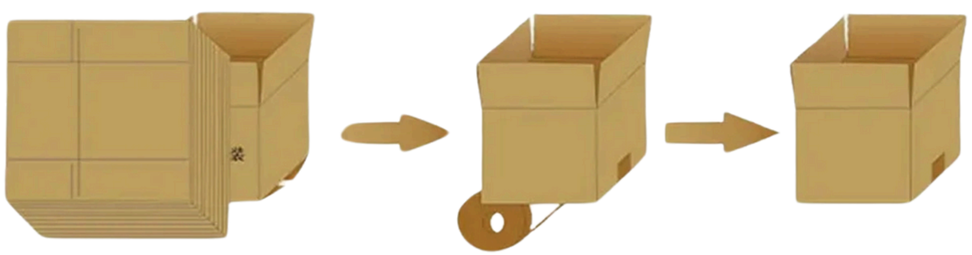
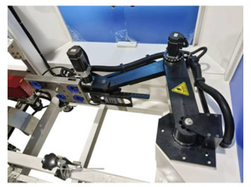
MONTADORA DE CAIXAS AUTOMÁTICAS *Montador de caixa com braço robótico servocontrolado*



Succção de papelão *Feito de papelão* *Selando o fundo da caixa*



https://techmigroup.com/ info@techmigroup.com

- **Descrição do produto**

A formadora automática de caixas da TECHMI GROUP se destaca por sua versatilidade, adaptando-se a diferentes tipos e tamanhos de caixas sem a necessidade de ajustes manuais frequentes. Projetada para linhas de produção de alta demanda, possui capacidade de até 25 caixas por minuto, otimizando o tempo e garantindo uma montagem precisa e consistente. Seu sistema intuitivo permite a configuração rápida de diversos formatos, facilitando a integração com outros equipamentos e garantindo um fluxo contínuo no processo de embalagem. Isso a torna uma solução eficiente para empresas com necessidades de embalagem variadas e em constante mudança.

- **Aplicações:**

A formadora automática de caixas da TECHMI GROUP é uma solução robusta, adaptável e eficiente que atende às demandas de quase todos os setores, oferecendo flexibilidade e desempenho superior em uma ampla variedade de aplicações de embalagem.

- **Especificações técnicas:**

1. Capacidade de produção. Velocidade: Até 25 caixas por minuto, adaptando-se a diferentes ritmos de produção sem comprometer a qualidade da montagem. Dimensões da caixa: Configurável para uma ampla gama de tamanhos de caixa, com ajustes automáticos que eliminam a necessidade de intervenções manuais para trocas frequentes.
2. Sistema de Controle Avançado. CLP Programável: Controlado por um CLP de última geração que facilita a configuração e o monitoramento do processo. Interface do Usuário: Tela sensível ao toque intuitiva para ajustes rápidos, exibição de estatísticas em tempo real e gerenciamento de alarmes e parâmetros de produção.
3. Mecânica e Estrutura. Materiais Altamente Duráveis: Feitos de aço inoxidável e materiais resistentes à corrosão, adequados para ambientes industriais exigentes. Braços Robóticos e Servomotores: Equipados com tecnologia de servomotor de alta precisão que permite o manuseio seguro e preciso das caixas, garantindo alinhamento e firmeza durante a dobra e a colagem.
4. Sistema de Alimentação e Colagem. Alimentador Automático de Caixas: O sistema de alimentação de caixas garante um carregamento contínuo e estável, otimizando o tempo de operação. Sistema de Colagem por Hot Melt ou Fita: Compatível com adesivos hot melt e fita, permitindo selecionar o método de fechamento de acordo com as necessidades de cada produto e mercado.
5. Segurança e Conformidade Regulatória. Sensores de Segurança: Equipado com sensores de detecção de obstáculos e sistema de desligamento automático em caso de travamentos ou anomalias. Conformidade com Regulamentações Internacionais: Projetado para atender aos padrões de segurança e qualidade industrial, garantindo uma operação segura e confiável.

Modelo	TSK 400	TSK 500	TSK 600
Dimensões da máquina:	2570 * 2000 * 1600 mm	2570* 2000 * 1600 mm	2770 * 2200 * 1600 mm
Velocidade de produção:	5~20 caixas/min	5~20 caixas/min	5~20 caixas/min
Faixa de tamanhos de papelão:	C: 140~400 mm	C: 240~500 mm	C: 280 600 mm
	Largura: 80~400 mm	Largura: 180~420 mm	Largura: 180~500 mm
	Altura: 110 500 mm	Altura: 150 500 mm	Altura: 150 500 mm
Largura da fita aplicável:	W48, W60, W75 (selecione uma opção)		
Potência total:	2,3 kW		
Fonte de energia:	250 V, 50 Hz		
Pressão de suprimento de ar:	6 kgf/cm2		
Peso neto:	450 kg		

TECHMI Group

https://techmigroup.com/