

Dosagem e separação de objetos estranhos num espaço compacto

ALIMENTADOR DE TAMBOR DA 376

O alimentador de tambor distribui o material de uma pre-tremonha uniformemente pela largura inteira do moinho. Regulando a velocidade do tambor, a quantidade de material pode ser dosada em função da carga.

O alimentador de tambor é adicionalmente utilizado para a aspiração do moinho de martelos e para a separação contínua de objetos estranhos de todos os tipos através de um íman e de um separador de fluxo cruzado de ar.



Suas Vantagens

Alimentação precisa e separação eficiente de objetos estranhos

- Alimentação dependente da carga do moinho de martelos em conjunto com um conversor de frequência controlado
- Um ímã permanente extraforte para separar os objetos estranhos magnéticos
- Separação por corrente de ar cruzada de objetos estranhos não magnéticos e peças pesadas
- Fluxo de ar ajustável às propriedades do produto através de lâminas defletoras
- Válvula pneumática para fechar a pre-tremonha no final do lote

Funcionamento confiável e longa vida útil

- Construção robusta em aço soldado para funcionamento industrial contínuo (24/7)

Alta disponibilidade

- Redução de tempos de parada do moinho por conta de danos causados por objetos estranhos
- Fácil acesso para limpeza e manutenção através de porta corrediza
- O íman pode ser retirado para facilitar a limpeza
- Bandeja recoleitora para limpar os ímãs está instalada na abertura da porta
- Limpeza fácil do coletor de peças pesadas

Elevado nível de segurança para o pessoal e para o sistema

- Design resistente a choques de pressão e com prevenção da propagação de chamas (0,4 bar)
- Possibilidade de versão ATEX de acordo com a zona 21 (II 2 D) interior e 22 (II 3 D) exterior

Dados técnicos

Tipo	DA 376
Capacidade de produção (a 0,6 t/m ³)	46,8
Capacidade de produção (m ³ /h)	78
Volume de ar (m ³ /min)	80-100
Dimensões e peso	
Largura de trabalho (mm)	760
Altura (mm)	1500
Largura (mm)	1310
Comprimento (mm)	1200
Peso (kg)	aprox. 500
Motorização	
Motor de engranagens (kW)	1,5

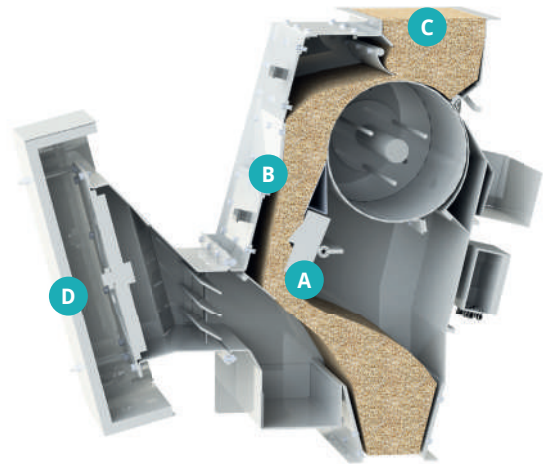
Entrega Padrão e Opções

Escopo de fornecimento padrão:

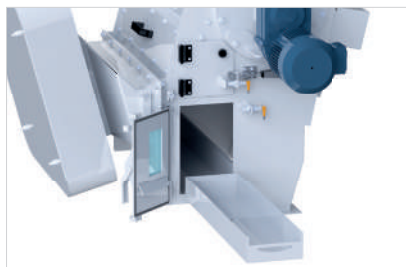
- Resistente a choques de pressão até 0,4 bar e à prova de fogo
- Ímã permanente extra forte
- Separação de fluxo cruzado com defletores ajustáveis
- Válvula deslizante de acionamento pneumático
- Detetor capacitivo de vazios na zona de entrada
- Bandeja recoletrora removível para limpeza do ímã.
- Entrada de ar com tampa de atenuação acústica
- Revestimento multicamada

Opções:

- Válvula de alimentação de ar de aspiração A-Vent para o desacoplamento da entrada de ar de aspiração. Em caso de explosão de poeiras no interior do moinho de martelos, a A-Vent isola o interior do ambiente
- Versão ATEX de acordo com a Zona 21 (II 2 D) interior e Zona 22 (II 3 D) exterior



A O ímã superior pode ser removido para limpeza



B Porta deslizante para acessibilidade total ao ímã inferior e caixa recoletrora de corpos estranhos



C Defletor eletronicamente controlado para ajuste da camada de produto (opção)



D Válvula de aspiração de ar A-Vent para desacoplamento no caso de explosão (opcional)