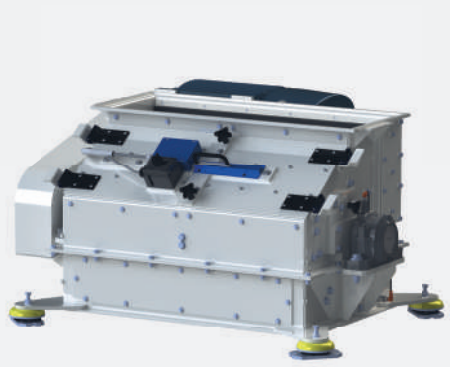
TIETJEN
DAS ORIGINAL

El tipo de máquina para lo grueso

TRITURADORA CR

La trituradora CR es una máquina versátil para la trituración gruesa de sólidos a granel. Se utiliza, por ejemplo, para triturar aglomerados o para pretriturar trozos de material grueso o duro para su posterior molienda. Así los gránulos grandes se pre-trituran con el fin de proteger las cribas del siguiente molino de martillos.
La máquina puede montarse individualmente o integrarse en uno de nuestros sistemas de molienda.



Sus ventajas

Eficaz trituración gruesa y pretrituració

- Entrada ampliamente dimensionada para piezas de material grueso
- Para la trituración eficaz la zona de impacto está situada directamente en el áera de entrada
- Granulometría variable gracias al uso de diferentes perforaciones de las cribas

Funcionamiento fiable y larga durabilidad

- Robusta construcción de acero soldado para un funcionamiento industrial continuo (24/7)
- Placa de impacto de acero Hardox 450 de fácil cambio
- Martillos sólidos de 15 mm, fabricados de acero Hardox 450
- Construcción duradera del rotor

Alta disponibilidad con bajos tiempos de inactividad

- Fácil acceso al interior a través de puertas de bisagras
- 3 segmentos de cribas de fácil y rápido cambio por segmento
- El accionamiento funciona por medio de un motor trifásico de 30 kW con transmisión por correa, montada al lado del motor

Alta seguridad para el personal y en las instalaciones

- Control de parada con sistema de bloqueo de las puertas
- Versión 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

Datos técnicos

Tipo	CR 900
Anchura de criba (mm)	870
Dimensiones y peso	
Longitud (aprox. mm)	1305
Anchura (aprox. mm)	1310
Altura (aprox. mm)	650
Peso con motor (aprox. kg)	670
Accionamiento	
Potencia motriz (kW)	30
Velocidad 50 Hz (1/min)	1500
Velocidad 60 Hz (1/min)	1800

MADE IN GERMANY

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

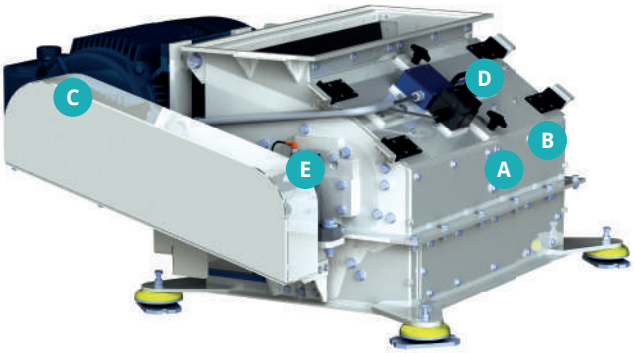
+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com

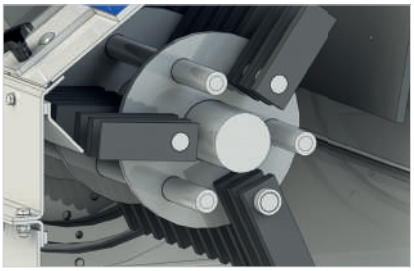
www.tietjen-original.com
Estado 09/2023, sujeto a cambios

Producto estándar y opción

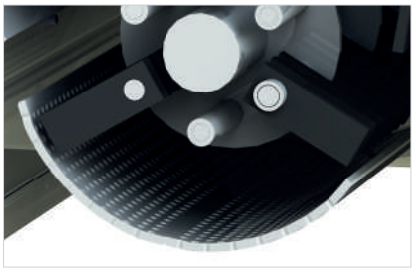
Contenido del suministro:

- Resistencia a choques de presión hasta 0,4 bar y prevención de propagación de llamas
- Bloqueo automático de las puertas con control de parada
- Transmisión por correa con cáscara de protección
- Amortiguadores de vibraciones de altura ajustable
- Control de temperatura de los rodamientos y del interior de la cámara de molienda
- Accesorios eléctricos, completamente cableados a la caja de bornes
- Motor de accionamiento de 30 kW B3 con sensores de termistor PTC integrados
- Versión ATEX según zona 21 interior y zona 22 exterior (II 2/3 D)
- 1 juego de martillos, ya instalado
- 3 segmentos de cribas, ya instalados
- 1 juego de herramientas especiales
- Pintura de múltiples capas

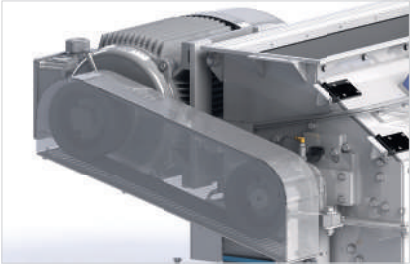




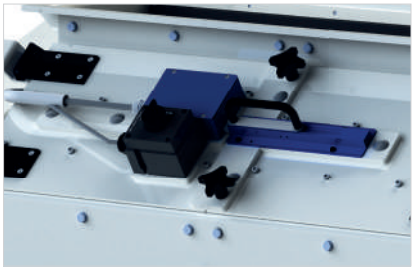
A Rotor con martillos de acero Hardox



B Segmentos de cribas de trés piezas



C Motor trifásico con transmisión por correa



D Bloqueo de puertas con control de parada

E Control de temperatura del interior de la cámara y de los rodamientos

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