

O moinho auto-alimentado para tarefas de produção menores

MOINHO DE MARTELOS DE ALTA VELOCIDADE HM

O moinho de martelos HM é uma máquina universal para moer uma vasta gama de produtos, tais como cereais, ração animal, resíduos de limpeza, farinha de peixe, etc.

Foi concebido para o transporte pneumático do produto triturado. Um rotor especialmente desenvolvido, semelhante a um soprador, gera um forte fluxo de ar para transportar o produto através do moinho para um separador.



Suas vantagens

Moagem eficiente com transporte pneumático

- O ar de aspiração é gerado pelo próprio rotor
- Transporte pneumático do produto moído até 12 m após o moinho
- Ligação de saída possível à direita ou à esquerda, consoante a instalação

Funcionamento confiável e longa vida útil

- Construção robusta em aço soldado para funcionamento industrial contínuo (24/7)
- Câmara de moagem equipada com elementos de desgaste para proteger a carcaça, fáceis de substituir
- Rotor durável, de concepção otimizada, balanceado dinamicamente
- Para proteger as peneiras: Bandeja recoletora de objetos estranhos no interior da câmara de moagem

Elevada disponibilidade com tempos de inatividade reduzidos

- Rotor com tempo de desaceleração curto < 6 min sem freio
- A porta frontal de grandes dimensões permite um acesso rápido e fácil ao interior da máquina
- Peneira sem moldura, fácil e rápido para trocar

Elevado nível de segurança para o pessoal e para o sistema

- Controle da parada com bloqueio da porta
- Design resistente a choques de pressão com prevenção de propagação de chamas (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	HM 1	HM 3
Diâmetro da câmara de moagem (mm)	700	700
Largura da peneira (mm)	150	250
Área da câmara de moagem (m ²)	0,30	0,50
Dimensões e peso		
Comprimento* x largura x altura (aprox. mm) *dependendo do tamanho do motor	1550 x 900 x 1200	1900 x 900 x 1200
Peso sem motor (aprox. kg)	500	610
Motorização		
Potência do motor (kW)	11 - 22	22 - 45
Velocidade 50 Hz/60 Hz (1/min)	3000/3600	3000/3600
Velocidade com conversor de frequência 30-60 Hz (1/min)	1800 - 3600	1800 - 3600

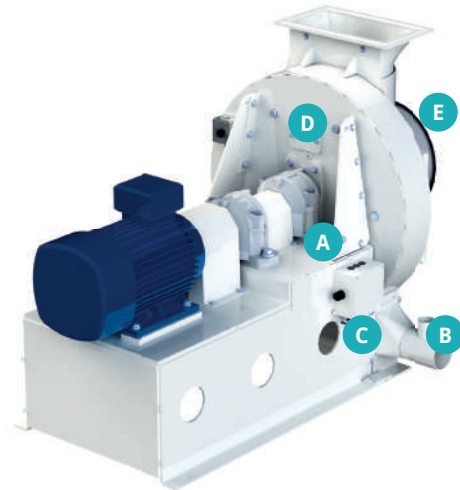
Entrega Padrão e Opções

Escopo de fornecimento padrão:

- Resistente a choques de pressão até 0,4 bar e com prevenção de propagação de chamas
- Bloqueio automático de portas com controlo de parada
- Acoplamento de cames flexível (N-EUPEX) com proteção do acoplamento
- Amortecedor de vibrações, regulável em altura
- Calha de alimentação na porta da câmara de moagem
- Tubo de saída do lado direito ou esquerdo
- Acessórios eléctricos já conetados as caixas de terminais
- Motor de acionamento B3 com sensores de termistor PTC integrados
- 1 jogo de martelos, já montados
- 2 jogos de peneiras, 1 dos quais já vem montado
- 1 jogo de ferramentas especiais
- Revestimento multicamada

Equipamento opcional:

- Pacote de segurança composto por:
 - Controlo da temperatura de rolamentos
 - Controlo da temperatura da câmara de moagem
 - Controlo do vácuo na câmara de moagem
- Versão ATEX de acordo com a Zona 21 (II 2 D) interior e Zona 22 (II 3 D) exterior
- Íman para o veio de entrada



A Bandeja recoleitora de objetos estranhos



B Bico de saída com flange



C Controlo da temperatura da câmara de moagem



D Controlo da temperatura dos rolamentos



E Válvula de alívio de explosão