TIETJEN
DAS ORIGINAL

El molino robusto para la molienda en húmedo

MOLINO DE MARTILLOS NDK

El molino de martillos NDK está predestinado para la molienda en húmedo de cereales, cultivos de campo (por ejemplo, patatas o remolachas). Se pueden añadir grandes cantidades de líquidos al producto a moler por medio de inyectores, instalados en la entrada del molino.
El molino se usa en la producción de alcohol y etanol. Después de su trituración, el producto es bombeable.

Sus ventajas

Molienda eficaz en húmedo

- Zona de impacto optimizada con placas de impacto blindadas en ambos lados de la entrada e material
- Funcionamiento universal desde la molienda fina hasta la gruesa
- Inyectores para la adición de líquidos, situados en la zona de entrada de material
- Perfecto para el uso de todas las perforaciones de criba habituales
- Granulometría variable por medio de un 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 cambio fácil con el fin de proteger la carcasa
- Optimizado diseño del rotor de calidad duradera, dinámicamente equilibrado, con funcionamiento en ambos sentidos de giro
- Posible diseño del rotor y de la carcasa en acero inoxidable (opción)

Alta disponibilidad con bajos tiempos de inactividad

- Cambio rápido y fácil de los martillos, gracias al dispositivo de cambio (opción)
- Rotor con tiempo de parada corto < 6 min sin freno
- Las amplias puertas abatibles o correderas permiten un acceso fácil y rápido al interior de la máquina
- Segmentos de criba de dos 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

Datos técnicos

Tipo	NDK 4	NDK 5	NDK 7	NDK 9
Diámetro de la cámara de molienda (mm)	680	680	680	680
Anchura de la criba (mm)	400	520	760	1000
Área de la cámara de molienda (m^2)	0,62	0,80	1,18	1,54
Dimensiones y pesos				
Longitud* x Anchura x Altura (aprox.) dependiendo del tamaño del motor	2010 x 1220 x 1195	2210 x 1220 x 1195	2610 x 1220 x 1195	3010 x 1220 x 1195
Peso sin motor (aprox. kg)	1350	1400	1550	1800
Accionamiento				
Potencia motriz (kW)	45 - 75	75 - 90	90 - 132	132 - 160
Velocidad 50 Hz/60 Hz (1/min)	3000/3600	3000/3600	3000/3600	3000/3600
Velocidad con convertidor de frecuencia 34-60 Hz	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600

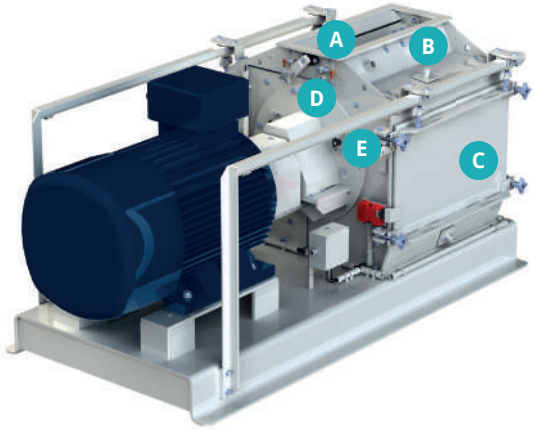
MADE IN GERMANY

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

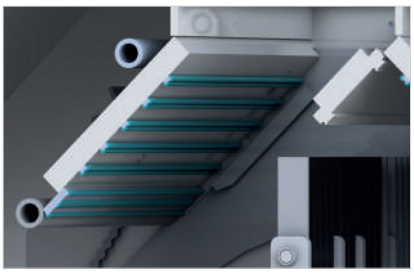
Contenido del suministro:

- Inyectores para la adición de líquidos
- 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



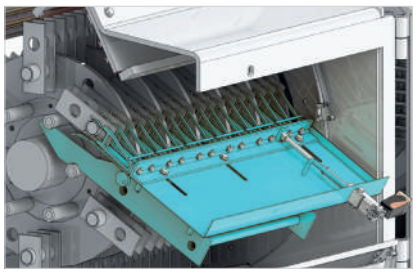
Opciones:

- Control de la temperatura de los rodamientos
- Lengüeta de entrada de material de accionamiento neumático (cambio automático del sentido de giro)
- Dispositivo de cambio de los martillos



A Placas de impacto blindadas

B Boquillas de inyección de líquidos



C Dispositivo de cambio de los martillos (opción)

D Lengüeta de entrada de accionamiento neumático (opción)

E Control de la temperatura de los rodamientos

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