TIETJEN
DAS ORIGINAL

El molino universal para rendimientos menores

MOLINO DE MARTILLOS VL

El molino de martillos de cámara extraancha W es un desarrollado especial para la molienda de madera húmeda o mojada. La geometría especial de la carcasa evita la adhesión en la cámara de molienda debido a la humedad del material a moler. La máquina tritura tanto madera dura como blanda con un contenido de agua hasta un 60 %. También se utiliza para otros productos que tiendan a adherirse debido a su alto contenido en grasas.

Sus ventajas

Molienda eficaz para una amplia gama de productos

- Zona de impacto optimizada con placas de impacto blindadas en ambos lados de la entrada del producto a moler
- Funcionamiento universal desde la molienda fina hasta la gruesa
- 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 de fácil cambio con el fin de proteger la carcasa
- Optimizado diseño del rotor de calidad duradera, equilibrado dinámicamente, con funcionamiento en ambos sentidos de giro
- 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

- Rotor con tiempo de parada corto < 6 min sin freno
- La puerta frontal de apertura amplia permite un acceso fácil y rápido al interior de la máquina
- Segmentos de criba de 2 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 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	VL 2	VL 3
Diámetro de la cámara de molienda (mm)	700	700
Anchura de criba (mm)	200	272
Área de molienda (m^2)	0,30	0,40
Dimensiones y pesos		
Longitud* x Anchura x Altura (aprox. mm) *dependiendo del tamaño del motor	1510 x 900 x 970	1750 x 900 x 970
Peso sin motor (aprox. kg)	550	700
Accionamiento		
Potencia motriz (kW)	15 - 37	22 - 45
Velocidad 50 Hz/60 Hz (1/min)	3000/3600	3000/3600
Velocidad con convertidor de frecuencia 30-60 Hz (1/min)	1800 - 3600	1800 - 3600

MADE IN GERMANY

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

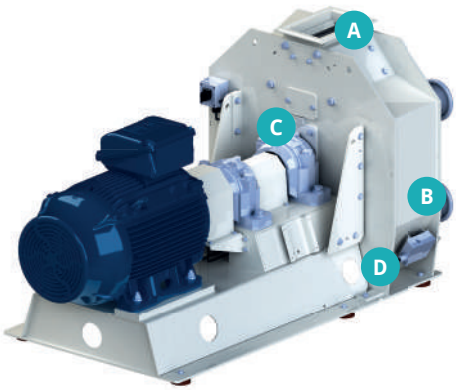
+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com

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

Producto estándar y opción

Contenido del suministro:

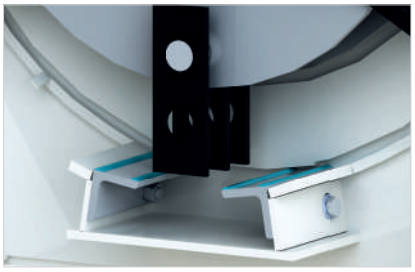
- Resistencia a choques de presión hasta 0,4 bar y prevención de propagación de llamas
- Bloqueo automático de las puertas con control de parada
- Acoplamiento elástico de levas (N-EUPEX) con cáscara de protección
- Amortiguadores de vibraciones de altura ajustable
- Lengüetas de entrada ajustables automáticamente en función del 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
- 2 juegos de cribas, 1 juego ya instalado en el molino
- 1 juego de herramientas especiales
- Pintura de múltiples capas



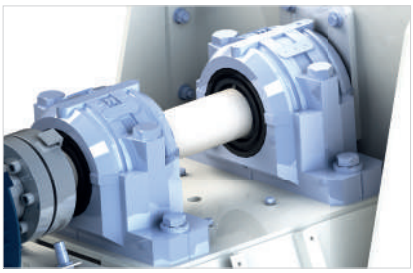
Opciones:

- 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
- Inyectores para la molienda en húmedo

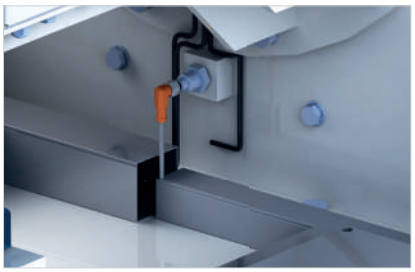
A Lengüeta de entrada y zona de impacto blindada



B Trampa recolectora para materiales ajenos



C Control de la temperatura de los rodamientos



D Control de la temperatura de la cámara de molienda

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