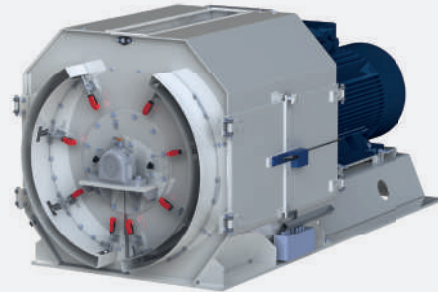


O nosso multifuncional com mudança manual de peneira em modo inativo do motor

MOINHO DE MARTELOS DE GRANDE CÂMARA GDL

O moinho de martelos de câmara grande GDL é adequado para utilização na produção de ração animal, na indústria do etanol, na produção de ração para animais de estimação e peixes, bem como para moer uma vasta gama de outros produtos. A concepção do moinho de grande câmara permite atingir altos rendimentos. Uma característica especial é a troca simples e rápida de peneiras quando em marcha mas sém fluxo de matéria prima, devido aos marcos extraíveis nas quais as peneiras são montadas



Suas vantagens

Moagem eficiente, elevado desempenho e flexibilidade

- Zona de impacto otimizada com placas de impacto blindadas em ambos os lados da entrada do material
- Possibilidade de utilização universal, desde a moagem fina até moagem grosseira
- Grande câmara de moagem para um alto rendimento
- Elevada eficiência energética devido à concepção especial do rotor
- 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 substituir
- Concepção otimizada e durável do rotor, equilibrado dinamicamente, com funcionamento nos dois sentidos de rotação
- Para proteger as peneiras: Bandeja recoleitora de objetos estranhos

Dados técnicos

Tipo	GDL 12	GDL 20	GDL 25
Diâmetro da câmara de moagem (mm)	1200	1200	1200
Largura da peneira (mm)	640	1000	1250
Área da câmara de moagem / área de peneiras (m ²)	1,84	2,88	3,60
Dimensões e Peso			
Comprimento* x largura x altura (aprox. mm) *dependendo do tamanho do motor	2630 x 1600 x 1600	3050 x 1600 x 1600	3300 x 1600 x 1600
Peso sem motor (aprox. kg)	1950	2450	2900
Motorização			
Potência do motor (kW)	160 - 250	250 - 355	355 - 450
Velocidade 50 Hz/60 Hz (1/min)	1500/1800	1500/1800	1500/1800
Velocidade com conversor de frequência 34-60 Hz (1/min)	1000-1800	1000-1800	1000-1800

hos 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
- Com um segundo jogo de bastidores, a máquina está imediatamente pronta a ser utilizada novamente
- 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 6 segmentos que podem ser trocados manualmente de forma rápida e fácil, dependendo dos requisitos ou do padrão de desgaste (quando em marcha lenta e sem alimentação)

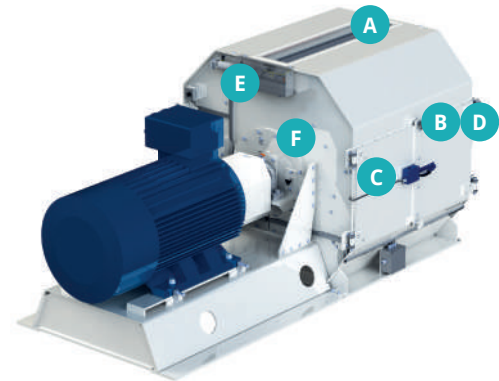
Elevado nível de segurança para o pessoal e para o sistema

- Controle da paragem com bloqueio da porta
- Design resistente a choques de pressão com prevenção da 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

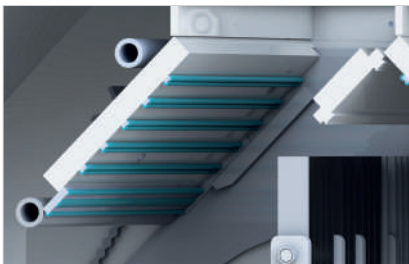
Escopo de fornecimento padrão:

- Resistente a choques de pressão até 0,4 bar com prevenção da propagação de chamas
- Bloqueio automático das portas com controle de parada
- Acoplamento de cames flexível (N-EUPEX) com casca de proteção
- 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
- Componentes elétricos completamente ligados as caixa de terminais
- Motor de acionamento B3 com sensores de termistor PTC integrados
- 1 jogo de martelos, já instalado
- Dispositivo de troca do bastidor de martelos
- 2 jogos de peneiras, um dos quais já vem instalado no moinho
- 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
- Tampa de entrada com acionamento pneumático (mudança automática de direção de giro)
- Placas de impacto adicionais para alargar a zona de impacto



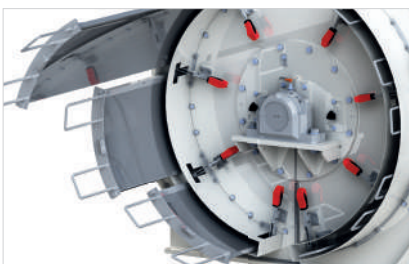
A Zona de impacto blindada



B Concepção especial do rotor



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



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



E Deflexão pneumática da tampa de entrada (opcional)



F Controle da temperatura dos rolamentos e da câmara de moagem