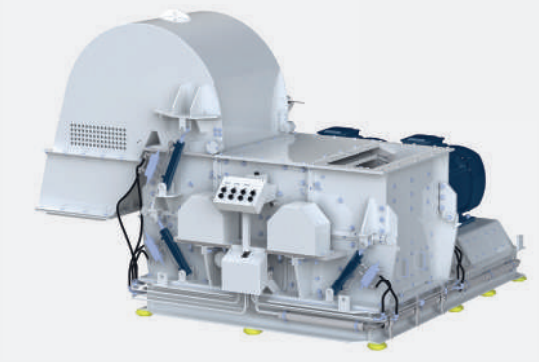
TIETJEN
DAS ORIGINAL

Separar los residuos orgánicos de sus embalajes y posibles materiales ajenos

MÁQUINA DESEMPACADORA DRM

La máquina desempacadora y de separación DRM está especialmente diseñada para la separación fiable de la fracción biogénica de materiales ajenos o no deseados (por ejemplo, embalajes). Los residuos orgánicos recibidos pueden ser de origen diverso (por ejemplo, residuos de supermercados).
Su diseño especial facilita una alta eficacia de separación con un aporte mínimo de energía.



Sus ventajas

Separación eficaz de materias y materiales

- Separación fiable de materias orgánicas y materiales inorgánicos
- El sistema de doble rotor permite un alto contenido de sustancias secas y reduce la adición de líquido
- La velocidad de giro de los rotores, mediante un convertidor de frecuencia, se adapta, en cualquier momento al material de entrada

Funcionamiento fiable y larga durabilidad

- Robusta construcción soldada y atornillada de acero inoxidable para el funcionamiento industrial continuo (24/7)
- Martillos de fundición resistentes al desgaste con alta resistencia mecánica
- Listones de impacto para proteger la carcasa, sustituibles individualmente

Alta disponibilidad con bajos tiempos de inactividad

- La carcasa superior consistente de dos segmentos, los cuales pueden abrirse hidráulica e independientemente para su mantenimiento o en caso de avería
- Cribas divididas en segmentos de 2 x 4, sustituibles individualmente según desgaste
- Alta tolerancia hacia materiales no orgánicos a separar

Alta seguridad para el personal y en las instalaciones

- Sensores para controlar las temperaturas de los rodamientos
- Sensores para controlar la velocidad
- Panel de control para el sistema hidráulico con mando bimanual

Datos técnicos

Tipo	DRM 800
Capacidad (t/h)	hasta 25
Potencia motriz (kW)	2 x 55 o 2 x 75
Velocidad nominal (1/min)	1200 - 1500
Superficie de impacto (m^2)	0,8
Superficie de criba (m^2)	1,3
Dimensiones y peso	
Anchura de trabajo (mm)	800
Longitud x anchora x altura (aprox. mm)	2570 x 2835 x 1930
Peso (aprox. kg)	4500
Hidráulica	
Potencia motriz (aprox. kW)	0,95
Cantidad de llenado de aceite (l)	7

MADE IN GERMANY

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

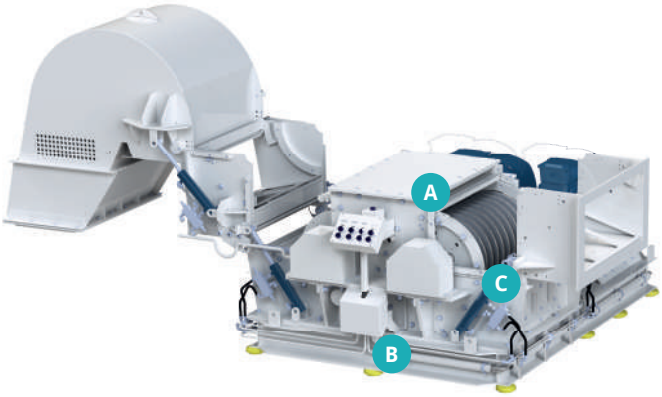
+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com

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

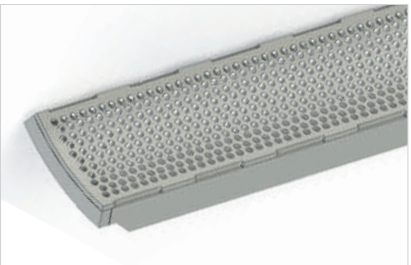
Producto estándar y opciones

Contenido del suministro:

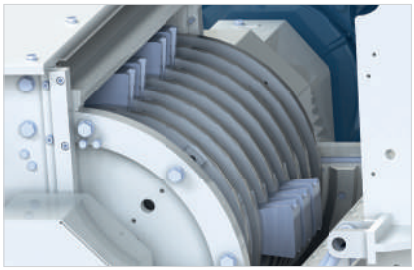
- Piezas de acero inoxidable decapadas y pasivadas
- Acoplamiento elástico de levas (N-EUPEX) con cáscara de protección
- Amortiguadores de vibraciones, de altura ajustable
- Unidad hidráulica y unidad de control con panel de control, montado afuera de la máquina
- Accesorios eléctricos, completamente cableados a la caja de bornes
- 2 motores de accionamiento B3
- Sensores para controlar la temperatura de los rodamientos
- Sensores para controlar la velocidad de giro
- 1 juego de martillos, ya instalado
- 1 juego de cribas, ya instalado
- 1 juego de herramientas especiales
- Conexiones para la adición de líquidos



A Principio de functionamiento de la DRM



B Segmento de criba, resistente al desgaste



C Robusta construcción del roto con martillos de material fundido

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

Integramos individualmente y según sus necesidades, la máquina desempacadora y de separación DRM 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)
- Rosca/sinfín de prensado PRS
- Construcción 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