

Série WRAPAROUND

Empacotamento de caixas embaladas



Menos material para uma maior estabilidade. Esta é a fórmula utilizada num procedimento de embrulho. A utilização de tecnologia de empacotamento pode reduzir significativamente os custos do material de embalagem. As caixas ou bandejas de empacotamento são concebidas para embalar produtos em embalagens cortadas por molde, que se formam diretamente em torno do produto.

As RSC tradicionais precisam normalmente de muito mais espaço na caixa para facilitar o carregamento de produtos. A caixa formada à volta dos produtos oferece um carregamento sem folgas das caixas, utilizando menos material por caixa, para além de oferecer mais resistência para a criação de paletes e para a distribuição. O cartucho vazio pode conter o dobro de caixas em comparação com um estilo padrão de RSC. Para além disso, com caixas de empacotamento, é possível uma maior flexibilidade e variação de embalagens finais (como o caso da embalagem pronta para retalho Easy D patenteada pela BPA).

Se optar pela série Wraparound, irá obter um embalador de caixas altamente flexível, moderno e controlado por servo. Esta versátil solução de embalagem é capaz de produzir diferentes estilos de caixas, oferecendo-lhe uma grande variedade de tamanhos. As comutações são automatizadas por um sistema acionado por motor.

Construído para um ambiente de produção sem interrupções, onde o desempenho e a tecnologia comprovada são de extrema importância, o embalador de caixas Wraparound satisfaz praticamente qualquer necessidade de embalar. Pode ser expandido com sistemas modulares de entrada para manusear a maioria dos produtos, orientações e velocidades.

Mercados

- Snacks
- Confeitaria
- Cuidados pessoais e domésticos
- Gelados
- Laticínios
- Pastelaria
- Alimentos secos
- Comida para animais de estimação
- Alimentos congelados

Diferentes tipos de máquinas

- **Wraparound 100**
Empacotar caixas embaladas para padrões de embalagem horizontais.
- **Wraparound 200**
Empacotar caixas embaladas para padrões de embalagem verticais.
- **Wraparound 300**
Empacotar caixas embaladas para padrões de embalagem horizontais e verticais.
- **Spider 300 Wraparound**
Um embalamento de caixas combinado com robots delta para recolha e colocação, para padrões de embalagem horizontais e verticais

Especificações de embalagem

Embalagem



largura: 10 - 400 mm altura: 10 - 350 mm
comprimento: 150 - 600 mm peso: 20 - 5000 g

Capacidade: até 300 PPM (Produtos Por Minuto)*
Outros tamanhos mediante pedido

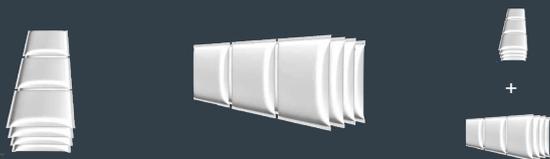
Recipiente



largura: 100 - 400 mm altura: 100 - 350 mm
comprimento: 140 - 600 mm

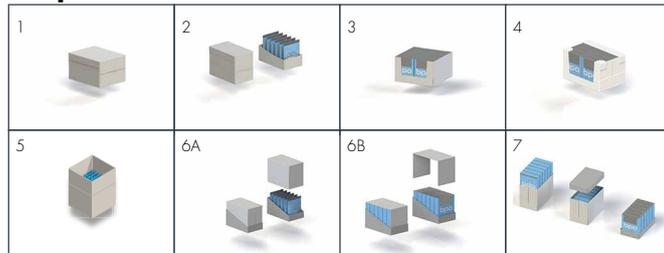
Capacidade: até 30 CPM (Caixas Por Minuto)*
Outros tamanhos mediante pedido

Padrão horizontal, vertical, ambos



*Os desempenhos de capacidade indicados dependem da aplicação e estão sujeitos a especificação final e configuração da linha.

Diferentes tipos de caixas que podem ser processadas



- 1 Caixa para empacotar (Fefco 0406)
- 2 Caixa para empacotar, caixa SRP com função de visualização (com perfuração/carregamento horizontal ou vertical)
- 3 Caixa e bandeja abertas
- 4 Bandeja de empilhamento (com cantos colados dobrados e/ou aresta dianteira dobrada)
- 5 Caixa RSC (Fefco 0201), carregamento lateral
- 6 Caixa ou bandeja aberta em combinação com tampa em U/ cobertura interior
- 7 Cobertura/tampa exterior (colada ou não colada)

Caraterísticas principais

- Versátil, com capacidade para produzir diferentes tamanhos e estilos de caixas/bandejas
- Construção modular, com uma vasta gama de sistemas de entrada para várias embalagens, orientações e velocidades
- Design higiénico e fácil acesso para operação e manutenção
- Construção em aço inoxidável soldado
- Comutação rápida, fácil e sem ferramentas
- Fácil utilização para o operador
- Fácil operação com interface de ecrã tátil TFT a cores
- Abertura, carregamento e fecho da caixa numa máquina integrada
- Fecho das caixas com cola termofusível
- Todos os movimentos primários são controlados eletricamente ou acionados por servo, resultando em movimentos altamente controlados e precisos
- Transporte de caixas acionado por servo
- Acesso remoto através de VPN/servidor eWon
- Módulo interno disponível para aplicações de Bandeja/Tampa ou Bandeja/Cobertura
- Identificação de peça de substituição por RFID
- Mudança de tamanho totalmente automática, acionada por motor

Características adicionais do Spider 300 Wraparound

- Carregamento de produto por robot, manuseamento de produtos com um toque
- Pegada compacta (orientada para comprimento)

Opções

- Detecção de caixa aberta com rejeição
- Várias opções de lavagem disponíveis
- Transportadores a montante e a jusante
- Manuseamento extra de produtos, tais como: rodar caixas, codificar e verificar a pesagem em conjunto com um sistema dedicado de rejeição

Contacte-nos agora mesmo

Como cada ambiente de produção é único, cada organização requer uma solução à medida. Desafie-nos e ponha à prova os nossos peritos, para conceber a solução que se adapta ao seu processo como uma luva. Contacte-nos hoje mesmo!

BluePrint Automation B.V.
Carrusserieweg 3
3445 BC Woerden, Países Baixos
T 0031 348 410 999
E sales@blueprintautomation.nl
W www.blueprintautomation.com

BluePrint Automation Inc.
16037 Innovation Drive
South Chesterfield, Virginia 23834, EUA
T (VA) 001 804 520 5400
E: sales@blueprintautomation.com
W www.blueprintautomation.com

