TIETJEN
DAS ORIGINAL

El especialista en material fibroso

MOLINO DE MARTILLOS PARA TALLOS GRAMÍNEOS Y HERBÁCEOS SD

El molino de martillos para tallos gramíneos y herbáceos SD es un desarrollo especial para triturar materiales fibrosos como paja, heno, mazorcas de maíz, alfalfa, miscanto, cáñamo o yute. La serie SD está disponible en dos tamaños para una motorización de 90 kW hasta 250 kW de potencia motriz.

Sus ventajas

Molienda eficaz de productos fibrosos

- Geometría especial de la cámara de molienda, diseñada para la trituración de fibras
- Succión y transporte neumático del material molido de la cámara de molienda a través del aire de aspiración
- Zona de entrada, optimizada con peine de desgarre, ajustable a las propiedades del producto desde el exterior
- Entrada y salida, generosamente dimensionadas para el flujo de grandes volúmenes de sólidos con bajas densidades a granel
- Granulometría variable mediante el cambio de la velocidad periférica de los martillos (utilizando 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 de fácil cambio con el fin de proteger la carcasa
- Optimizado diseño del rotor de calidad duradera, equilibrado dinámicamente
- Trampa recolectora para materiales ajenos dentro de la cámara de molienda con el fin de proteger las cribas

Alta disponibilidad con bajos tiempos de inactividad

- 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
- La puerta corredera de gran tamaño permite un acceso fácil y rápido al interior de la máquina
- Segmentos de cribas de 3 piezas sin marco de fácil y rápido cambio por segmento, tensados con cadenas

Alta seguridad para el personal y en las instalaciones

- Control de parada con sistema de bloqueo 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	SD 12	SD 25
Diámetro de la cámara de molienda (mm)	1200	1200
Anchura de la criba (mm)	640	1250
Área de la cámara de molienda (m^2)	1,84	3,60
Dimensiones y pesos		
Longitud* x Anchura x Altura (aprox.) *dependiendo del tamaño del motor	2340 x 1550 x 1620	3300 x 1550 x 1620
Peso sin motor (aprox. kg)	1900	2900
Accionamiento		
Potencia motriz (kW)	90 - 132	160 - 250
Velocidad 50 Hz/60 Hz (1/min)	1500/1800	1500/1800

MADE IN GERMANY

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

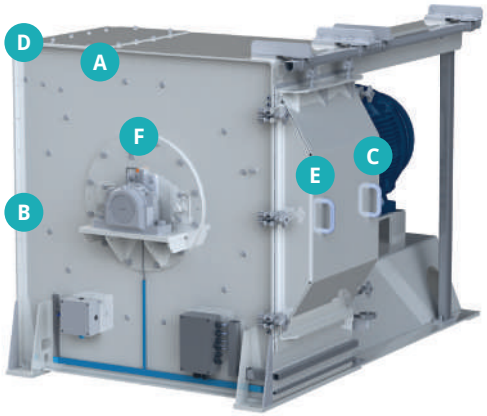
+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com

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

Producto estándar y opción

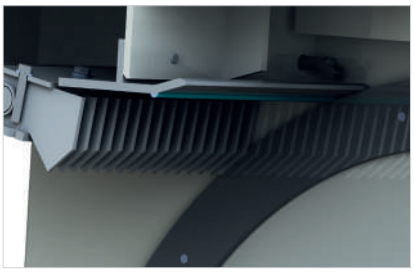
Contenido del suministro:

- Resistencia a choques de presión hasta 0,4 bar y prevención de propagación de llamas
- Bloqueo automático de la puerta con control de parada
- Trampa recolectora para materiales ajenos con bloqueo de la puerta
- Acoplamiento elástico de levas (N-EUPEX) con cáscara de protección
- Amortiguadores de vibraciones de altura ajustable
- Bridas de entrada y salida
- 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 del bastidor de martillos
- 2 juegos de cribas, 1 juego ya instalado en el molino
- 1 juego de herramientas especiales
- Pintura de múltiples capas



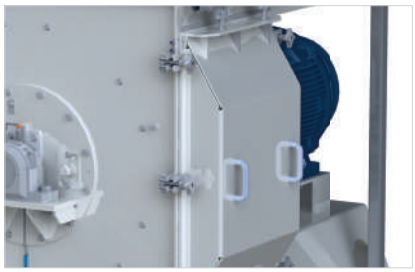
Opciones:

- Paquete de seguridad compuesto por:
  - Control de temperatura de los rodamientos
  - Control de 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
- Caja de entrada con imán y trampa recolectora de piedras para una separación adicional de materiales ajenos
- Válvula antideflagrante en la carcasa del molino

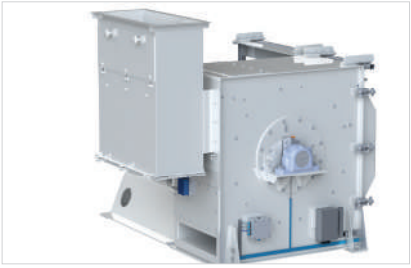


A Peine de desgarre en la entrada

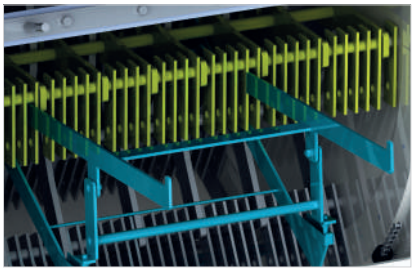
B Trampa recolectora con bloqueo de puerta



C Amplia puerta corredera



D Caja de entrada con separación adicional de materiales ajenos (opción)



E Sistema de bastidor para el rápido y fácil cambio de los martillos

F Control de la temperatura de la cámara de molienda y de los rodamientos (opción)

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