

El molino autotransportador para rendimientos menores

MOLINO DE MARTILLOS DE ALTA VELOCIDAD HM

El molino de martillos HM es una máquina universal para la molienda de una amplia gama de productos como cereales, piensos compuestos, residuos de limpieza de cereales, harina de pescado, etc.

El molino está diseñado para el transporte neumático del producto molido. Un rotor, especialmente desarrollado, genera un fuerte flujo de aire, similar a un ventilador, y transporta el producto a través del molino a un separador.



Sus ventajas

Molienda eficaz con transporte neumático

- El mismo rotor genera el aire de aspiración
- Transporte neumático del producto molido hasta 12 m después del molino
- La salida de descarga se instala opcionalmente al lado derecho o izquierdo del molino

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 cambio fácil 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

- 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
- Criba sin marco de cambio fácil y rápido

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)

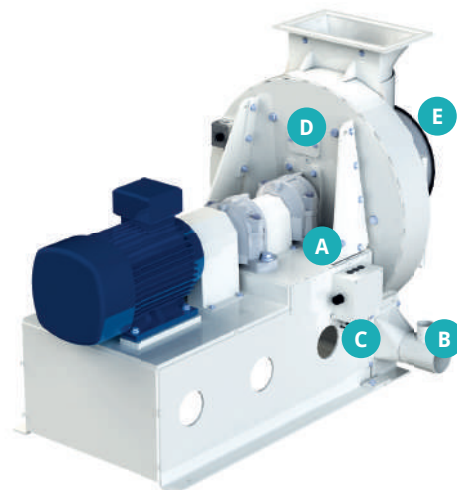
Datos técnicos

Tipo	HM 1	HM 3
Diámetro de la cámara de molienda (mm)	700	700
Anchura de criba (mm)	150	250
Área de la cámara de molienda (m²)	0,30	0,50
Dimensiones y pesos		
Longitud* x Anchura x Altura (aprox.) *dependiendo del tamaño del motor	1550 x 900 x 1200	1900 x 900 x 1200
Peso sin motor (aprox. kg)	500	610
Accionamiento		
Potencia motriz (kW)	11 - 22	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

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
- Embudo de alimentación en la entrada de la cámara de molienda
- Salida de descarga al lado derecho o izquierdo del molino
- 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

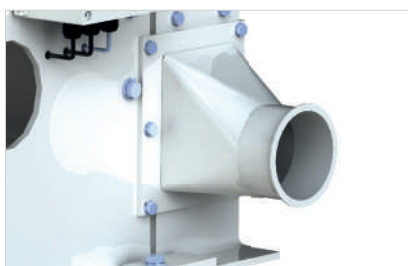


Opciones:

- 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
- Imán en la entrada de material



A Trampa recolectora para piezas ajenas



B Salida de descarga con brida



C Control de la temperatura de la cámara de molienda



D Control de la temperatura de los rodamientos



E Explosión ventin vavle