TIETJEN
DAS ORIGINAL

El molino potente para el rendimiento máximo

MOLINO DE MARTILLOS DE CÁMARA GRANDE GD

El molino de martillos de cámara grande GD está diseñado para el uso en la producción de piensos compuestos, la industria de etanol, la industria maderera y en la molienda de una amplia gama de otros productos. Gracias a su diseño con un diámetro de la cámara de molienda de 1.200 mm y una anchura hasta 1.250 mm se consiguen altos índices de rendimiento.

Sus ventajas

Molienda eficaz para altos rendimientos

- Zona de impacto optimizada con placas de impacto blindadas en ambos lados de la entrada de material
- Funcionamiento universal desde la molienda fina hasta la gruesa
- Cámara de molienda de gran tamaño para un alto rendimiento
- Alta eficiencia energética, gracias al diseño especial del rotor
- Perfecto para el uso de todas las perforaciones de criba habituales
- Granulometría variable por medio de un cambio de la velocidad periférica (usando un convertidor de frecuencia), de la perforación de las cribas y de la configuración de los martillos

Funcionamiento fiable y larga durabilidad

- Robusta construcción de acero soldado para un funcionamiento industrial continuo (24/7)
- Cámara de molienda, equipada con elementos de desgaste, fáciles de fácil cambio con el fin de proteger la carcasa
- Optimizado diseño del rotor de calidad duradera, dinámicamente equilibrado, con funcionamiento en ambos sentidos de giro
- Trampa recolectora para materiales ajenos en el interior de la cámara de molienda

Alta disponibilidad con bajos tiempos de inactividad

- Cubiertas de rápida apertura y cribas segmentadas para facilitar el mantenimiento
- Cambio rápido y fácil de los martillos, gracias al sistema de bastidores los martillos pueden cambiarse afuera del molino
- Con un segundo juego de bastidores el molino vuelve a estar listo para su funcionamiento inmediatamente
- Rotor con tiempo de parada corto < 6 min sin freno
- Las puertas de apertura amplia permiten un acceso fácil y rápido al interior de la máquina
- Segmentos de cribas de 4 piezas sin marco de cambio fácil y rápido por segmento

Alta seguridad para el personal y en las instalaciones

- Control de parada con sistema de bloqueo automático de las puertas
- Diseño con resistencia a choques de presión (hasta 0,4 bar) y con prevención de propagación de llamas
- Versión ATEX según zona 21 (II 2 D) interior y zona 22 (II 3 D) exterior (opción)

Datos técnicos

Tipo	GD 12	GD 20	GD 25
Diámetro de la cámara de molienda (mm)	1200	1200	1200
Anchura de criba (mm)	640	1000	1250
Área de la cámara de molienda (m^2)	1,84	2,88	3,60
Dimensiones y pesos			
Longitud* x Anchura x Altura (aprox.) *dependiendo del tamaño del motor	2610 x 1600 x 16000	3050 x 1600 x 16000	3300 x 1600 x 16000
Peso sin motor (aprox. kg)	1900	2400	2800
Accionamiento			
Potencia motriz (kW)	160 - 250	250-355	355 - 450
Velocidad 50 Hz/60 Hz (1/min)	1500/1800	1500/1800	1500/1800
Velocidad con convertidor de frecuencia, 34- 60 Hz (1/min)	1000-1800	1000-1800	1000-1800

MADE IN GERMANY

Tietjen Verfahrenstechnik GmbH
Vor der Horst 6, D-25485 Hemdingen

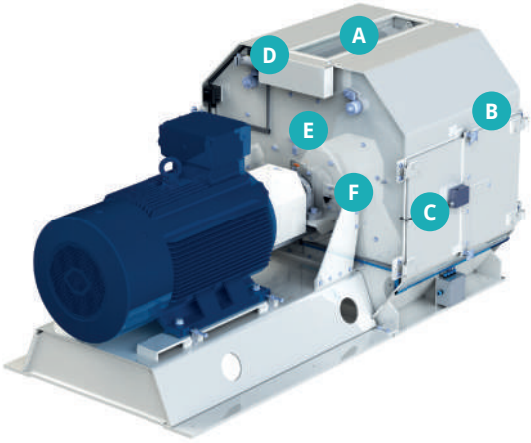
+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com

www.tietjen-original.com
Estado 09/2023, sujeto a cambios

Producto estándar y opción

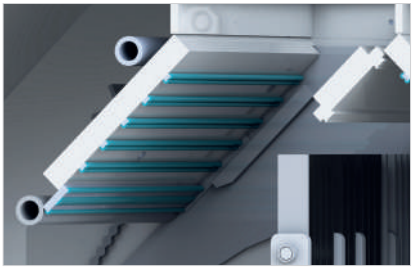
Contenido del suministro:

- Resistencia a choques de presión (hasta 0,4 bar) y prevención de propagación de llamas
- Bloqueo automático de las puertas con control de parada
- Acoplamiento elástico de levas (N-EUPEX) con cáscara de protección
- Amortiguadores de vibraciones de altura ajustable
- Lengüeta de entrada de material con dispositivo manual para cambiar el sentido de giro
- Brida de sellado en la salida de la cámara de molienda
- Accesorios eléctricos, completamente cableados a la caja de bornes
- Motor de accionamiento B3 con sensores de termistor PTC integrados
- 1 juego de martillos, ya instalado en el bastidor
- Dispositivo de cambio para el bastidor
- 2 juegos de cribas, 1 juego ya instalado en el molino
- 1 juego de herramientas especiales
- Pintura de múltiples capas



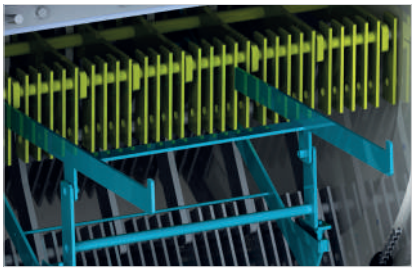
Opción:

- Paquete de seguridad compuesto por:
  - Control de la temperatura de los rodamientos
  - Control de la temperatura de la cámara de molienda
  - Control de vacío de la cámara de molienda
- Versión ATEX según zona 21 (II 2 D) interior y zona 22 (II 3 D) exterior
- Lengüeta de entrada de material de accionamiento neumático (cambio automático del sentido de giro)

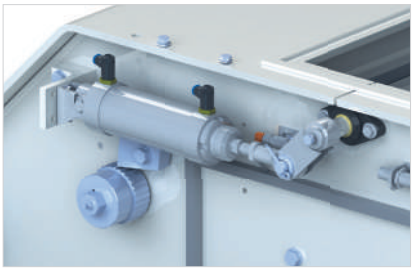


A Zona de impacto blindada

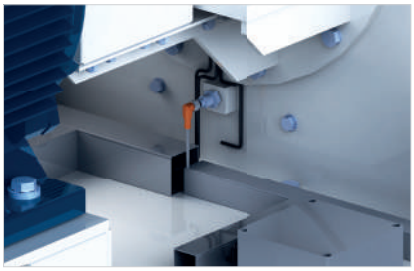
B Diseño especial del rotor



C Sistema de bastidor, cambio rápido y fácil de los martillos



D Cambio neumático del sentido de giro de la lengüeta de entrada de material (opción)



E Control de la temperatura de la cámara de molienda

F Control de la temperatura de los rodamientos

Tietjen Verfahrenstechnik GmbH
Vor der Horst 6, D-25485 Hemdingen

+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com

www.tietjen-original.com
Estado 09/2023, sujeto a cambios