

SISTEMAS DE ENVOLVIMENTO ORBITAL

Envolvedora orbital com filme estirável

Envolvimento de todo o perímetro de produtos longos e com perfil, mantendo-os apoiados.



Transportador e proteções opcionais apresentados

500-2,000 mm

INTERVALO DO DIÂMETRO INT. DO ANEL

5-8 m/min

VELOC. DE REF. DO TRANSPORTADOR

80-100 mm

LARGURA DO FILME

Principais vantagens

Cobertura contínua

O anel rotativo de filme envolve todos os lados do produto apoiado.

O produto permanece apoiado

Adequado para peças longas, estreitas ou de secção irregular que não devem rodar.

Passagem configurável

O tamanho do anel é selecionado em função da secção transversal do produto e da folga necessária.

Integração na linha

Estão disponíveis interfaces para transportadores de rolos, de correia ou fornecidos pelo cliente.

Aplicações recomendadas

- Perfis e tubos
- Painéis e portas
- Estruturas
- Componentes de mobiliário
- Caixas
- Conjuntos de componentes industriais

Fluxo de trabalho típico

- 1 Definir o envelope do produto
- 2 Selecionar o anel e o transportador
- 3 Definir a sobreposição do filme
- 4 Fazer o produto atravessar o anel rotativo

Precisa de uma recomendação de configuração?

Envie as dimensões, o peso e o material do produto, bem como a produtividade pretendida.

SOLICITAR ORÇAMENTO

SISTEMAS DE ENVOLVIMENTO ORBITAL

Dados técnicos

Configuração de referência - confirmação do projeto necessária

Especificações de referência

Tipo de produto	Produtos longos, estreitos ou com perfil
Comprimento de envolvimento	Determinado pela configuração do transportador
Velocidade do anel	100 rpm de referência; confirmar em função do tamanho do anel
Velocidade do transportador	5-8 m/min de referência
Diâmetro exterior do rolo de filme	120-150 mm
Largura do filme	80-100 mm
Motor da máquina principal	0.75 kW de referência; transportador excluído
Alimentação elétrica	380 V de referência; outras normas mediante solicitação

Referência para seleção do anel

Diâmetro interno do anel	Diagonal máx. da secção transversal do produto
500 mm	300 mm
680 mm	450 mm
800 mm	600 mm
1,200 mm	1,000 mm
1,500 mm	1,200 mm
1,800 mm	1,500 mm
2,000 mm	1,700 mm

Padrão / Referência

- Anel de envolvimento selecionado para o projeto
- Sobreposição ajustável do filme
- Armário de controlo da máquina
- Estrutura de suporte específica da aplicação

Opções disponíveis

- Transportador de rolos ou de correia
- Dispositivo de pressão superior
- Corte e fixação automáticos do filme
- Proteções e interface de controlo da linha

Dados a confirmar para a seleção

- Largura, altura e diagonal do produto
- Comprimento, peso e pontos de apoio
- Velocidade de linha necessária
- Altura e carga do transportador e norma elétrica

NOTA DE CONFIGURAÇÃO

Os dados técnicos aplicam-se apenas à configuração de referência indicada e podem ser alterados em função das opções selecionadas e dos requisitos do projeto. As especificações finais estão sujeitas ao orçamento aprovado, aos desenhos e à confirmação do pedido. O desempenho real do envolvimento depende da geometria do produto, do método de apoio, do filme, da configuração do transportador e dos parâmetros operacionais. As imagens do produto podem mostrar equipamentos opcionais não incluídos no fornecimento padrão.