



**1** Tolva de alimentación con tolvas integradas

**3** Sistema de cribado primario de máxima efectividad, gracias al precribador independiente de doble piso (versión „Z“)

**4** Sistema de flujo continuo de trituración de la machacadora - CFS

**5** Nueva machacadora con mandíbula móvil de longitud extra

**7** Innovador sistema de desbloqueo de la mandíbula en mínimo tiempo

**8** Sistema de máxima potencia y eficiencia por accionamiento diesel-directo

**2** Cintas laterales plegables para transporte

**6** Sistema de ajuste de la mandíbula desde panel de control

**9** Panel táctil de control de manejo del equipo, sencillo e intuitivo

**10** Potente y robusto: separador magnético y cinta principal de descarga

**MOBICAT**  
**EVO**

**+ Machacadoras de mandíbulas móviles MOBICAT EVO:**  
▣ Facilidad de transporte ▣ Ajuste rápido  
▣ Alto rendimiento





MACHACADORAS DE MANDÍBULAS MÓVILES MC 100 R | MC 110 R | MC 110 Z

### 01 Unidad de alimentación

- ❑ Tolva con laterales integrados para reducir tiempos de puesta en marcha y preparación para transporte



Tolvas de alimentación integradas

- ❑ Opcional de tolvas ampliadas para posibilidad de alimentación con pala cargadora
- ❑ Sistema hidráulico de plegado y cierre de las tolvas
- ❑ Sistema totalmente operativo desde el suelo



Opcional de extensión de tolvas

### 02 Cintas laterales de descarga

- ❑ Opcional cinta lateral corta, para plegado/ desplegado en mínimo tiempo
- ❑ Posición de transporte simple y segura



Cinta lateral corta

- ❑ Opcional cinta lateral larga para acopiar grandes volúmenes
- ❑ Plegado simple y rápido
- ❑ Se transporta junto al equipo



Cinta lateral larga

### 03 Cribado primario

- ❑ Precribador independiente de dos pisos que asegura un cribado efectivo de los finos en el alimentador (Versión „Z“)
- ❑ Versión de alimentador „R“, de mayor longitud y con la precribador integrado de barras
- ❑ Reducción del desgaste mediante la utilización del by-pass en el precribador
- ❑ Aumento de la calidad del producto final, mediante la separación de los finos por la cinta lateral



Precribador independiente de dos pisos

- ❑ Compuerta para by-pass del material de finos de forma simple y sencilla, no se necesita más la malla ciega



Compuerta by-pass

### 04 Sistema de alimentación continua - CFS

- ❑ Sistema de flujo continuo de trituración de la machacadora - CFS:
  - 1 Sensor ultrasónico encima de la machacadora para mantener de forma constante llena la cámara de trituración
  - 2 La frecuencia de vibración del alimentador y precribador se reducen si hay sobrealimentación, pero no llegan a parar
  - 3 Cuando la machacadora vuelve a estar sin sobrealimentación, se vuelve a la frecuencia normal



Sistema de alimentación continua - CFS

- ❑ Posibilidad de fácil encadenamiento a otras instalaciones Kleemann
- ❑ Regulación inteligente del flujo de material mediante acoplamiento de líneas y CFS

### 05 Nueva machacadora

- ❑ El nuevo diseño de la machacadora permite un mejor ángulo de entrada para el material, y una mayor profundidad para minimizar sobrealimentación
- ❑ Reducción de posibles atascos por la altura de la machacadora móvil y su gran profundidad
- ❑ Los elementos de ajuste de la machacadora están por la parte posterior, fuera de las zonas de desgaste



Sistema de funcionamiento de la machacadora constante

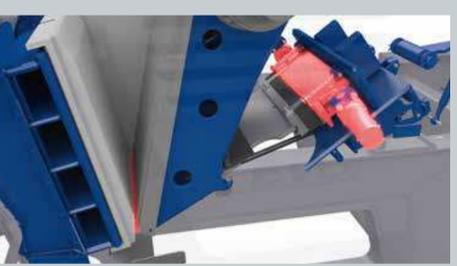
- ❑ Placa de protección debajo de la machacadora previene cortes en la cinta en caso de reciclar material con metales
- ❑ La gran altura y amplitud de la zona de descarga debajo de la machacadora evita atascos y que fácilmente se puede acceder desde el lateral para labores de mantenimiento



Placa de protección y amplia zona de descarga

### 06 Sistema de ajuste de la machacadora

- ❑ Mediante sistema táctil en el display se puede ajustar la apertura/cierre de la machacadora
- ❑ Sistema de ajuste totalmente hidráulico



Sistema hidráulico de ajuste



Ajuste de la machacadora desde el menú táctil

### 07 Sistema de desbloqueo de la machacadora

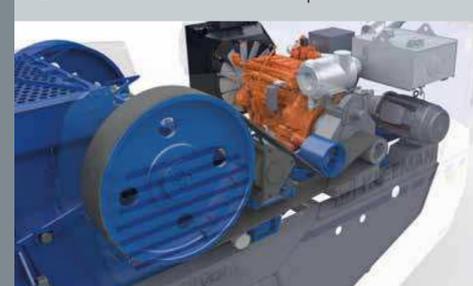
- ❑ Sistema innovador de desbloqueo reversible de la machacadora
- ❑ Permite el accionamiento de la machacadora con material en dirección normal o inversa
- ❑ Minimiza de forma considerable los tiempos en casos de atascos por sobrealimentación



Sistema de desbloqueo de la machacadora

### 08 Accionamiento

- ❑ Accionamiento directo extremadamente eficiente y de gran fuerza, con valores de consumo muy favorables
- ❑ Acoplamiento hidráulico garantiza una gran fiabilidad operativa
- ❑ Generador para accionamientos del precribador, motores de las cintas y otras funciones externas
- ❑ Sistema de accionamiento independiente



Accionamiento directo mediante acoplamiento hidráulico

### 09 Sistema de control

- ❑ Simple e intuitivo mediante panel/botones táctil e iluminado
- ❑ Menú guiado de operaciones con textos de posibles fallos
- ❑ Todos los componentes y funciones son controlados desde el panel táctil
- ❑ Situación en el display de todos los componentes



Sistema de arranque mediante control

### 10 Separador magnético y cinta de descarga de la machacadora

Separador magnético

- ❑ Opcional de separador magnético o electroimán
- ❑ Potente electroimán permite separación óptima de metales y mayor espacio posible entre cinta principal y separador
- ❑ Funciones de subir/bajar del separador totalmente hidráulicas, para control y evitar atascos



Separador magnético

Cinta principal de descarga

- ❑ Ancha y robusta
- ❑ Opcional de cinta extendida para altura de descarga hasta 4 metros
- ❑ Opcional de cinta principal extendida plegable para transporte



Cinta principal de descarga

**+** El innovador sistema de accionamiento directo de la machacadora y los accionamientos eléctricos de componentes, como la precriba, motores de vibración y cintas, permite tener enormes reservas de potencia junto a unos valores de consumo óptimos al mismo tiempo.



DATOS TÉCNICOS

	MC 100 REVO	MC 110 REVO	MC 110 Z EVO
Rendimiento hasta aprox. (t/h)	220	330	330
Entrada de la trituradora, ancho x profundidad (mm)	950 x 550	1100 x 700	1100 x 700
Tamaño de alimentación máx. (mm)	900 x 500	1050 x 650	1050 x 650
Altura de transporte aprox. (mm)	3200	3400	3600
Largo de transporte aprox. (mm)	12950	13900	14900
Ancho de transporte máx. (mm)	3000	3000	3000
Peso de transporte aprox. (kg)	30000	38500	39500

© KLEEMANN GmbH 2505304. Sujeto a modificación de la información sin previo aviso. Version 2017-1

KLEEMANN GmbH  
Alemania  
Manfred-Wörner-Str. 160, 73037 Göppingen  
Phone: +49 7161 206-0, E-Mail: info@kleemann.info

www.kleemann.info