TRANSPORTADORES DE FUNDO REDONDO

Movimentação sem vazamentos para produtos pequeno

Solução estacionária e compacta para sementes, grãos, rações e materiais de livre escoamento, inclusive em inclinações de até 30°.



ROBUSTEZ + PRECISÃO + SEGURANÇA

Desempenho que protege o produto

Movimentação contínua, controlada e com menor perda

O transportador O'Mara utiliza uma calha semicircular fechada. A correia ou corrente com taliscas trabalha dentro do compartimento, mantendo o material contido e favorecendo um fluxo uniforme, inclusive em inclinações elevadas.

OPERAÇÃO SEM VAZAMENTOS

A calha arredondada e fechada contém o material, reduz derramamentos e protege a área ao redor.

MANUSEIO SUAVE

Indicada para sementes, grãos finos e rações que podem ser danificados por sistemas mais agressivos.

AUTOLIMPEZA

A superfície curva ajuda a reduzir acúmulos, acelera a limpeza e diminui o risco de contaminação.

DESIGN COMPACTO E EFICIENTE

Permite transportar em espaços restritos e ao longo de inclinações de até 30°, sem sacrificar o fluxo.

VIDA ÚTIL PROLONGADA

Construção em aço de alta espessura, rolamentos vedados e componentes de precisão para ambientes de uso intenso.

Principais características

- Design fechado e compacto, com menor perda e proteção contra contaminação.
- Terminais de acionamento e esticamento em chapa 10 gauge; seções intermediárias em 12 gauge.
- Calha de raio formado: interior liso que mantém o material em movimento e reduz acúmulos.
- Roletes de retorno galvanizados de 9 pol., espaçados a 60 pol. entre centros.
- Acionamento direto, sem correias ou correntes na transmissão principal.
- Polias abauladas e revestidas para melhor alinhamento da correia e maior vida útil.
- Proteções integrais em partes móveis, rolamentos e acionamentos.

Especificações técnicas

Configurações padrão e opções para diferentes aplicações

LARGURAS DE CORREIA	8, 10, 12, 16, 20 e 26 pol.
INCLINAÇÃO MÁXIMA	Até 30°
ESTRUTURA	Terminais 10 gauge; seções intermediárias 12 gauge
ROLETES DE RETORNO	Galvanizados, diâmetro de 9 pol.
POLIAS	Diâmetros de 6 a 16 pol.; abauladas e vulcanizadas
MOTORIZAÇÃO	TEFC 208-230/460 V trifásico ou 230 V monofásico
ACIONAMENTOS	Redução por engrenagens, ângulo reto ou transmissão final por corrente
ACABAMENTO	Pintura a pó padrão; galvanizado ou aço inoxidável opcional

Recursos opcionais

- \+ Cobertura superior galvanizada tipo duas águas
- \+ Proteções inferiores em tela expandida ou sólidas, articuladas
- \+ Calhas de descarga, revestidas ou não
- \+ Saias de correia em borracha, metal ou opção híbrida
- \+ Acionamento central reversível
- \+ Caixas de entrada e moegas de recebimento
- \+ Suportes estruturais e opções de estrutura treliçada
- \+ Revestimento antiestático de UHMW na calha
- \+ Sensores de desalinhamento da correia e de velocidade

Aplicações em diferentes indústrias

Transporte limpo, suave e eficiente de materiais a granel

AGRICULTURA

Sementes, grãos, rações e fertilizantes secos.

PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS

Ingredientes em pó, açúcar e outros materiais com menor dano ao produto.

FÁBRICAS DE RAÇÃO

DDGs e outros ingredientes para alimentação animal.

MANUFATURA

Pós, pellets e pequenos produtos granulados.

Por que escolher O'Mara?

- Engenharia de precisão e projeto adaptado ao material e ao processo.
- Construção robusta em aço de alta qualidade.
- Configurações flexíveis de correia, acionamento e acabamento.
- Sistemas totalmente protegidos e voltados à segurança operacional.
- Projeto e fabricação nos Estados Unidos.

FALE COM A O'MARA

1626 Delaware Ave - Des Moines, IA 50317 - Estados Unidos

Telefone: +1 515-989-2094

Consulte a O'Mara para definir a configuração de correia, acionamento, revestimento, acabamento e suportação mais adequada à sua aplicação.