

O robusto polivalente com troca rápida de peneira

MOINHO DE ALTA VELOCIDADE LDE

O moinho de martelos LDE é adequado para a produção de ração animal, na indústria alimentar, na produção de etanol e na moagem de uma vasta gama de outros produtos. Uma característica especial é a troca simples e rápida da peneira quando em marcha mas sem fluxo de matéria prima, devido aos marcos extraíveis nos quais as peneiras são montadas.



Suas vantagens

Moagem eficiente e elevada flexibilidade

- 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
- A troca rápida de peneiras permite uma alteração específica da estrutura do material moído só em apenas alguns minutos
- Distribuição granulométrica variável através da variação da velocidade circunferencial do martelo (quando se utiliza um conversor de frequência), da perfuração das peneiras 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, funcionamento nos dois sentidos de rotação

Dados técnicos

Tipo	LDE 5	LDE 7	LDE 9
Diâmetro da câmara de moagem (mm)	680	680	680
Largura da peneira (mm)	520	760	1000
Área da câmara de trituração (m²)	0,77	1,12	1,48
Dimensões e peso			
Comprimento* x largura x altura (aprox. mm) *dependendo do tamanho do motor	2350 x 1220 x 1195	2750 x 1220 x 1195	3150 x 1220 x 1195
Peso sem motor (aprox. kg)	1450	1650	1950
Motorização			
Potência do motor (kW)	75 - 110	110 - 160	132 - 200
Velocidade 50 Hz/60 Hz (1/min)	3000/3600	3000/3600	3000/3600
Velocidade com conversor de frequência 34-60 Hz (1/min)	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600

- Para proteger as peneiras: Bandeja recoleitora de objetos 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 bastidores de martelos, os martelos podem ser substituídos fora do moinho
- 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
- Sistema de marco de peneira de 2 segmentos que pode ser trocados manualmente de forma rápida e fácil, dependendo dos requisitos ou do padrão de desgaste (quando em marcha lenta e sem alimentação)

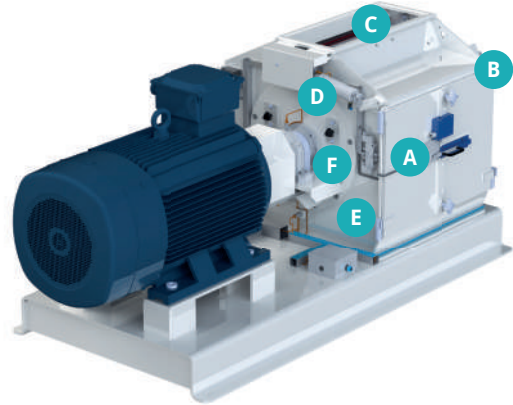
Elevado nível de segurança para o pessoal e para o sistema

- Monitorização da paragem 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

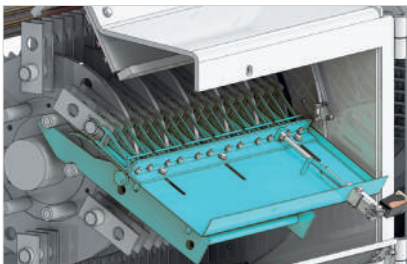
Escopo de fornecimento padrão:

- Resistente a choques de pressão até 0,4 bar 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
- Tampa de entrada de ar de comando manual com interruptor de posição para alterar o sentido de rotação
- Flange de vedação para a saída de moagem
- Acessórios eléctricos já ligados as caixas de terminais
- Motor de acionamento B3 com sensores de termistor PTC integrados
- 1 jogo de martelos, totalmente montado
- 2 jogos de peneiras prontas a montar em cestos de peneiras, 1 dos quais já instalado no moinho
- 1 conjunto de ferramentas especiais
- Revestimento multicamada



Equipamento opcional:

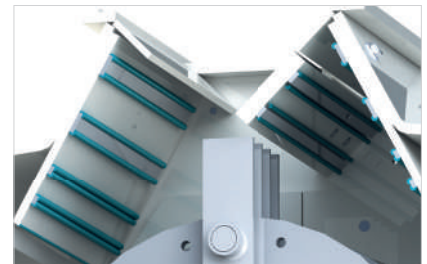
- Pacote de segurança composto por:
 - Monitorização da temperatura de rolamentos
 - Monitorização da temperatura da câmara de moagem
 - Monitorização do vácuo na câmara de moagem
- Versão ATEX de acordo com a Zona 21 (II 2 D) interior e Zona 22 (II 3 D) exterior
- Tampa de entrada com acionamento pneumático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



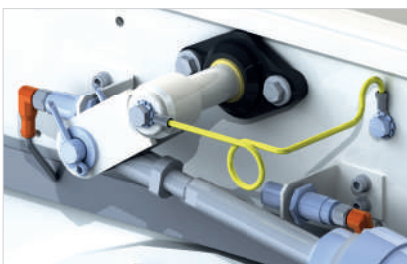
A Dispositivo de troca de martelos para uma substituição rápida e fácil dos martelos



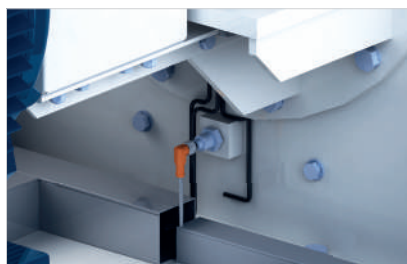
B Peneiras em marcos de peneiras para trocas rápidas e fáceis de peneiras



C Zona de impacto blindada



D Deflexão pneumática da tampa de entrada (opcional)



E Monitorização da temperatura da câmara de moagem



F Controle da temperatura de rolamentos