

O moinho robusto para tarefas de produção média

MOINHO DE MARTELOS DE ALTA VELOCIDADE VDK

O moinho de martelos VDK é adequado para utilização na produção de ração animal, na indústria do etanol, na indústria da madeira e para moer uma vasta gama de outros produtos. Devido à sua construção sólida, é possível atingir com ele taxas de produção elevadas. A velocidade máxima de 3600 rpm e os martelos mais compridos, oferecem vantagens na moagem fina de ração para animais de estimação e peixes com um elevado teor de gordura.



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
- O design do rotor também é adequado para grandes peças de material que são difíceis de moer
- Adequado para utilização com todas as perfurações de peneira padrão
- Granulometria 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 concepção otimizada, equilibrado dinamicamente com funcionamento nos dois sentidos de rotação

Dados técnicos

Tipo	VDK 4	VDK 5	VDK 7	VDK 9	VDK 13
Diâmetro da câmara de moagem (mm)	680	680	680	680	680
Largura da peneira (mm)	400	520	760	1000	1240
Área da câmara de trituração (m²)	0,62	0,80	1,18	1,54	1,90
Dimensões e peso					
Comprimento* x largura x altura (aprox. mm) *dependendo do tamanho do motor	2010 x 1220 x 1195	2210 x 1220 x 1195	2610 x 1220 x 1195	3010 x 1220 x 1195	3250 x 1220 x 1195
Peso sem motor (aprox. kg)	1350	1400	1550	1800	2000
Motorização					
Potência do motor (kW)	30 - 75	75 - 110	110 - 160	132 - 200	160 - 250
Velocidade 50 Hz/60 Hz (1/min)	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800
Velocidade com conversor de frequência 30-60 Hz (1/min)	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600

- Para proteger as peneiras: Bandeja recoletores de objetos estranhos para impurezas no interior da câmara de moagem

Elevada disponibilidade com tempos de inatividade reduzidos

- Substituição de martelos rápida e fácil devido ao dispositivo de troca de martelos (opcional)
- Rotor com tempo de desaceleração curto < 6 min sem freio
- As portas de grande abertura permitem um acesso rápido e fácil ao interior da máquina
- Segmentos de peneira de 2 partes sem moldura, troca rápida e fácil segmento por segmento

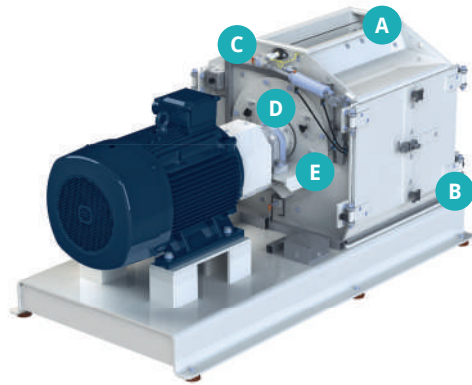
Elevado nível de segurança para o pessoal e para o sistema

- 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

Entrega padrão e opções do produto

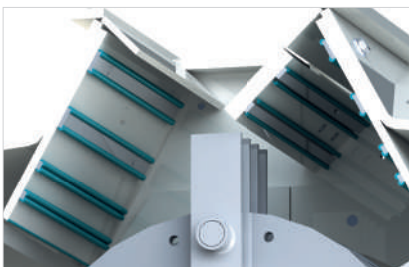
Escopo de fornecimento padrão:

- Resistente a choques de pressão até 0,4 bar e com prevenção de propagação de chamas
- Bloqueio automático de portas com controle de paragem
- Acoplamento de cames flexível (N-EUPEX) com proteção do acoplamento
- Amortecedor de vibrações, regulável em altura
- Tampa de entrada de ar de comando manual com interruptor de posição para mudança da direção de rotação
- Flange de vedação para a saída de moagem
- 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

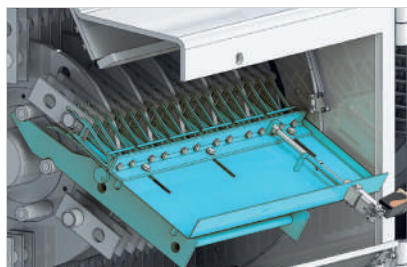


Equipamento opcional:

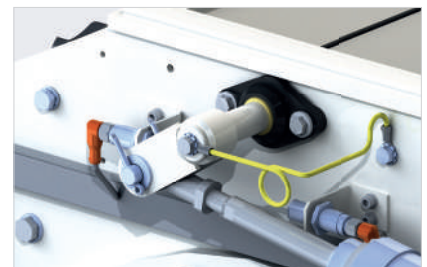
- Pacote de segurança composto por:
 - Controle da temperatura de rolamentos
 - Controle da temperatura da câmara de moagem
 - Controle do vácuo na câmara de moagem
- Versão ATEX de acordo com a Zona 21 (II 2 D) interior e Zona 22 (II 3 D) exterior
- Tampa de entrada com acionamento pneumático (mudança automática de direção)
- Dispositivo de troca de martelos



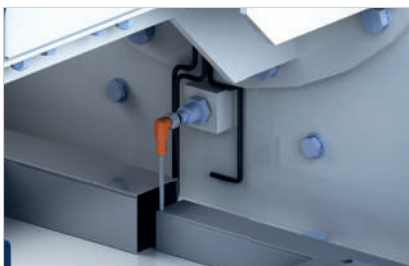
A Zona de impacto blindada



B Dispositivo de troca de martelos para uma substituição rápida e fácil



C Deflexão pneumática da tampa de entrada (opcional)



D Controle da temperatura da câmara de moagem



E Controle da temperatura de rolamentos