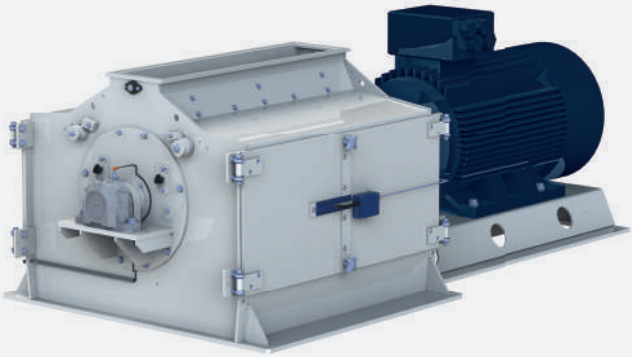
TIETJEN
DAS ORIGINAL

Para la molienda de madera húmeda y productos aglutinantes

MOLINO DE MARTILLOS DE CÁMARA EXTRAANCHA W

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 de productos húmedos o aglutinantes

- Perfecto para productos con un contenido de agua hasta un 60 % o con tendencia a adherirse
- Zona de impacto optimizada con placas de impacto blindadas en ambos lados de la entrada
- El diseño del rotor también es adecuado para piezas de material de gran tamaño, difíciles de triturar
- Granulometría variable por medio del cambio de la velocidad periférica de los martillos (usando un convertidor de frecuencia), de la perforación de la criba 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

- Cambio rápido y fácil de los martillos, gracias al dispositivo de cambio de martillos (opción)
- 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 criba de dos piezas sin marco de cambio rápido y fácil 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	W 400	W 700	W 1000	W 1200
Diámetro de la cámara de molienda (mm)	680	680	680	680
Anchura de criba (mm)	400	760	1000	1250
Área de molienda (m^2)	0,6	1,1	1,5	1,8
Dimensiones y pesos				
Longitud* x Anchura x Altura (aprox. mm) *dependiendo del tamaño del motor	2250 x 1665 x 1150	2710 x 1665 x 1150	2950 x 1665 x 1150	3150 x 1665 x 1150
Peso sin motor (aprox. kg)	1550	1700	1950	2250
Accionamiento				
Potencia motriz (kW)	75	110 - 132	160 - 200	200 - 250
Velocidad 50 Hz/60 Hz (1/min)	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800
Velocidad con convertidor de frecuencia 30-60 Hz (1/min)	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600

MADE IN GERMANY

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

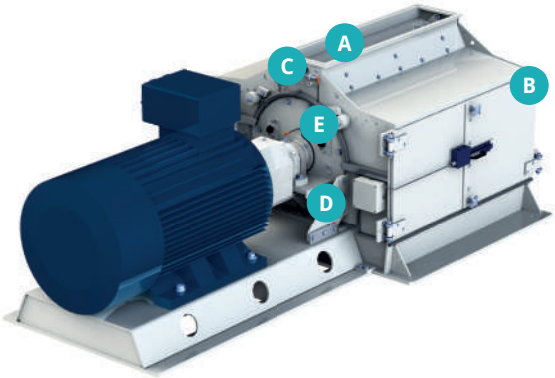
+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com

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

Producto estándar y opción

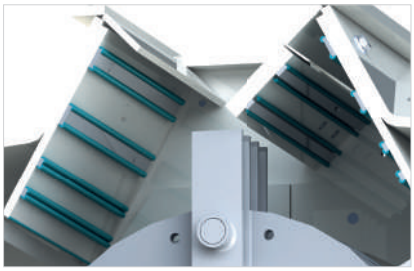
Contenido del suministro:

- 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
- 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
- 2 juegos de cribas,1 juego ya instalado en el molino
- 1 juego de herramientas especiales
- Pintura de múltiples capas



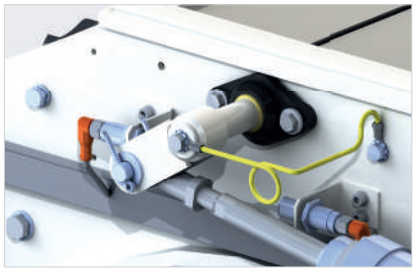
Opciones:

- 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
- Lengüeta de entrada de material con dispositivo neumático (cambio automático del sentido de giro)

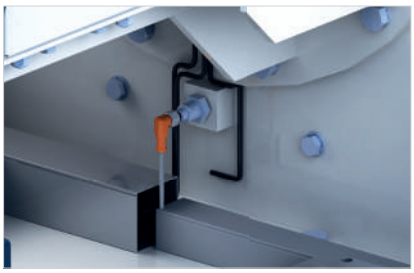


A Placas de impacto blindadas

B Carcasa extraancha



C Lengüeta de entrada de material de accionamiento neumático (opción)



D Control de la temperatura de la cámara de molienda (opción)

E Control de la temperatura 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