros
Precisão de repetibilidade	+0,06 mm
Velocidade de paletização.	500-600 vezes
O número de estações de bandejas.	2
Tamanho da bandeja	Recomendação: 1100mm*1100mm
Altura recomendada para empilhamento de paletes	1300 mm (1300 mm-2100 mm)
Forma estrutural	Máquina paletizadora de seis eixos
Campos de aplicação	Adequado para empilhamento regular de ventosas de papelão (alimentos, medicamentos, 3C, produtos químicos diários e outras indústrias)
área de terra	1500 mm * 1700 mm
Entrada de energia	CA 220 V
Entrada de gás	0,6 MPA 8 mm Traqueia
Tamanho da tela sensível ao toque.	15 polegadas



<https://techmigroup.com/>

