

SOLUÇÕES PARA
UM FUTURO SUSTENTÁVEL

The logo for RASPER features the word 'RASPER' in a bold, blue, sans-serif font. The text is contained within a white, rounded rectangular shape that has a thick orange border. This shape is set against a background of blue dots of varying sizes, which are arranged in a way that suggests motion or a spray of particles. Below the main logo, there is a horizontal orange line that extends across the width of the page.

RASPER

***EQUIPAMENTOS E
SERVIÇOS INDUSTRIAIS***



FABRICAÇÃO PRÓPRIA

Produtos fabricados com controle total de qualidade e desempenho.



TECNOLOGIA AVANÇADA

Investimento em pesquisa para desenvolvimento de produtos e serviços de alto desempenho.



EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL

Atuação na América Latina e Europa com equipamentos aprovados para todo tipo de aplicação, incluindo condições mais severas.



EQUIPE ESPECIALIZADA

Profissionais treinados e focados em proporcionar soluções inovadoras.

SOLUÇÕES RASPER INSPIRADAS NAS SUAS NECESSIDADES

A RASPER

NOSSOS SERVIÇOS

A RASPER DISPÕE DE UMA EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA E FOCADA EM TORNAR SUA ÁREA PRODUTIVA MAIS LIMPA, SEGURA E PRODUTIVA.



ANÁLISE

Elaboração de projetos personalizados e com a melhor relação custo/benefício.



INSTALAÇÃO E MONTAGEM

Técnicos treinados e especializados, atendendo as normas de segurança.



PROJETO ÁREA LIMPA

Solução completa para controle de vazamento e fluxo de materiais.



SEGURANÇA

Soluções para áreas produtivas mais limpas e seguras.



MANUTENÇÃO

Acompanhamento do desempenho e regulagem adequada dos equipamentos.

NOSSOS SERVIÇOS

NOSSOS PRODUTOS

OFERECEMOS UMA LINHA COMPLETA DE PRODUTOS PARA LIMPEZA DE CORREIA E FLUXO DE MATERIAIS.

- ➔ RASPADORES PRIMÁRIOS
- ➔ RASPADORES SECUNDÁRIOS
- ➔ LIMPADORES INTERNOS
- ➔ PONTOS DE TRANSFERÊNCIA
- ➔ ESCOVA ROTATIVA
- ➔ GRADE DE PROTEÇÃO
- ➔ ALINHADOR DE CORREIA
- ➔ AUXILIARES DE FLUXO
- ➔ CONTROLE DE PÓ
- ➔ COBERTURA DE CORREIA
- ➔ SERVIÇOS

NOSSOS PRODUTOS

RASPADOR PRIMÁRIO PG

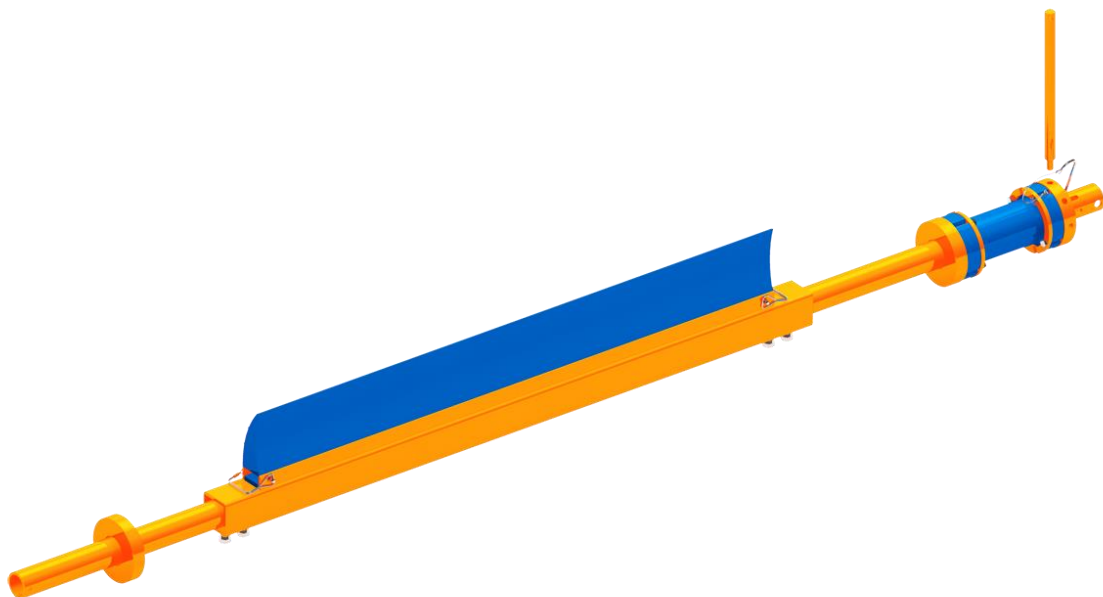
LÂMINAS EM POLIURETANO DE ALTÍSSIMA DURABILIDADE.

AUTO AFIAÇÃO COM DESGASTE DA LÂMINA.

TENSIONADOR EM POLIURETANO, EVITA TRAVAMENTOS E CORROSÃO.

AJUSTE SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS.

INSTALAÇÃO RÁPIDA E SIMPLES, NECESSITANDO DE POUCO ESPAÇO PARA MONTAGEM.



VELOCIDADE DA CORREIA:
Até 3,6 m/s

DIÂMETRO DO TAMBOR:
 $\varnothing < 600$ mm

TEMPERATURA DO MATERIAL:
Até 70°C - Lâmina padrão
Até 120°C - Lâmina especial

RASPADOR PRIMÁRIO PS

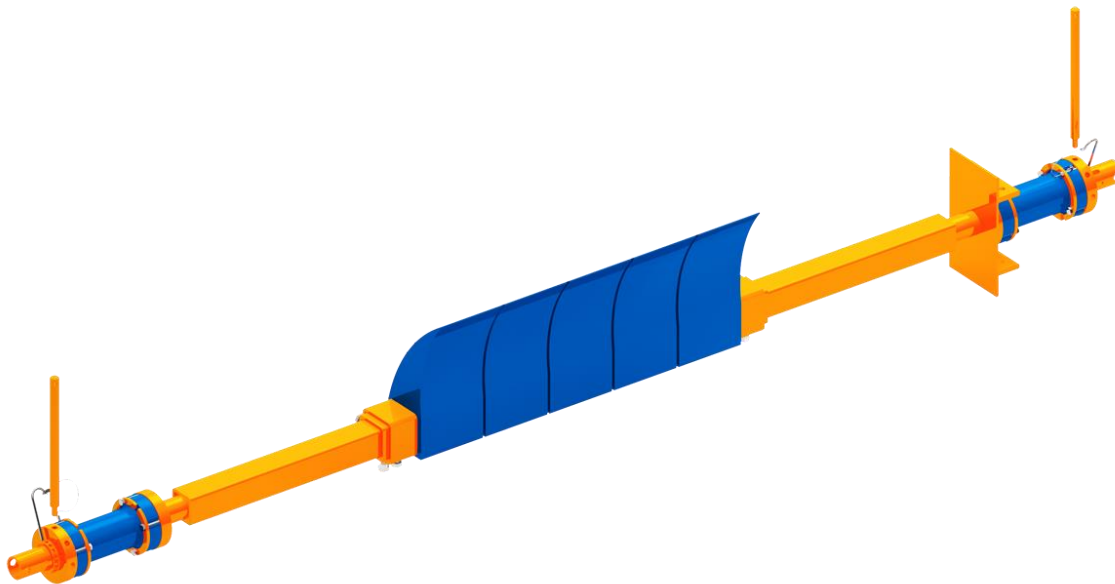
LÂMINA SEGMENTADA ROBUSTA EM POLIURETANO, QUE ABSORVE CHOQUES DE EMENDAS MECÂNICAS.

PASSA PELA CONDIÇÕES MAIS SEVERAS E CONTINUA EFICAZ NA LIMPEZA.

PROJETADO PARA LIMPAR CORREIAS SOB AS MAIS DIFÍCEIS CONDIÇÕES.

TENSIONADOR DUPLO TWISTER COM GARANTIA TOTAL.

TENSIONADOR EM POLIURETANO AJUDAM A PREVINIR DANOS À ESTRUTURA E AO TUBO.



VELOCIDADE DA CORREIA:
Até 6,5 m/s

DIÂMETRO DO TAMBOR:
 $\varnothing > 600$ mm

TEMPERATURA DO MATERIAL:
Até 70°C - Lâmina padrão
Até 120°C - Lâmina especial

RASPADOR PRIMÁRIO PSR

LÂMINA INTERIÇA ROBUSTA EM POLIURETANO, QUE ABSORVE CHOQUES DE EMENDAS MECÂNICAS.

PASSA PELA CONDIÇÕES MAIS SEVERAS E CONTINUA EFICAZ NA LIMPEZA.

PROJETADO PARA LIMPAR CORREIAS SOB AS MAIS DIFÍCEIS CONDIÇÕES.

TENSIONADOR DUPLO TWISTER COM GARANTIA TOTAL.

TENSIONADORES EM POLIURETANO AJUDAM A PREVINIR DANOS À ESTRUTURA E AO TUBO.



VELOCIDADE DA CORREIA:
Até 6,5 m/s

DIÂMETRO DO TAMBOR:
 $\varnothing > 600$ mm

TEMPERATURA DO MATERIAL:
Até 70°C - Lâmina padrão
Até 120°C - Lâmina especial

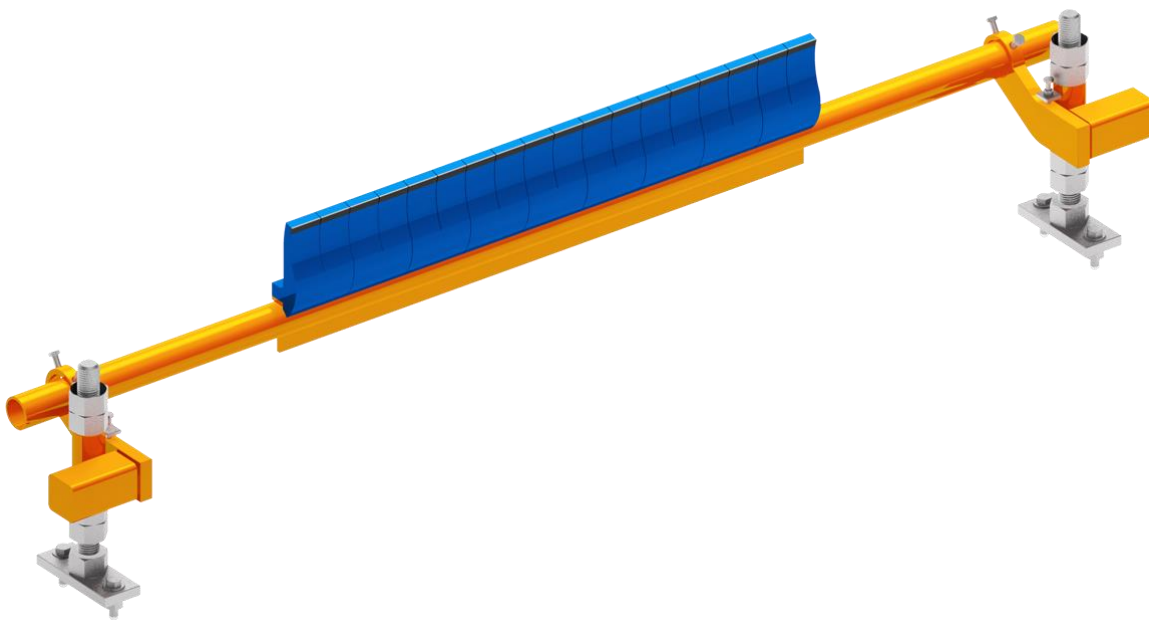
RASPADOR SECUNDÁRIO SGP

LÂMINAS EM PU E CARBETO DE TUNGSTÊNIO.

ADEQUADOS PARA USO EM TODAS AS ÁREAS COM RETORNO DE MATERIAIS.

CAPAZ DE LIMPAR COM EFICIÊNCIA EM AMBIENTES EXTREMAMENTE EXIGENTES.

SUPORE DE TORÇÃO ASSEGURA CORREIA LIMPA DO LADO DO RETORNO E DIMINUI CUSTO DO MATERIAL REJEITADO, CUSTOS COM LIMPEZA E PARADAS.



VELOCIDADE DA CORREIA:
Até 3,6 m/s

DIÂMETRO DO TAMBOR:
 $\varnothing < 600$ mm

TEMPERATURA DO MATERIAL:
Até 70°C - Padrão
Até 120°C - Especial

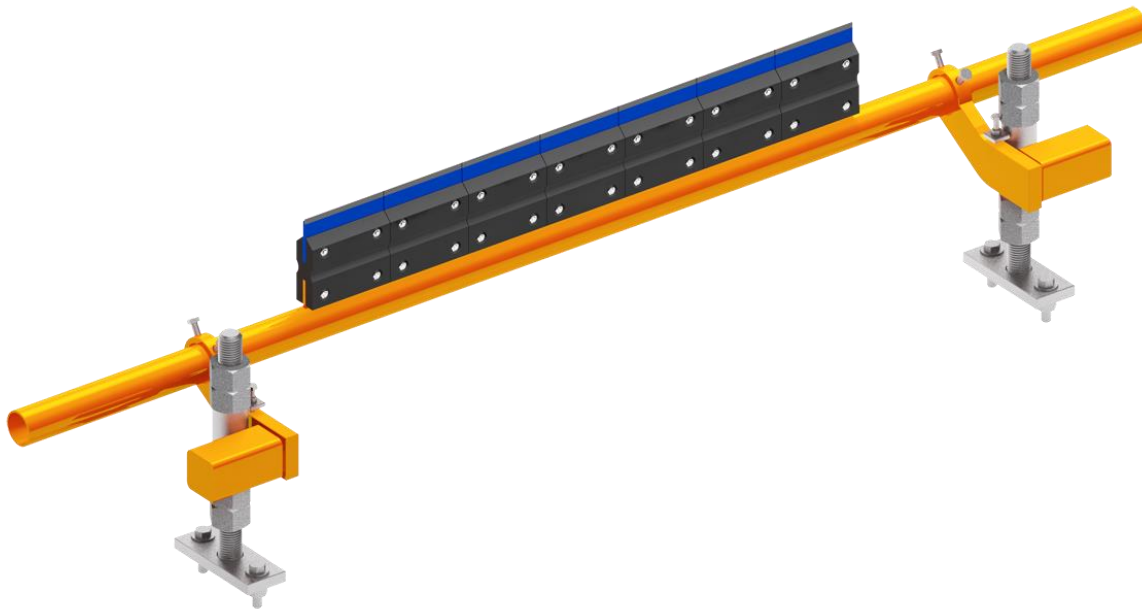
RASPADOR SECUNDÁRIO SR

LÂMINAS COM BASE EM BORRACHA COM CARBETO DE TUNGSTÊNIO.

ADEQUADOS PARA USO EM TODAS AS ÁREAS COM RETORNO DE MATERIAIS.

CAPAZ DE LIMPAR COM EFICIÊNCIA EM AMBIENTES EXTREMAMENTE EXIGENTES.

SUPOORTE DE TORÇÃO ASSEGURA CORREIA LIMPA DO LADO DO RETORNO E DIMINUI CUSTO DO MATERIAL REJEITADO, CUSTOS COM LIMPEZA E PARADAS.



VELOCIDADE DA CORREIA:
Até 3,6 m/s

DIÂMETRO DO TAMBOR:
 $\varnothing < 600$ mm

TEMPERATURA DO MATERIAL:
Até 70°C - Padrão
Até 120°C - Especial

RASPADOR SECUNDÁRIO SG

O RASPADOR SECUNDÁRIO COM LAMINA EM UHMW E CARBETO DE TUNGSTÊNIO É PROJETADO E FABRICADO EM CONSTRUÇÃO ROBUSTA CAPAZ DE LIMPAR COM EFICIÊNCIA EM AMBIENTES EXTREMAMENTE EXIGENTES. O SUPORTE DE TORÇÃO DESTE RASPADOR ASSEGURA UMA CORREIA LIMPA NO LADO DE RETORNO E DIMINUI CUSTO DE MATERIAL REJEITADO, CUSTOS COM LIMPEZA E PARADAS. OS RASPADORES SÃO ADEQUADOS PARA USO EM TODAS AS ÁREAS COM RETORNO DE MATERIAL E SÃO FORNECIDOS COM OS MATERIAIS DA MAIS ALTA QUALIDADE. COMO O PROJETO REQUER UMA BAIXA PRESSÃO DA SUPERFÍCIE DA LÂMINA CONTRA A CORREIA, A VIDA DA LÂMINA É CONSIDERAVELMENTE GRANDE.

VANTAGENS:

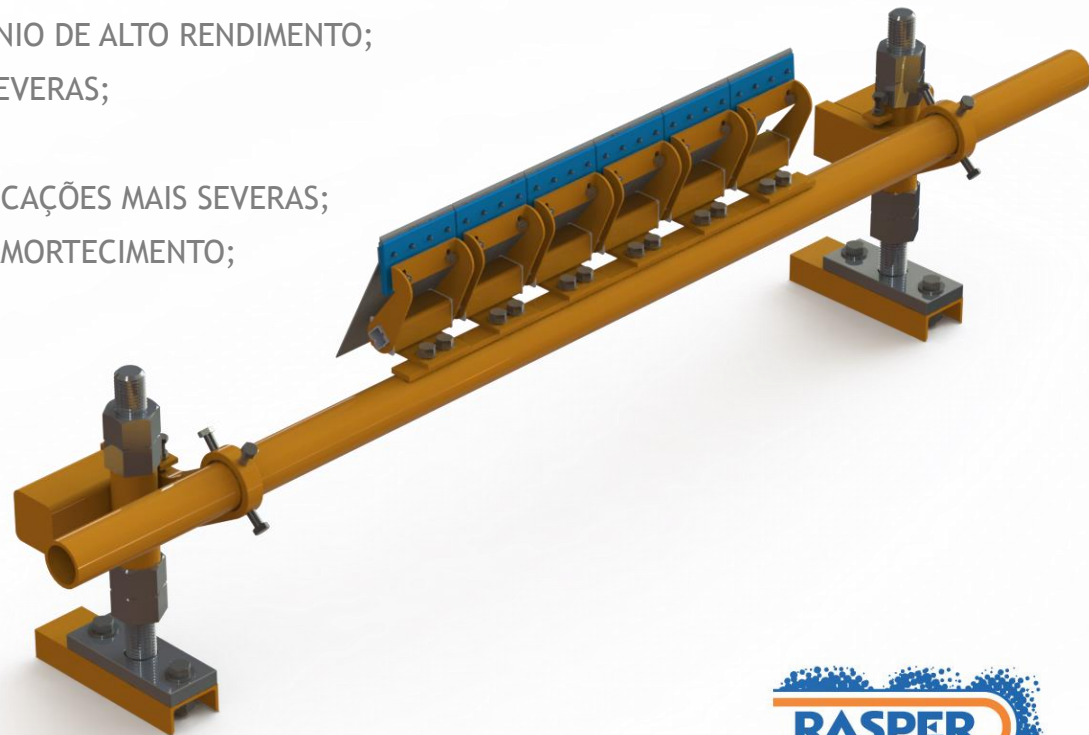
RASPADOR DE LÂMINAS COM CARBETO DE TUNGSTÊNIO DE ALTO RENDIMENTO;

EXCELENTE PERFORMANCE NAS APLICAÇÕES MAIS SEVERAS;

SISTEMA FÁCIL DE TROCA DE LÂMINAS;

EXCELENTE PERFORMANCE E RENDIMENTO NAS APLICAÇÕES MAIS SEVERAS;

LÂMINAS INDEPENDENTES COM SISTEMA ÚNICO DE AMORTECIMENTO;



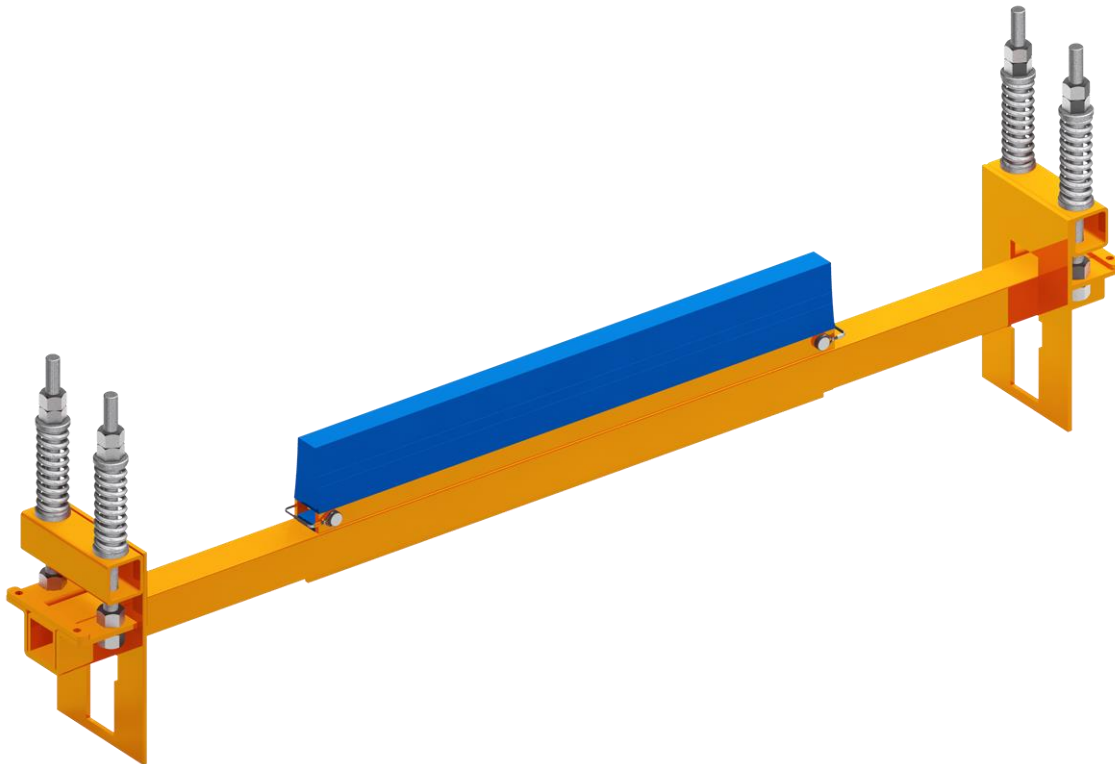
RASPADOR SECUNDÁRIO SRP

LÂMINAS EM POLIURETANO.

ADEQUADOS PARA USO EM TODAS AS ÁREAS COM RETORNO DE MATERIAIS.

CAPAZ DE LIMPAR COM EFICIÊNCIA EM AMBIENTES EXTREMAMENTE EXIGENTES.

TENSIONADOR MOLA ASSEGURA CORREIA LIMPA DO LADO DO RETORNO E DIMINUI CUSTO DO MATERIAL REJEITADO, CUSTOS COM LIMPEZA E PARADAS.



VELOCIDADE DA CORREIA:
Até 6,5 m/s

DIÂMETRO DO TAMBOR:
 $\varnothing < 600$ mm

TEMPERATURA DO MATERIAL:
Até 70°C - Lâmina padrão
Até 120°C - Lâmina especial

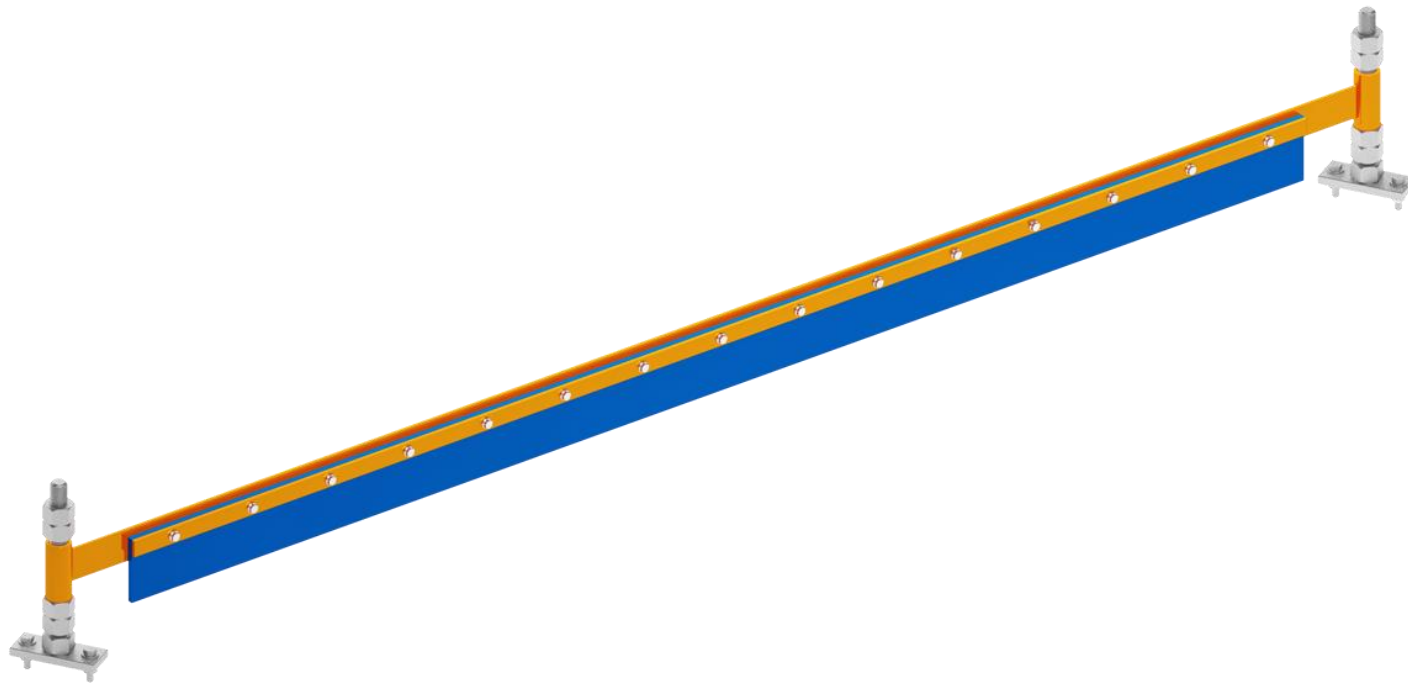
LIMPADOR DIAGONAL

LÂMINA EM POLIURETANO DE ALTA DURABILIDADE.

IDEAL PARA CORREIAS REVERSÍVEIS.

FUSOS FIXADORES QUE SERVEM COMO REGULADORES DE ALTURA.

O MATERIAL RASPADO SAI SOMENTE POR UM LADO DA CORREIA.



LIMPADOR EM 'V'

LÂMINAS EM POLIURETANO DE ALTA DURABILIDADE.

LIMPA TODO MATERIAL DO LADO INTERNO DA CORREIA.

PROTEGE CORREIA E TAMBOR.

SISTEMA DE TENSIONAMENTO EM AÇO E POLIURETANO.

NÃO SOFRE CORROSÃO, SENDO DESNECESSÁRIO O AJUSTE CONTÍNUO.



MESA DE IMPACTO

ESTRUTURA RESISTENTE EM AÇO.

BASE COM VIGAS QUE PROTEGEM A CORREIA DE EVENTUAIS DANOS CAUSADOS PELA CARGA.

EVITA VAZAMENTOS PELAS LATERAIS E SUBSTITUI OS ROLOS DE IMPACTO.

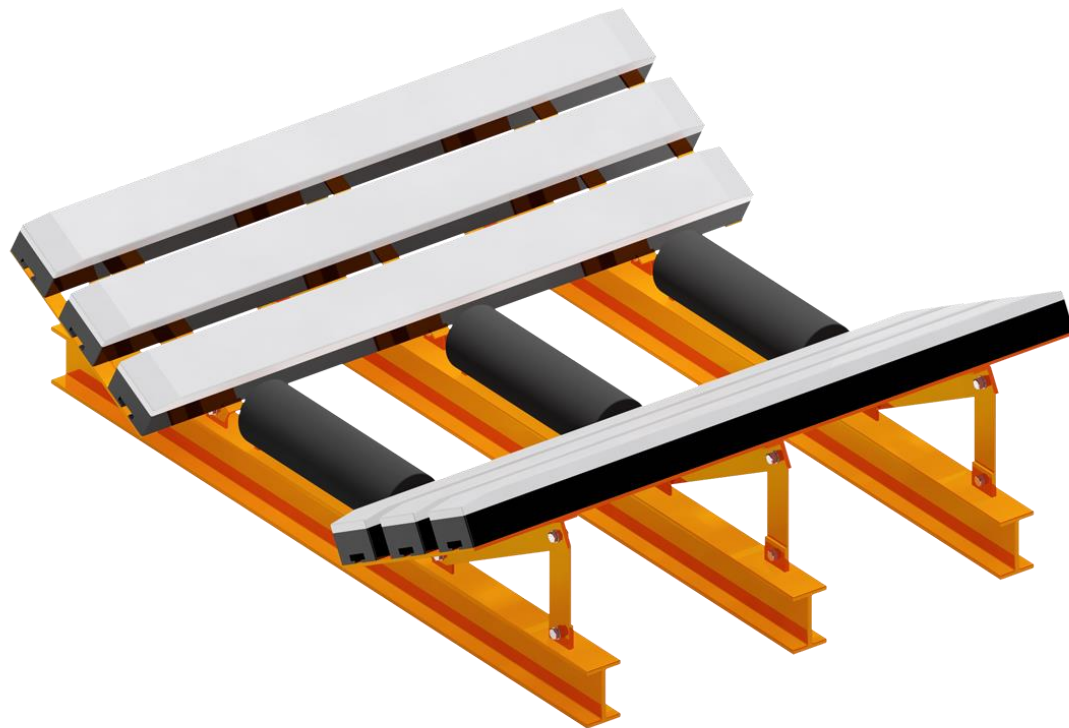
PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA E DURABILIDADE DA CORREIA.

TOTALMENTE DESMONTÁVEL E AJUSTÁVEL.



MESA DE VEDAÇÃO

PROPORCIONA UMA SUPERFÍCIE PLANA PARA MAIOR EFICIÊNCIA DA VEDAÇÃO LATERAL.
EVITA PERDAS DE MATERIAL E AUMENTA A VIDA ÚTIL DA CORREIA.



GRAMPOS PARA VEDAÇÃO LATERAL

POSSIBILITA O AJUSTE E SUBSTITUIÇÃO DA GUIA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS, COM REDUÇÃO DE TEMPO E MÃO DE OBRA.

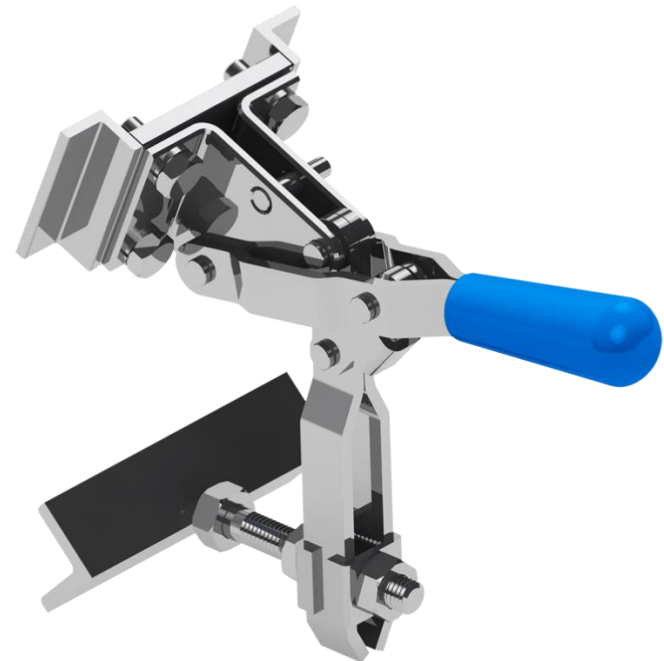
GARANTE VEDAÇÃO EM TODA EXTENSÃO INSTALADA.

IMPEDE QUE O MATERIAL CAIA PARA FORA DA CORREIA.

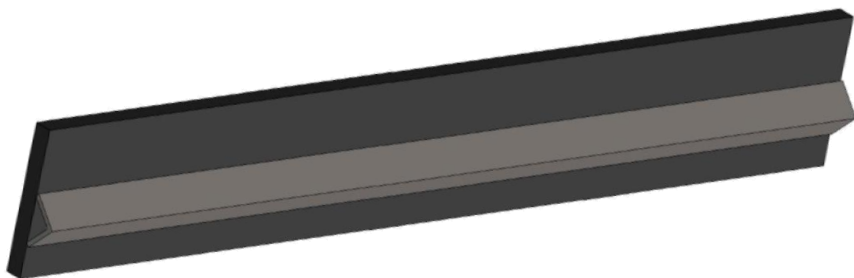
DISPONÍVEIS EM MODELOS EXCLUSIVOS PARA CADA APLICAÇÃO.



Reforçado



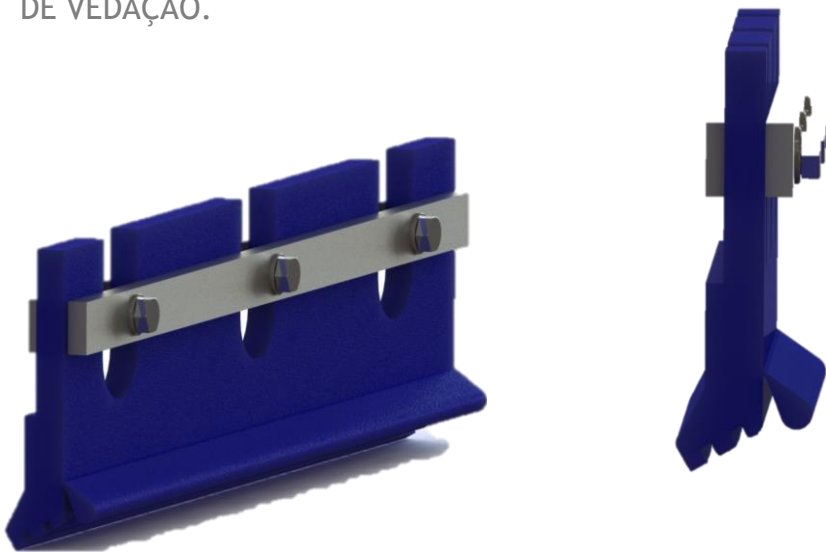
VEDAÇÃO LATERAL



CÓDIGO	NOMENCLATURA
VL700000	VEDAÇÃO LATERAL DE 1/2" COM GRAMPOS
VL704000	VEDAÇÃO LATERAL DE 3/4" COM GRAMPOS
VL702000	GRAMPO PARA VEDAÇÃO LATERAL
VL703000	GRAMPO EXTRA REFORÇADO PARA VEDAÇÃO LATERAL

VEDAÇÃO LATERAL MULTIESTÁGIOS

A VEDAÇÃO LATERAL MULTIESTÁGIOS DESENVOLVIDA PELA RASPER POSSUI UM PERFIL ALTAMENTE EFICAZ NA CONTENÇÃO DE PÓ E DEMAIS GRANULOMETRIA DE MATERIAIS NA CARGA DOS TRANSPORTADORES DE CORREIA. SEU DESENHO EXCLUSIVO É CAPAZ DE VEDAR MATERIAIS FINOS, SEM QUE AUMENTE O ATRITO ENTRE A CORREIA E A PEÇA DE VEDAÇÃO.



PART
NUMBER

NOMENCLATURA

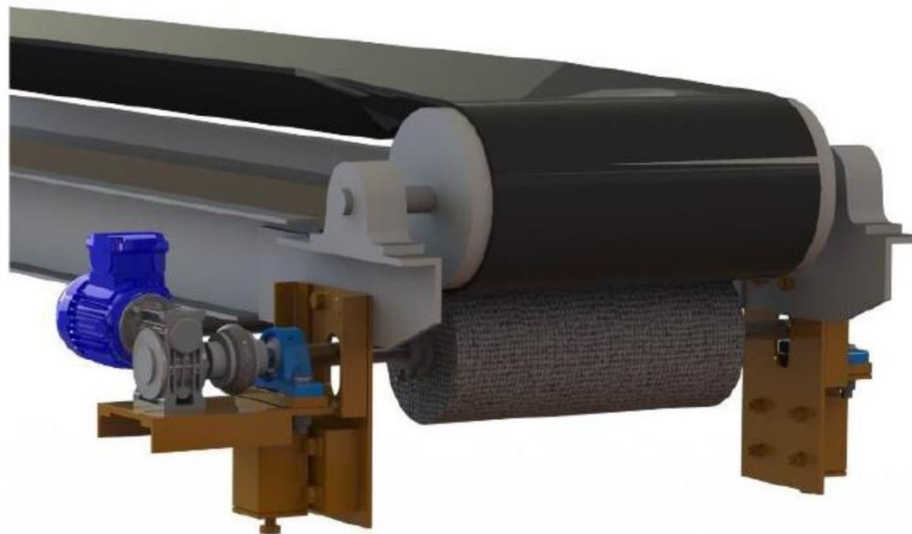
VL722004

VEDAÇÃO LATERAL MULTI-ESTÁGIOS

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1	03	PARAFUSOS	AÇO 1020 GALVANIZADO
2	01	BARRA CHATA 1 X ¼"	AÇO 1020
3	01	BARRA CHATA 1 X ¾"	AÇO 1020
4	01	VEDAÇÃO LATERAL 163 X 50 X 20 X 500MM	POLIURETANO

ESCOVA ROTATIVA

A ESCOVA ROTATIVA DA RASPER É UMA SOLUÇÃO PARA LIMPEZA DE CORREIAS COM SUPERFÍCIES IRREGULARES OU DANIFICADAS, CORREIAS TALISCADAS OU COM NERVURAS OU RANHURAS, BEM COMO PARA MATERIAIS SECOS E COM ASPECTO SIMILAR A MATERIAIS ARENOSOS. FABRICADA EM AÇO CARBONO, POSSUI ESCOVAS SEGMENTADAS COM EXCLUSIVAS CERDAS EM NYLON E UM SISTEMA DE MOTO REDUTOR COMPACTO COM ACOPLAMENTO DE BAIXÍSSIMO CUSTO DE MANUTENÇÃO.



ALINHADOR DE CORREIA

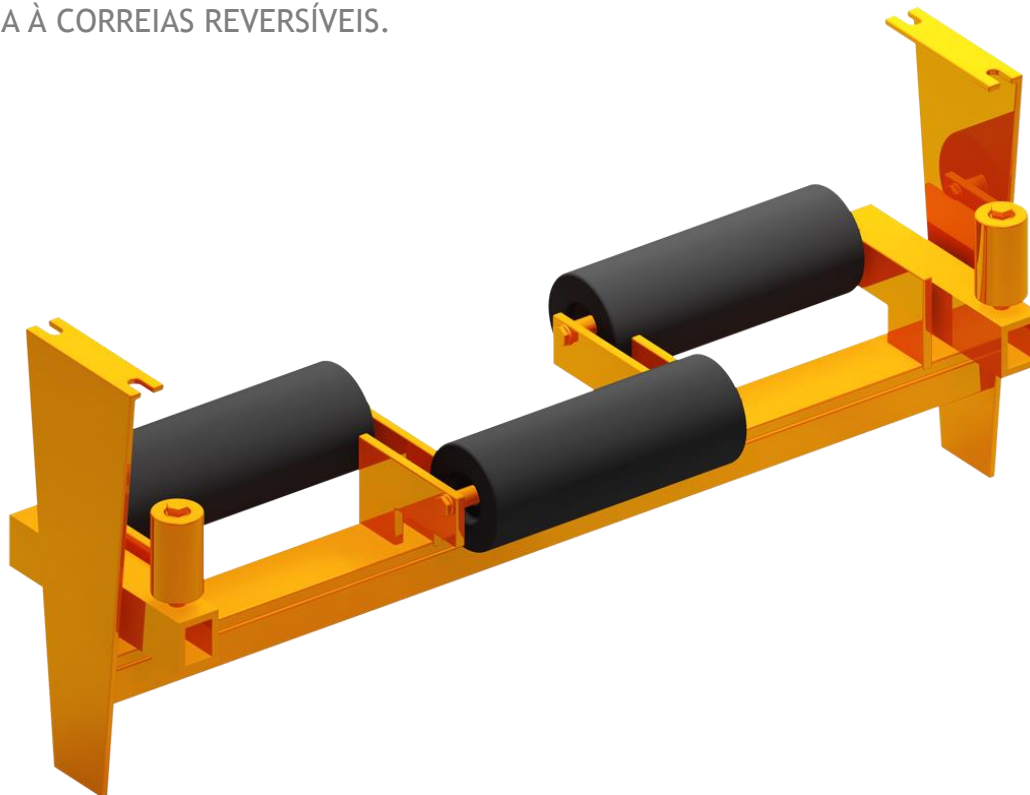
POSSIBILITA A AUTO CENTRALIZAÇÃO DA CORREIA.

ROLOS CENTRAIS EM ÂNGULOS QUE GARANTEM O CONTATO COM TODA LARGURA DA CORREIA.

ROLOS LATERAIS QUE DIRECIONAM A CORREIA AO CENTRO DA ESTRUTURA.

PROTEGE A CORREIA, EVITA DANOS À BORDA E QUEDA DO MATERIAL TRANSPORTADO.

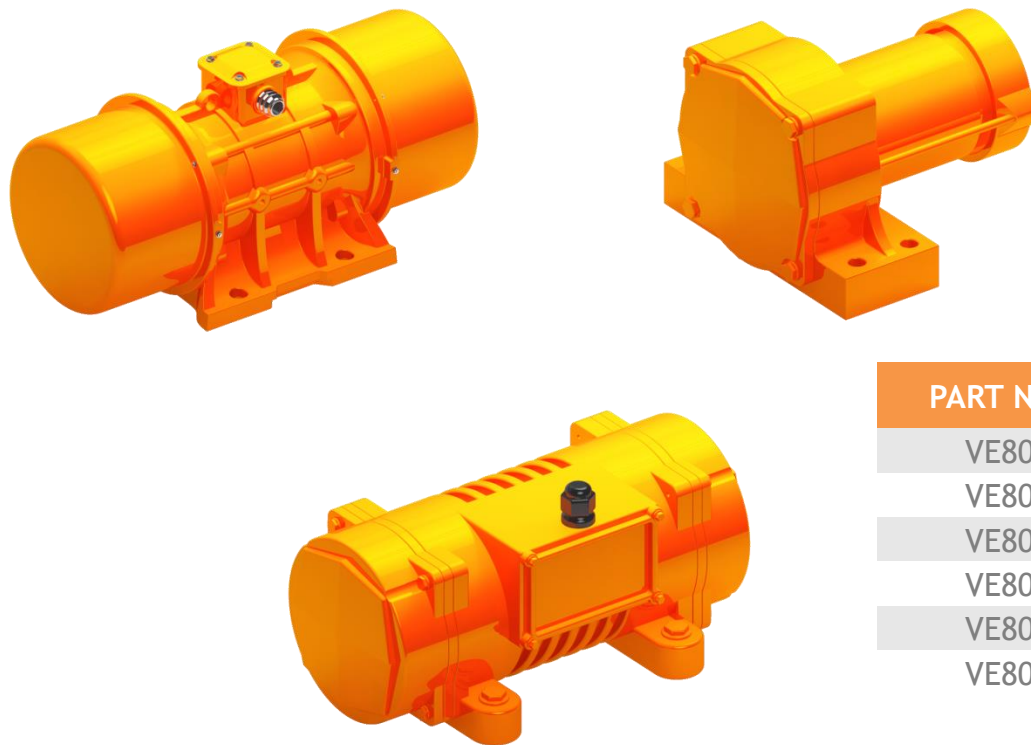
TAMBÉM SE ADEQUA À CORREIAS REVERSÍVEIS.



VIBRADORES ELÉTRICOS

UTILIZA FORÇA VIBRATÓRIA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA.

UTILIZADO EM SILOS E CHUTES PARA DESCOMPACTAR MATERIAIS QUE NÃO FLUEM DE MANEIRA ADEQUADA.

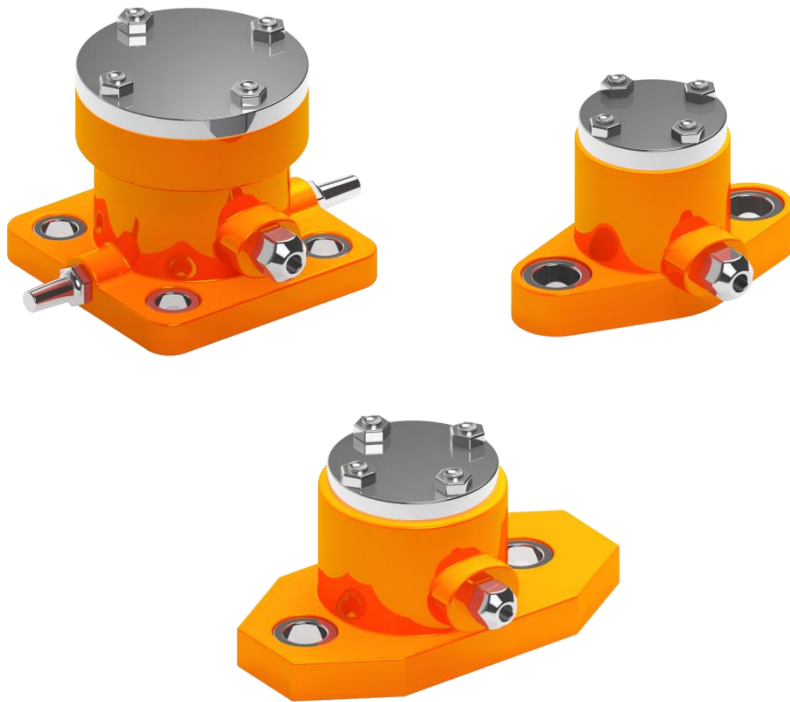


PART NUMBER	NOMENCLATURA
VE801000	VIBRADOR ELÉTRICO D3-500
VE802000	VIBRADOR ELÉTRICO 200/36
VE803000	VIBRADOR ELÉTRICO 500/36
VE805000	VIBRADOR ELÉTRICO DC3200
VE806000	VIBRADOR ELÉTRICO DC500
VE807000	VIBRADOR ELÉTRICO 1400/18

VIBRADORES PNEUMÁTICOS

UTILIZA PISTÕES DESENVOLVIDOS PARA PRODUZIR FORÇA.

UTILIZADOS ONDE O MATERIAL SE COMPACTA E NÃO FLUI DE MANEIRA ADEQUADA.



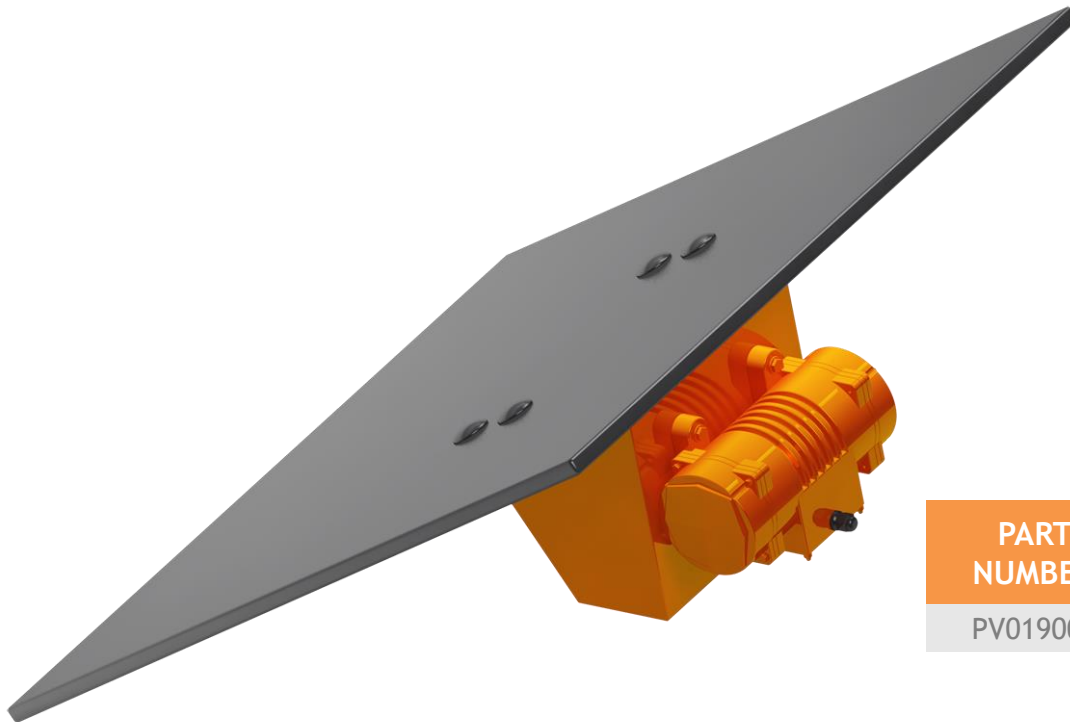
PART NUMBER	NOMENCLATURA
VP901000	VIBRADOR PNEUMÁTICO TIPO PISTÃO P60
VP906000	VIBRADOR PNEUMÁTICO TIPO PISTÃO P40
VP902000	VIBRADOR PNEUMÁTICO TIPO PISTÃO P2”
VP903000	VIBRADOR PNEUMÁTICO TIPO ESFERA MOD. S36
VP904000	VIBRADOR PNEUMÁTICO TIPO ESFERA MOD.S25
VP905000	VIBRADOR PNEUMÁTICO TIPO ESFERA S10

PLACA VIBRATÓRIA

SISTEMA ALTAMENTE EFICIENTE QUE EVITA O ENTUPIMENTO DE CHUTES POR ACÚMULO DE MATERIAIS ÚMIDOS E PEGAJOSOS.

PROJETADO DE ACORDO COM CADA CHUTE E COMPOSTO DE PLACA DE UHMW, SUPORTE COM ISOLADORES DE VIBRAÇÃO E VIBRADOR.

A VIBRAÇÃO NÃO É TRANSMITIDA AO CHUTE, PRESERVANDO SUA ESTRUTURA.



PART
NUMBER

PV019000

NOMENCLATURA

PLACA VIBRATÓRIA

CANHÃO DE AR

SISTEMA EFICAZ PARA ESCOAMENTO DE MATERIAIS EM CHUTES, MOEGAS OU SILOS.
COMPOSTO DE TANQUE PARA ARMAZENAMENTO DE AR, VÁLVULA E BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.
NECESSITA DE POUCA MANUTENÇÃO.



PART NUMBER

NOMENCLATURA

CA201020

CANHÃO DE AR 20L

CA201050

CANHÃO DE AR 50L

CA201070

CANHÃO DE AR 70L

CA201100

CANHÃO DE AR 100L

CA201150

CANHÃO DE AR 150L

SISTEMA DE ABATIMENTO DE PÓ

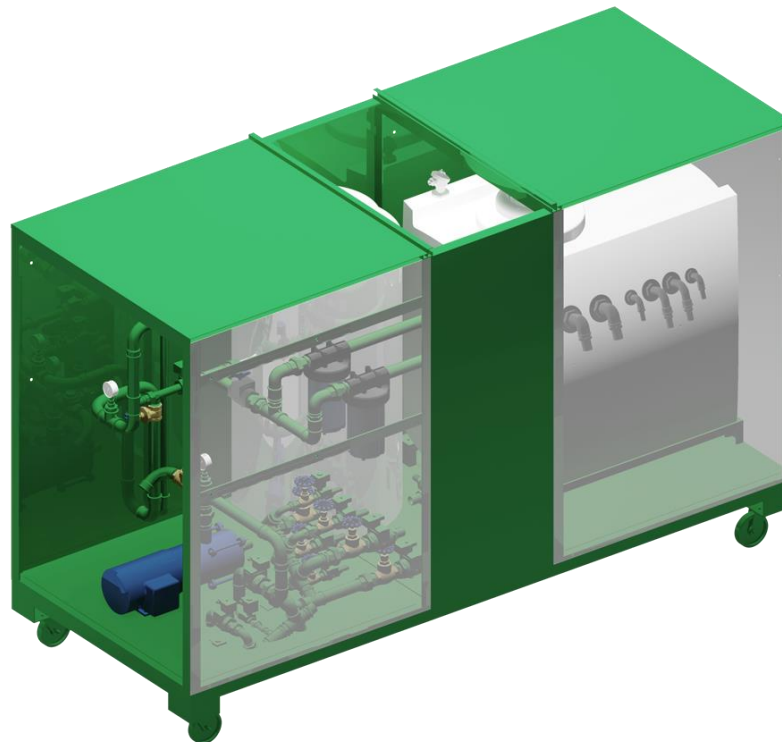
NÃO NECESSITA DE PRODUTOS QUÍMICOS (TENSOATIVOS OU DETERGENTES).

NÃO NECESSITA DE COMPRESSORES.

BAIXO CONSUMO DE ÁGUA, BAIXO CUSTO INICIAL E OPERACIONAL.

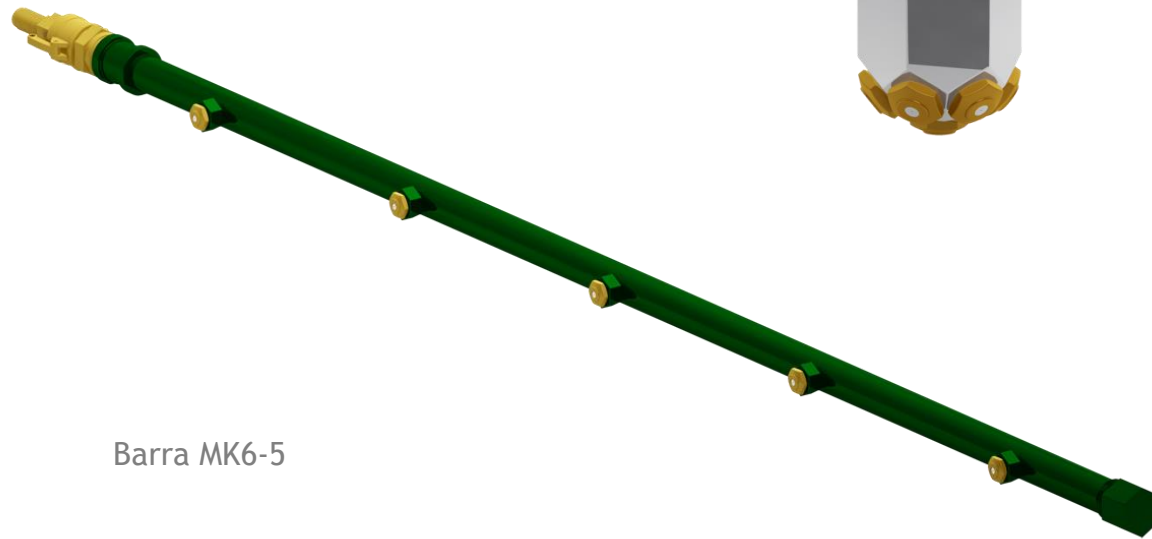
FUNCIONA PELO PRINCÍPIO AGLOMERATIVO.

FORMAM-SE PARTÍCULAS MAIORES E MAIS PESADAS QUE O AR QUE, PELA GRAVIDADE, CAEM E JUNTAM-SE AO MATERIAL, SEM EXCESSO DE UMIDADE.



SISTEMA DE ABATIMENTO DE PÓ

ASPERSÃO ATRAVÉS DE BICOS SPRAY.



Barra MK6-5



Bico MK2



Bico MK3

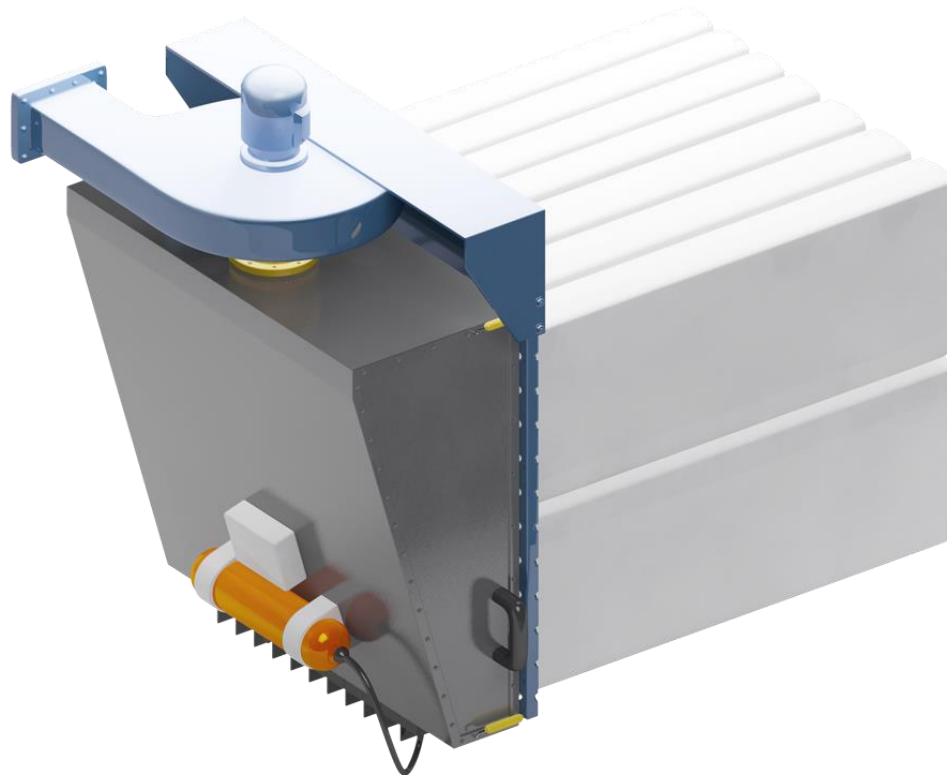
SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO

FUNCIONA COM ENERGIA ELÉTRICA.

PRESSÃO REQUERIDA DE AR COMPRIMIDO: 6 BAR.

ELEMENTOS FILTRANTES HORIZONTAIS E VERTICAIS E MALHAS DE FILTRAGEM ANTI-HUMIDADE.

O PÓ COLETADO PODE SER RETIRADO DO PROCESSO ATRAVÉS DE UMA MOEGA/CAÇAMBA OU PODE RETORNAR AO PROCESSO.

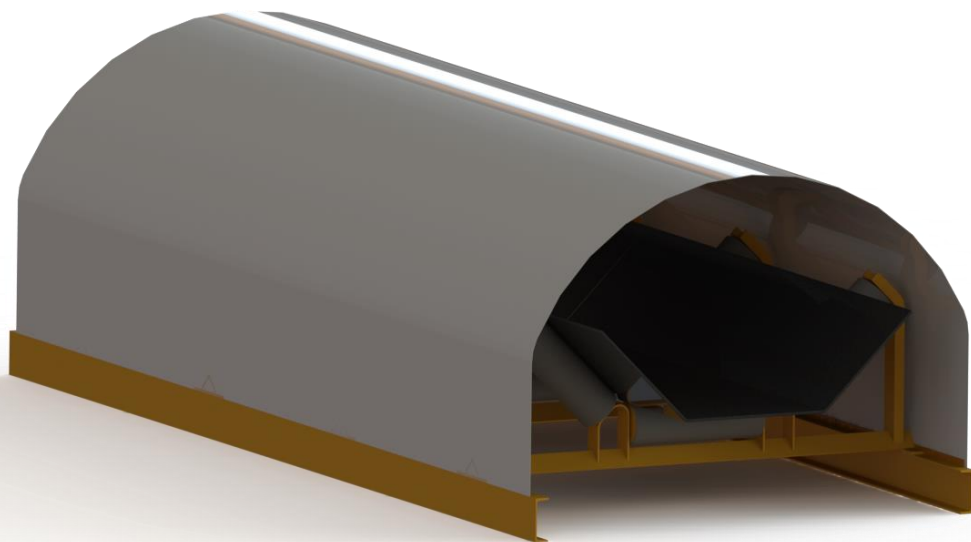


SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO



COBERTURA DE CORREIA

AS COBERTURAS DE CORREIA RASPER SÃO FABRICADAS POR UM COMPOSTO DE RESINAS ESPECIAIS COM ADIÇÃO DE FIBRA DE VIDRO E SUBSTITUI MATERIAIS COMO AÇO E ALUMÍNIO EM APLICAÇÕES INDUSTRIAIS. FABRICADO ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE ALTA TECNOLOGIA, AS CARACTERÍSTICAS MECANICAS DESTA MATERIAL SÃO SIMILARES AO DE UM AÇO, PORÉM PODENDO SER ATÉ 75% MAIS LEVE.



VANTAGENS:

- IMUNE A CORROSÃO;
- DURABILIDADE COM BAIXA MANUTENÇÃO;
- MATERIAL LEVE E RESISTENTE;
- FÁCIL INSTALAÇÃO;
- NÃO PROPAGAM CHAMAS;
- RESISTENTE A TEMPERATURAS ELEVADAS;
- COBERTURA COM DIMENSÕES PADRONIZADAS CONFORME NORMA CEMA.

GRADE DE PROTEÇÃO

A CHAPA DE PROTEÇÃO QUE ATENDE A NORMA NR-12 POSSUI 4 FUROS DE FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES, A SER FIXADA NA ESTRUTURA DO TRANSPORTADOR, SUA ESTRUTURA É FEITA EM POLIPROPILENO DE FÁCIL MANUSEIO E MANUTENÇÃO.

VANTAGENS:

- ATENDE A NORMA NR-12
- PERMITE INSPEÇÃO E VISUALIZAÇÃO DOS COMPONENTES DO TRANSPORTADOR
- POSSUI PORCA CALOTA EVITANDO ACIDENTES
- RESISTENCIA A UV, ANTI CHAMAS E RESISTENTE A CORROSÃO
- FÁCIL MANUSEIO E INSTALAÇÃO

PART NUMBER

SRV0011418

NOMENCLATURA

GRADE P/CORREIA TRANSPORT. POLIPROPILENO 30X420X945MM



SERVIÇOS

GARANTIR GANHOS DE PRODUÇÃO E REDUÇÃO DE CUSTOS, MANTENDO EFICIÊNCIA DOS PRODUTOS RASPER E EVITANDO FUGA DE MATERIAIS DOS TRANSPORTADORES DE CORREIAS. ITENS DE ATUAÇÃO:

- RASPADORES DE CORREIAS
- GUIAS LATERAIS
- TROCA DE ROLETES, PREVENTIVAS E CORRETIVAS
- CALHAS, REPAROS DE CHUTE PEQUENO
- SUBSTITUIÇÃO DE CHAPAS DE REVESTIMENTOS
- MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS DAS PASSARELAS
- LIMPEZA DE PISOS
- MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE ABATIMENTO DE PÓ



RASPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

Avenida Osaka, 268 - Centro Industrial de Arujá
Arujá - SP - Brasil - CEP: 07411-750
Fone/Fax: 55 11 4651-4160

www.rasper.com.br
rasper@rasper.com.br