Lançamento!

Correia Transportadora Enclausurada CTE

Movimentação eficiente, limpa e segura para grãos



A **Correia Transportadora Enclausurada CTE GSI** foi desenvolvida para aplicações que exigem alto controle de poeira, baixo dano mecânico ao produto e elevada eficiência no transporte horizontal em longas distâncias.

Com estrutura totalmente fechada, sistema de transporte por correia de baixo atrito e componentes de alta durabilidade, a CTE é ideal para a movimentação de grãos em silos, armazéns e unidades de beneficiamento, garantindo maior preservação da qualidade do grão, segurança ambiental e excelente desempenho operacional.

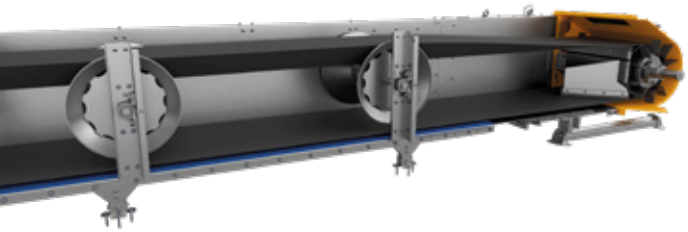
Principais Benefícios

- Sistema totalmente enclausurado, reduzindo significativamente a emissão de poeira
- Menor dano mecânico ao grão em comparação a redlers e transportadores helicoidais
- Operação mais silenciosa
- Transporte eficiente em longas distâncias, com comprimentos de até 200 m
- Menor consumo de potência instalada, devido ao baixo atrito da correia
- Fluxo contínuo e uniforme do material
- Maior eficiência operacional e preservação da qualidade do grão

Diferenciais

- Revestimento em RAVUR 450 nas regiões de maior desgaste, aumentando a resistência à abrasão.
- Fundo em chapa galvanizada com revestimento em UHMW antiestático (12 mm), protegendo a correia e ampliando sua vida útil
- Projeto robusto, dimensionado para operações contínuas e ambientes industriais
- Sistema que combina contenção de poeira e movimentação suave em um único equipamento
- Mancais externos, facilitando inspeção e manutenção

GSI







Modelos disponíveis

CTE24
- Capacidades: **200, 240 e 300 t/h**
- Correia: 24” (610 mm)
- Largura: 660 mm
- Altura: 715 mm

CTE30
- Capacidades: **400 e 500 t/h**
- Correia: 30” (762 mm)
- Largura: 811 mm
- Altura: 715 mm

Principais especificações técnicas

- Comprimento máximo de transporte: até 200 m
- Velocidade da correia: 3,2 m/s
- Corpo enclausurado em chapa zincada, com vedação
- Fundo galvanizado com revestimento em **UHMW antiestático – 12 mm**
- Conjunto de carretéis a **45°,** espaçados a cada **1,5 m**
- Tambor acionamento Ø406mm com revestimento em borracha Slide-Lag
- Mancais externos tipo Pillow Block
- Acionamento por motorredutor com sistema de TorqLOC
- Sistema de esticamento por parafuso auto-limpante
- Palhetas para recolhimento de material que retorna ao esticador

Acessórios opcionais

- **Sensores de monitoramento:**
  - Temperatura dos mancais
  - Rotação
  - Embuchamento
  - Desalinhamento
- Filtro pontual jato pulsante
- Botoeira com chave de emergência por cabo de aço
- Motorredutores para zona classificada de explosão 21 e 22 (EX)
- Janela alívio de pressão/inspeção

Para mais detalhes e características técnicas acesse nosso site oficial através do QR Code

gsi_brasil grainsystems.com/sa/pt/