

Mantendo sua linha
ativa e operando



PRODUTOS PARA TRANSPORTADORES DE CORREIA

Uma linha abrangente de produtos inovadores para transportadores de correia que tratam os principais problemas que você enfrenta.

FLEXCO

Partners in Productivity



RASPADORES PRIMÁRIOS FLEXCO

RECURSOS E APLICAÇÕES

Raspadores primários para espaço limitado EZP-LS

- Design compacto com comprimento de eixo mais curto
- Instalação sem mão de obra especializada e com mínima manutenção
- Serviço padrão, design de lâmina sólida
- Verificação de tensão visual

EZP-LS Padrão



Especificações:

Velocidade máxima da correia*: 2,5 m/s

Diâmetro do tambor: 150–550 mm

Aplicações: Fábricas de tijolo/bloco, fábricas de mistura pronta, equipamento rodoviário/móvel

CEMA Classe 2 ●●

EZP-LS

Alta temperatura



- Lâmina para alta temperatura classificada até 135 °C
- Pode suportar picos de temperatura de até 163 °C
- Aplicações: coque, clínquer, cimento, asfalto

EZP-LS Aço inoxidável

Certificado para alimentos



- Lâmina ConShear™ certificada para segmento alimentício possui resistência química
- Componentes de aço inoxidável para maior resistência à corrosão
- Aplicações: Subprodutos da fermentação, alimentos pré-processados

Pré-limpadores EZP1

- Serviço padrão com eixo de 60 mm de diâmetro
- Requer apenas 100 mm de espaço horizontal
- Instalação sem mão de obra especializada e com mínima manutenção
- Verificação de tensão visual

EZP1 Padrão



Especificações:

Velocidade máxima da correia*: 3,5 m/s

Diâmetro do tambor: 250–900 mm

Aplicações: Agregado, areia e cascalho, cimento, processamento de madeira, reciclagem

CEMA Classe 3 ●●●

EZP1

Alta temperatura



- Lâmina para alta temperatura classificada até 135 °C
- Pode suportar picos de temperatura de até 163 °C
- Aplicações: coque, clínquer, cimento, asfalto

EZP1

Temperatura Ultra-alta



- Lâmina para alta temperatura classificada até 200 °C
- Pode suportar picos de temperatura de até 232 °C
- Aplicações: coque, clínquer, cimento, asfalto

EZP1 Aço inoxidável

Certificado para alimentos



- Lâmina ConShear™ certificada para segmento alimentício possui resistência química
- Componentes de aço inoxidável para maior resistência à corrosão
- Aplicações: Subprodutos da fermentação, alimentos pré-processados

EZP1 Tensor Twist



- Tensor Twist compacto permite tensão mensurável e verificável
- Tensor compatível para montagem em qualquer extremidade do eixo

*As velocidades da correia podem ser maiores em aplicações vulcanizadas.

8

Legenda do raspador:

● ÚMIDO

● ADERENTE

● SECO

● ALTA TEMPERATURA

● CORROSIVO

Raspador primário de serviço de mina padrão MSP

- Serviço de mina padrão com design de eixo robusto com diâmetro de 73 mm
- Instalação sem mão de obra especializada e com mínima manutenção
- Serviço de mina, design de lâmina sólida
- Limpeza altamente eficaz
- Verificação de tensão visual

MSP Padrão



Especificações:

Velocidade máxima da correia*: 3,5 m/s

Diâmetro do tambor: 400–1.050 mm

Aplicações: Agregado, areia e cascalho, cimento, processamento de madeira, reciclagem

CEMA Classe 3 ●●●

MSP Temperatura Ultra-alta



- Lâmina para alta temperatura classificada até 200 °C
- Pode suportar picos de temperatura de até 232 °C
- Aplicações: coque, clínquer, cimento, asfalto

MSP Aço inoxidável



- Componentes de aço inoxidável para maior resistência à corrosão
- Aplicações: Fosfato, potássio, sal

Raspador primário de serviço de mina médio MMP

- Raspador primário de mineração de serviço médio-pesados com lâmina TuffShear™
- Eixo de design de 3 peças de serviço pesado com tensores duplos
- Verificação de tensão visual

MMP Padrão



Tensor PAT
opcional

Especificações:

Velocidade máxima da correia*: 5,0 m/s

Diâmetro do tambor: 400–1.200 mm

Aplicações: Mineração subterrânea, mineração de rocha dura, siderúrgicas, minério de ferro, mineração de metais, agregado, usinas termoelétricas movidas a carvão, instalações para descarga

CEMA Classe 4 ●●●●

MMP Aço inoxidável



- Componentes de aço inoxidável para maior resistência à corrosão
- Aplicações: Fosfato, potássio, mineração de cobre/ouro, sal, instalações para descarga perto de água salgada

Raspador primário de serviço pesado MHP

- Raspador primário de lâmina sólida de serviço pesado
- Eixo de design de 3 peças de serviço pesado com tensionadores de mola duplos robustos
- Resistente à abrasão, lâmina sólida de poliuretano XL MegaShear™



Tensor PAT
opcional

Especificações:

Velocidade máxima da correia*: 7,5 m/s

Diâmetro do tambor: 500–2.100 mm

Aplicações: Mineração subterrânea, mineração de rocha dura, mineração de metais, mineração de carvão em parede longa, siderúrgicas, minério de ferro

CEMA Classe 5 ●●●●●

Raspador primário de cartucho para serviço pesado MHCP

- Um dos raspadores primários mais robustos disponíveis
- Projetado para condições adversas
- Eixo telescópico de 3 peças que resiste à torção/arqueamento/curvatura
- Cartucho da lâmina SuperShear™ de troca rápida para manutenção rápida e fácil



Tensor PAT
opcional

Especificações:

Velocidade máxima da correia*: 6,0 m/s

Diâmetro do tambor: 500–1.200 mm

Aplicações: Mineração subterrânea, mineração de rocha dura, mineração de metais, mineração de carvão em parede longa, siderúrgicas, minério de ferro

CEMA Classe 5 ●●●●●

*As velocidades da correia podem ser maiores em aplicações vulcanizadas.

Raspador primário HV2

- A ponta de carboneto de tungstênio apresenta maior eficiência na limpeza (apenas correias vulcanizadas)
- Lâminas segmentadas trabalham individualmente
- Amortecedores ajustáveis para a melhor conformação de tambor
- Verificação de tensão visual



Especificações:

Velocidade máxima da correia*: 7,5 m/s

Diâmetro do tambor: 250–1.675 mm

Aplicações: Usinas termoelétricas, instalações portuárias, mineração de rocha dura, siderúrgicas, minério de ferro

CEMA Classe 4 ●●●●

Raspador primário H-Type® HV/HVP

- A ponta de carboneto de tungstênio apresenta maior eficiência na limpeza (apenas correias vulcanizadas)
- Lâminas segmentadas trabalham individualmente
- Verificação de tensão visual



Especificações:

Velocidade máxima da correia*: 7,5 m/s

Diâmetro do tambor: 250–1.575 mm

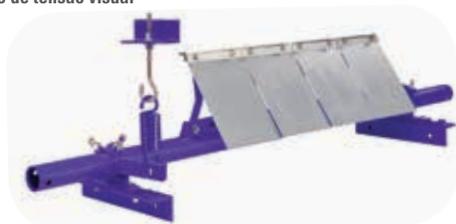
Aplicações: Usinas termoelétricas, instalações portuárias, mineração de rocha dura, siderúrgicas, minério de ferro

CEMA Classe 4 ●●●●

Pontas protegidas HV opcionais

Raspador primário H-Type® HV Alta temperatura

- A ponta de carboneto de tungstênio apresenta maior eficiência na limpeza (apenas correias vulcanizadas)
- Lâminas segmentadas trabalham individualmente
- Amortecedores ajustáveis para a melhor conformação de tambor
- Verificação de tensão visual



Especificações:

Velocidade máxima da correia*: 5,0 m/s

Diâmetro do tambor: 250–1.575 mm

Aplicações: Usinas termoelétricas, instalações portuárias, siderúrgicas, minério de ferro

CEMA Classe 3 ●●●●

Raspador primário H-Type® HXF2

- Adequado como raspador independente em aplicações padrão e de serviço médio-pesado
- Disponível em poliuretano



Especificações:

Velocidade máxima da correia*: 5,0 m/s

Diâmetro do tambor: 250–1.325 mm

Aplicações: Mineração subterrânea, mineração de escavação, mineração de metais, agregados

CEMA Classe 4 ●●●●

*As velocidades da correia podem ser maiores em aplicações vulcanizadas.

As aplicações listadas são feitas para identificar onde cada raspador é utilizado com mais frequência e eficácia.

As condições da correia, as velocidades da correia e os diâmetros do tambor devem ser considerados antes de realizar a seleção do produto final. Consulte a Flexco para avaliar as aplicações e recomendações específicas.

Raspador primário de serviço extremo MXP

- O maior e mais robusto raspador primário da Flexco suporta as mais severas aplicações de mineração
- Segmentos de lâmina de 150 mm e 300 mm são facilmente configuradas para corresponder à área de carga
- Eixo robusto com 178 mm de diâmetro, extremidades telescópicas no eixo central de 203 mm e parafuso no acoplado
- Tensionadores de mola duplos permitem que a tensão seja inspecionada visualmente



Especificações:

Velocidade máxima da correia*: 10,0 m/s

Diâmetro do tambor: 1200–2.400 mm

Aplicações: Mineração subterrânea, mineração de escavação, mineração de metais, agregados

CEMA Classe 5 ●●●●●

**As velocidades da correia podem ser maiores em aplicações vulcanizadas.*

As aplicações listadas são feitas para identificar onde cada raspador é utilizado com mais frequência e eficácia.

As condições da correia, as velocidades da correia e os diâmetros do tambor devem ser considerados antes de realizar a seleção do produto final. Consulte a Flexco para avaliar as aplicações e recomendações específicas.

Tensor a ar portátil PAT

- O PAT garante tensão constante para vida útil total da lâmina com pouca manutenção
- Funciona com grampos Flexco
- Utilizável com ar, nitrogênio ou água
- Oferece tanque simples ou duplo (para dois raspadores) quando o ar no local não está disponível
- Presente em raspadores aprovados pela Mineline® como MMP, MHP, MHCP, MHS e MDWS
- Pode ser configurado como especial em muitos outros raspadores

