TIETJEN
DAS ORIGINAL

Para la molienda en húmedo de residuos orgánicos

MOLINO DE MARTILLOS BIMIX

El molino de martillos BIMIX es adecuado para la trituración de biomasa en húmedo, convertiendo la misma en un producto bombeable. En este proceso se puede definir el tamaño de las partículas. El molino se utiliza en particular para la trituración de residuos orgánicos y alimentos sin embalajes. Gracias a su robusto diseño, también pueden procesarse por ejemplo residuos de matadero con restos de huesos.

Sus ventajas

Molienda eficaz en húmedo también de piezas grandes

- La entrada amplia permite también la admisión de productos de tamaño irregular
- Geometría optimizada con área de impacto para una trituración eficaz de materias húmedas
- Conexiones para añadir líquidos
- Mediante el cambio de la velocidad periférica de los martillos (utilizando un convertidor de frecuencia) y de la perforación de la criba se consigue el tamaño deseado de las partículas

Funcionamiento fiable y larga durabilidad

- Robusta construcción soldada para el funcionamiento industrial continuo (24/7)
- Diseño de acero inoxidable del rotor y de la carcasa de material DIN 1.4301
- La cámara de molienda está equipada con placas de impacto para proteger la carcasa, fácilmente de cambiar
- Diseño del rotor duradero y optimizado, equilibrado dinámicamente, funcionamiento en un sentido de giro
- Trampa recolectora para materiales no deseados en el interior de la cámara de molienda

Alta disponibilidad con bajos tiempos de inactividad

- Rotor con tiempo de parada corto < 6 min sin freno
- La amplia puerta abatible o corredera permite un acceso fácil y rápido al interior de la máquina
- Criba de un segmento sin marco, fácil y rápido de cambiar
- Trampa recolectora para cuerpos extraños, fácil de limpiar

Alta seguridad para el personal y en las instalaciones

- Control de parada con protección de puerta
- Sensores para controlar la temperatura de los rodamientos

Datos técnicos

Tipo	BIMIX 500	BIMIX 700
Diámetro de la cámara de molienda (mm)	680	680
Anchura de la criba (mm)	520	760
Superficie de la cámara de molienda (m^2)	0,5	0,8
Dimensiones y peso		
Longitud* x anchura x altura (mm) *depende del tamaño del motor	1510 x 1180 x 1315	1750 x 1180 x 1315
Peso sin motor (ca. kg)	1400	1650
Accionamiento		
Potencia motriz (kW)	75 - 110	110 - 160
Velocidad nominal, 50 Hz (1/min)	3000	3000
Velocidad (1/min) (funcionamiento con convertidor de frecuencia)	1800 - 3600	1800 - 3600

MADE IN GERMANY

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

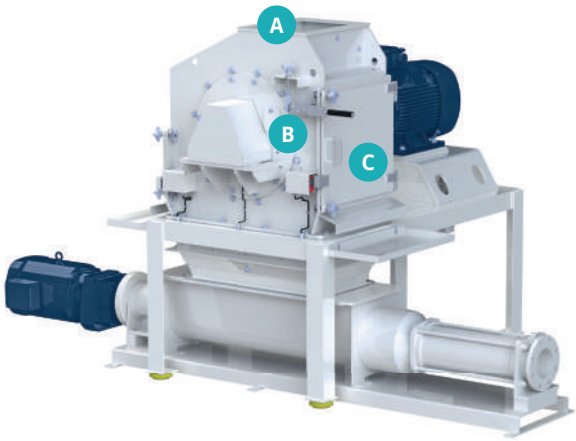
+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com

www.tietjen-original.com
Estado 07/2023, sujeto a cambios

Producto estándar y opciones

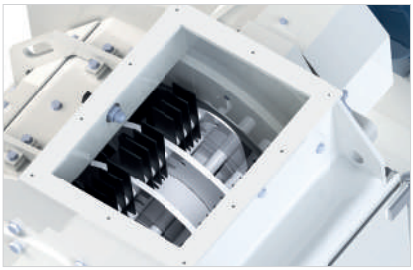
Contenido del suministro:

- Piezas de acero inoxidable decapadas y pasivadas
- Acoplamiento elástico de levas (N-EUPEX) con cáscaria protección
- Bastidor base de acero perfilado, instalado arriba de amortiguadores de vibraciones
- Bloqueo automático de puerta con control de parada
- Accesorios eléctricos, completamente cableados a la caja de bornes
- Motor de accionamiento B3
- Sensores para controlar la temperatura de los rodamientos
- 1 juego de martillos, ya instalado
- 1 juego de cribas, ya instalado
- 1 juego de herramientas especiales

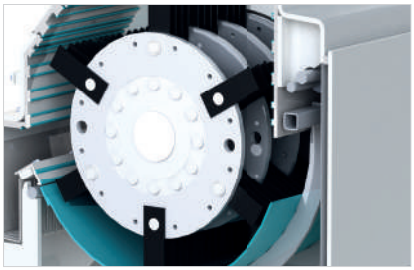


Opciones:

- Embudo de descarga
- Bomba helicoidal excéntrica con compensador



A Entrada amplia



B Optimizada cámara de molienda con criba y zona de impacto

C Puerta con trampa recolectora para cuerpos extraños

SU SOLUCIÓN DE SISTEMA INDIVIDUALIZADA: NUESTRA PLANTA COMPLETA PARA PROCESAR RESIDUOS ORGÁNICOS

Integramos individualmente y según sus necesidades, el molino de martillos BIMIX en una planta completa para procesar residuos orgánicos

- Tolva de recepción para la descarga de camiones o con estación de volteo para contenedores de basura
- Estación de lavado para los contenedores
- Salida de descarga en el fondo de la tolva con rosca extractora
- Roscas transportadoras (sinfines)
- Construcciión de bombas, tanques y tuberías
- Higienización
- Estructuras de acero
- Tecnología de control de procesos

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 07/2023, sujeto a cambios