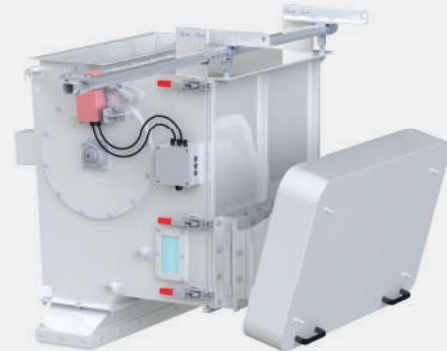


## Dosagem e separação de objetos estranhos num espaço compacto

# ALIMENTADOR DE TAMBOR DA

O alimentador de tambor distribui o material de um pré-tremonha uniformemente pela largura inteira do moinho. Regulando a velocidade do tambor, a quantidade de material pode ser doseada 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 dois ímãs e de um separador de fluxo cruzado de ar.



## Suas vantagens

### Alimentação precisa e separação eficiente de Objetos estranhas

- Alimentação dependente da carga do moinho de martelos em conjunto com um conversor de frequência controlado
- Dois ímãs permanentes extrafortes para separar os objetos estranhos magnéticos
- Separação por corrente cruzada de ar 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
- Detetor de vazio integrado para ativar a aba de fechamento

### Funcionamento confiável e longa vida útil

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

### Alta disponibilidade

- Evitar tempos de paragem da rebarbadora em caso de danos causados por objectos estranhos
- Fácil acesso para limpeza e manutenção através de porta corrediza
- Ímãs fáceis de limpar
- Bandeja recoleitora para limpar os ímãs 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 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 547	DA 576	DA 595
Capacidade de produção a 0,6 t/m <sup>3</sup> (t/h)	42	63	81
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	70	105	135
Volume de ar (m <sup>3</sup> /min)	100	160	210
Dimensões e peso			
Largura de trabalho (mm)	470	760	950
Altura (mm)	1230	1230	1230
Largura (mm)	990	1300	1490
Comprimento (mm)	730	930	1218
Peso (kg)	530	600	650
Motorização			
Motor de engrenagem (kW)	1,5	1,5	1,5

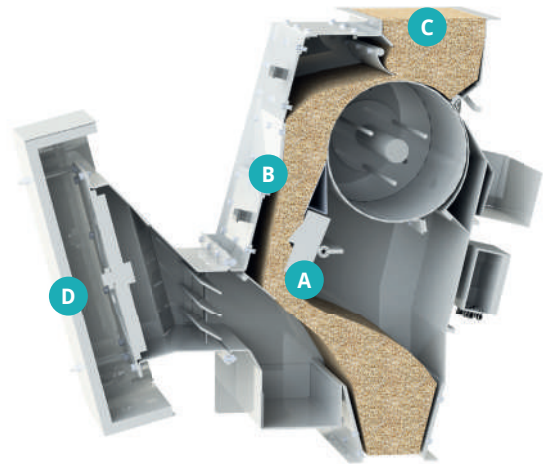
## Entrega padrão e opções

### Escopo de fornecimento padrão:

- Resistente a choques de pressão até 0,4 bar e à prova de fogo
- Cascata magnética de 2 fases
- Separação de fluxo cruzado com defletores ajustáveis
- Regulador de altura da camada ajustável manualmente
- Detetor capacitivo de vazios na zona de entrada
- Bandeja recoleitora removível para limpeza dos ímãs
- Entrada de ar com tampa de atenuação acústica
- Revestimento multicamada

### Equipamento opcional:

- 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
- Regulador eletrônico da altura das camadas



**A** Ímã superior, pode ser retirado para limpeza



**B** Porta deslizante para um acesso fácil ao ímã inferior e ao coletor de peças pesadas



**C** Regulador eletrônico da altura da camada (opcional)



**D** Válvula de ar de alimentação de aspiração A-Vent para desacoplamento de explosão (opcional)