

O moinho universal para capacidades menores

MOINHO DE MARTELOS DE ALTA VELOCIDADE VL

O moinho de martelos VL é uma máquina universal para moer uma variedade de produtos, tais como grãos, madeira, especiarias, sais, minerais e é adequado tanto para moagem grossa como para moagem fina.

Também está disponível uma versão com bicos de injeção na área de entrada para que possam ser adicionadas grandes quantidades de líquidos para moagem húmida, por exemplo, para a produção de álcool.



Suas vantagens

Moagem eficiente de uma vasta gama de produtos

- Zona de impacto otimizada com placas de impacto blindadas em ambos os lados da entrada
- Possibilidade de utilização universal, desde a moagem fina até à moagem grossa
- Adequado para utilização com todas as perfurações de peneira padrão
- Distribuição granulométrica variável através da alteração da velocidade circunferencial do martelo (quando se utiliza um conversor de frequência), da perfuração da peneira e da configuração dos martelos

Funcionamento fiável 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 trocar
- Rotor durável, de conceção otimizada, equilibrado dinamicamente, funcionamento nos dois sentidos de rotação

- Para proteger as peneiras: Bandeja recoleitora de objetos estranhos para impurezas 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
- Segmentos de peneira de 2 partes sem moldura, troca rápida e fácil, segmento por segmento

Elevado nível de segurança para o pessoal e para o sistema

- Controle de 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

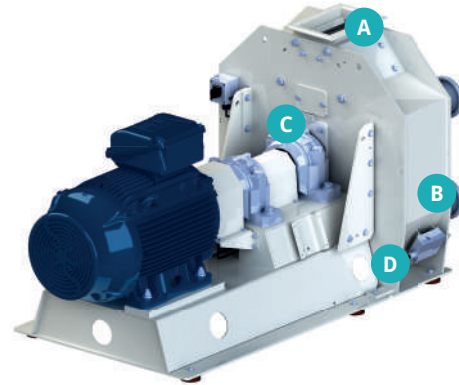
Dados técnicos

Tipo	VL 2	VL 3
Diâmetro da câmara de moagem (mm)	700	700
Largura da peneira (mm)	200	272
Área da câmara de moagem (m ²)	0,30	0,40
Dimensões e peso		
Comprimento* x largura x altura (aprox. mm) <small>*dependendo do tamanho do motor</small>	1510 x 900 x 970	1750 x 900 x 970
Peso sem motor (aprox. kg)	550	700
Motorização		
Potência do motor (kW)	15 - 37	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 do produto

Escopo de fornecimento padrão:

- Resistente a choques de pressão até 0,4 bar e com prevenção de propagação de chamas
- Bloqueio automático das portas com controle de parada
- Acoplamento de cames flexível (N-EUPEX) com proteção do acoplamento
- Amortecedor de vibrações, regulável em altura
- Alinhamento automático das tampas de entrada em função do sentido de rotação
- Flange de vedação para a saída da trituração
- 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:

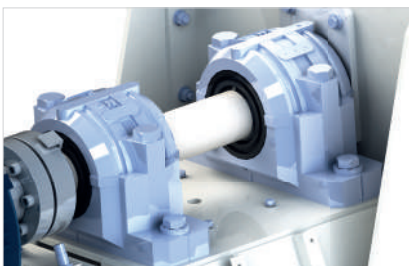
- Pacote de segurança composto por:
 - Controle da temperatura de rolamentos
 - Controle da temperatura da câmara de moagem
 - Controle do vácuo na câmara de moagem
- Versão ATEX de acordo com a Zona 21 (II 2 D) interior e Zona 22 (II 3 D) exterior
- Bicos de injeção para moagem úmida



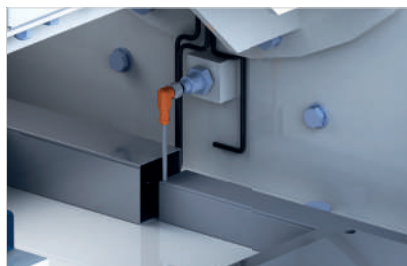
A Abas de entrada e zona de impacto blindada



B Bandeja recoleitora de objetos estranhos



C Controle da temperatura dos rolamentos



D Controle da temperatura da câmara de moagem