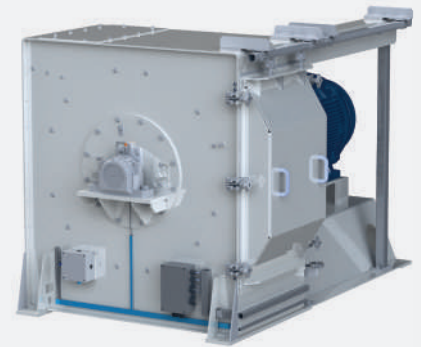


O especialista em materiais fibrosos

MOINHO DE PALHA SD

O moinho de palha SD foi especialmente desenvolvido para triturar material fibroso, como palha, feno, espigas de milho, luzerna, miscanthus, cânhamo ou juta.

A série SD inclui dois tamanhos de caixa para motorizações de 90 kW a 250 kW de potência de acionamento.



Suas vantagens

Moagem eficiente de produtos fibrosos

- Geometria da câmara de trituração especialmente concebida para a trituração de fibras
- Aspiração e transporte pneumático do material da câmara de trituração através do ar de aspiração
- Área de entrada otimizada com pente de rasgar, pode ser ajustada às propriedades do produto a partir do exterior
- Entrada e saída de dimensões generosas para fluxos de grande volume com baixas densidades aparentes
- Espectro de granulometria variável, alterando a velocidade circunferencial do martelo (quando se utiliza um conversor de frequência), a perfuração da peneira e a configuração dos martelos

Funcionamento fiável e longa vida útil

- Construção robusta em aço soldado para funcionamento industrial contínuo (24/7)
- Câmara de trituração equipada com elementos de desgaste para proteger a carcaça, fáceis de substituir
- Rotor durável, de conceção otimizada, equilibrado dinamicamente
- Para proteger as peneiras: bandeja coletora de corpos estranhos para impurezas no interior da câmara de moagem

Elevada disponibilidade com tempos de inatividade reduzidos

- Troca rápida e fácil dos martelos devido ao sistema de bastidor de martelos, os martelos podem ser trocados fora do moinho
- Com um segundo conjunto de bastidores, a máquina está imediatamente pronta a ser utilizada novamente
- Rotor com tempo de desaceleração curto < 6 min sem freio
- Uma grande porta deslizante permite um acesso rápido e fácil ao interior da máquina
- Peneiras seccionadas em 3 segmentos sem marco, de substituição rápida e fácil segmento a segmento, tensionados com correntes

Elevado nível de segurança para o pessoal e para o sistema

- Monitorização da paragem com bloqueio da porta
- Design resistente a choques de pressão e à prova de fogo (0,4 bar)
- Versão ATEX de acordo com a Zona 21 (II 2 D) interior e Zona 22 (II 3 D) exterior opcionalmente possível

Dados técnicos

| Tipo | SD 12 | SD 25 |
|--|--------------------|--------------------|
| Diâmetro da câmara de trituração (mm) | 1200 | 1200 |
| Largura do peneiro (mm) | 640 | 1250 |
| Área da câmara de trituração (m) | 1,84 | 3,60 |
| Dimensões e peso | | |
| Comprimento* x largura x altura (aprox. mm) *dependendo do tamanho do motor | 2340 x 1550 x 1620 | 3300 x 1550 x 1620 |
| Peso sem motor (aprox. kg) | 1900 | 2900 |
| Condução | | |
| Tamanho do motor (kW) | 90 - 132 | 160 - 250 |
| Velocidade 50 Hz/60 Hz (rpm) | 1500/1800 | 1500/1800 |

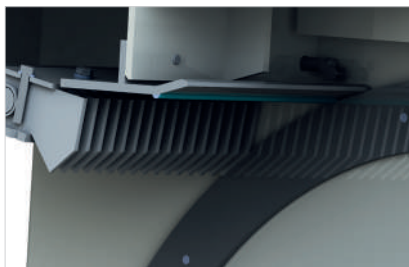
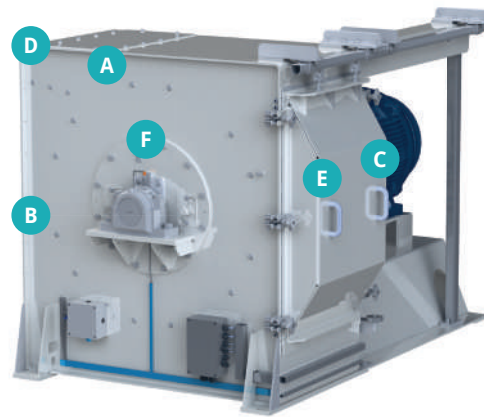
Entrega padrão e opções do produto

Escopo fornecimento padrão:

- Resistente a choques de pressão até 0,4 bar e à prova de fogo
- Bloqueio automático das portas com controlo de parada
- Bandeja recoletora de corpos estranhos com fecho de porta
- Acoplamento de cames flexível (N-EUPEX) com casca de proteção
- Amortecedor de vibrações, regulável em altura
- Flange de entrada e de saída
- Acessórios eléctricos completamente ligados a caixas de terminais
- Motor de acionamento B3 com sensores de termistor PTC integrados
- 1 jogo de martelos, já instalados
- Dispositivo de troca de bastidor de marelos
- 2 conjuntos de peneiras, 1 dos quais já vem instalado no moinho
- 1 conjunto de ferramentas especiais
- Revestimento multicamada

Equipamento opcional:

- Pacote de segurança composto por:
 - Monitorização da temperatura dos rolamentos
 - Monitorização da temperatura da câmara de moagem
 - Monitorização do vácuo na câmara de trituração
- Versão ATEX de acordo com a Zona 21 (II 2 D) interior e Zona 22 (II 3 D) exterior
- Caixa de entrada com íman e separador de pedras para uma separação adicional de corpos estranhos
- Válvula antiexplosão na carcaça do moinho



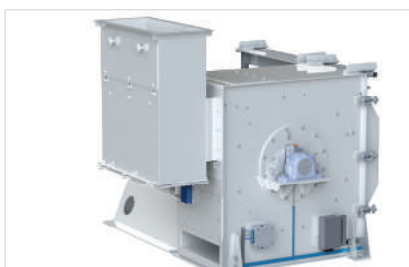
A Pente rasgador na entrada



B Bandeja recoletora de corpos estranhos com porta e fecho de segurança



C Ampla porta de correr



D Funil de entrada com separação de corpos estranhos (opcional)



E Sistema de troca de bastidores para uma substituição rápida e fácil dos martelos



F Monitorização da temperatura da câmara de moagem e dos rolamentos