

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MC 100(i) EVO

MACHACADORA DE MANDÍBULAS MÓVIL MOBICAT



> RÁPIDAMENTE EN USO. PREPARADA PARA CUALQUIER TAREA.



MOBICAT MC 100(i) EVO

Tanto para espacios reducidos como para cambios de aplicación frecuentes, gracias a sus dimensiones compactas y a un peso de transporte reducido, MOBICAT MC 100(i) EVO puede emplearse de manera flexible, rápida y versátil. Gracias al concepto de accionamiento inteligente diésel directo logra valores de rendimiento impresionantes con un bajo consumo.



Flexibilidad en el punto de mira



Comodidad y seguridad en primer plano



MOBICAT MC 100(i) EVO



Cinta de descarga de la machacadora
Altura de descarga: 3050 mm o 3660 mm
(prolongada)⁺

Cinta lateral de descarga⁺
Altura de descarga: 2110 mm
o 3000 mm (prolongada)⁺

Tolva básica 3,2 m³

1 Unidad de alimentación

4 Sistema de control

7 Separador magnético y cinta de descarga de la machacadora

2 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

5 Accionamiento

> Manejo

3 Unidad machacadora

6 Control



1 Unidad de alimentación

- > Alimentador vibrante integrado en el chasis con grizzly de barras insertado
- > Extensiones de tolva pequeñas⁺ (6 m³), versión rígida
- > Extensiones de tolva grandes⁺ (7,1 m³); abatibles y bloqueables hidráulicamente, manejo cómodo desde el suelo



1 Unidad de alimentación

2 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

3 Unidad machacadora

4 Sistema de control

5 Accionamiento

6 Control

7 Separador magnético y cinta de descarga de la machacadora

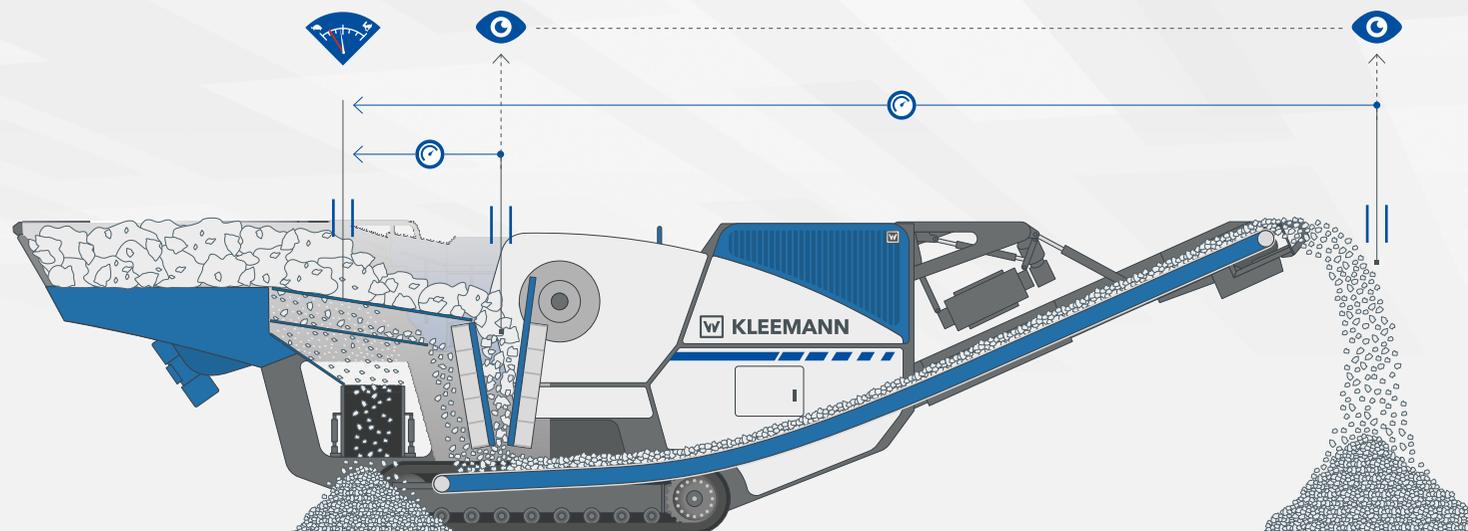
> Manejo



2 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

- > Sistema de flujo continuo de trituración CFS⁺ mediante un sistema óptimo de alimentación para lograr hasta un 10 % más de rendimiento diario
- > El alimentador vibrante y la precriba reducen o aumentan de forma automática la velocidad de alimentación según el nivel de llenado de la machacadora:

El vaciadero se supervisa con la opción acoplamiento de líneas



1 Unidad de alimentación	4 Sistema de control	7 Separador magnético y cinta de descarga de la machacadora
2 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)	5 Accionamiento	> Manejo
3 Unidad machacadora	6 Control	



3 Unidad machacadora

- > Mandíbula trituradora extralarga: para una entrada óptima de material en la cámara de trituración
- > Cómodo sistema de ajuste: introduciendo el valor en el panel táctil y mediante un sistema de cuña
- > Sistema de desbloqueo de la machacadora⁺: machacadora reversible para retirar el material atascado y un arranque potente incluso con la machacadora llena
- > Placa deflectora: en la salida de la machacadora para la protección de la cinta de descarga



1 Unidad de alimentación

2 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

3 Unidad machacadora

4 Sistema de control

5 Accionamiento

6 Control

7 Separador magnético y cinta de descarga de la machacadora

> Manejo



4 Sistema de control

Sistema de reducción de carga LRS

- > Para evitar los daños ocasionados por un funcionamiento de mayor duración con fuerzas extraordinariamente elevadas
- > La cantidad de alimentación se adapta, de manera que se reducen las fuerzas sobre la carcasa y el balancín
- > Si se reduce la carga, se adapta al máximo rendimiento posible



1 Unidad de alimentación

2 Sistema de alimentación continua CFS
(Continuous Feed System)

3 Unidad machacadora

4 Sistema de control

5 Accionamiento

6 Control

7 Separador magnético y cinta de descarga
de la machacadora

> Manejo



5 Accionamiento

- > Accionamiento directo de la machacadora altamente eficiente y potente, niveles de consumo muy favorables
- > Generador de corriente integrado para accionar todos los componentes eléctricos, como los alimentadores y las cintas transportadoras
- > Sistema de accionamiento independiente
- > Paquete de calefacción⁺ (-15 hasta + 50 °C)



1 Unidad de alimentación

2 Sistema de alimentación continua CFS
(Continuous Feed System)

3 Unidad machacadora

4 Sistema de control

5 Accionamiento

6 Control

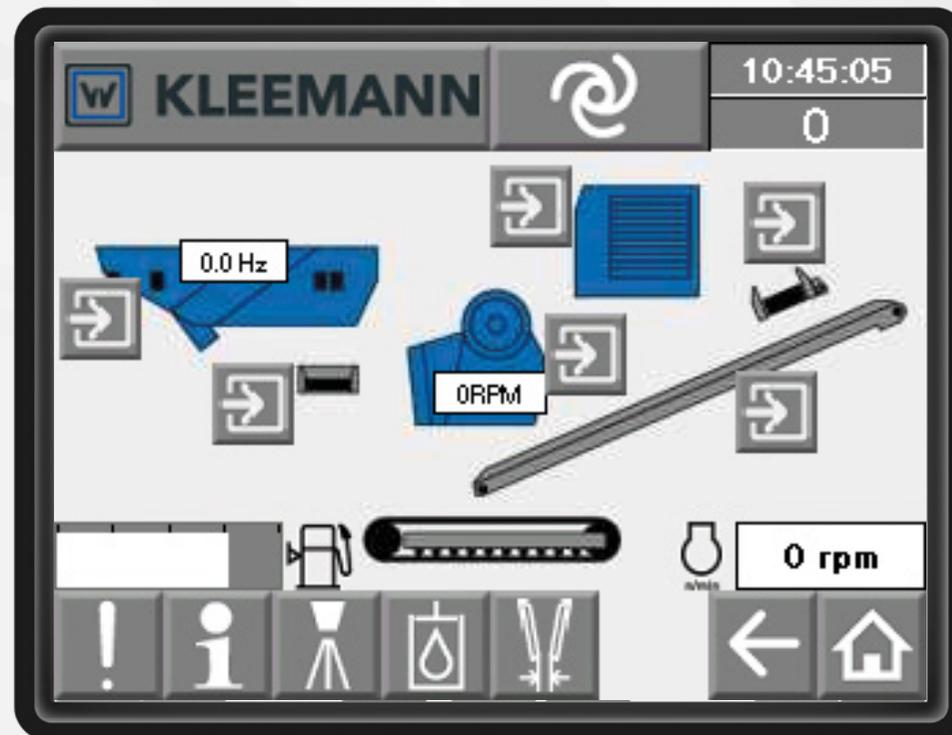
7 Separador magnético y cinta de descarga
de la machacadora

> Manejo



6 Sistema de control

- > Control sencillo gracias al panel táctil y los pulsadores luminosos
- > Manejo guiado por menús con indicación de avería en forma de texto
- > Control sobre todos los componentes y funciones
- > Indicación de estado de todos los componentes
- > Mando a distancia (por cable o radio) para un control cómodo desde, p. ej., una excavadora



1 Unidad de alimentación

2 Sistema de alimentación continua CFS
(Continuous Feed System)

3 Unidad machacadora

4 Sistema de control

5 Accionamiento

6 Control

7 Separador magnético y cinta de descarga
de la machacadora

> Manejo



7 Separador magnético y cinta de descarga de la machacadora

Separador magnético⁺

- > Efectivo imán eléctrico o permanente⁺
- > Puede elevarse y bajarse hidráulicamente mediante control remoto para eliminar las obstrucciones
- > Expulsión por la izquierda o la derecha

Cinta de descarga de la machacadora

- > Cinta de descarga de la machacadora amplia y robusta incl. sistema de pulverización
- > Cinta ampliable⁺ y abatible para un transporte sencillo
- > Báscula de cinta⁺ para cinta de descarga de la machacadora



1 Unidad de alimentación

2 Sistema de alimentación continua CFS
(Continuous Feed System)

3 Unidad machacadora

4 Sistema de control

5 Accionamiento

6 Control

7 Separador magnético y cinta de descarga
de la machacadora

> Manejo



> Transporte

- > Gran flexibilidad para cambiar de lugar de aplicación
- > Tiempos de preparación cortos gracias a la sencilla configuración
- > Diseño muy compacto para uso en obras de espacio reducido (p. ej. en el centro de una ciudad)
- > Transporte sencillo gracias a las funciones hidráulicas (p. ej. cinta lateral de descarga, cinta de descarga de la machacadora)

> Seguridad y ergonomía

- > Mantenimiento rápido y cómodo gracias a la gran accesibilidad de todos los componentes
- > Sistema de pulverización e iluminación LED incluidos en la instalación básica; iluminación premium⁺ para ampliar el alumbrado de las zonas de trabajo
- > Distinción con certificado DGUV y Euro Test de instalación de machaqueo segura



1 Unidad de alimentación

2 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

3 Unidad machacadora

4 Sistema de control

5 Accionamiento

6 Control

7 Separador magnético y cinta de descarga de la machacadora

> Manejo

DATOS TÉCNICOS

MC 100(i) EVO

Capacidad de alimentación hasta aprox. (t/h)	220
Boca de la machacadora anchura x profundidad (mm)	950 x 550
Tamaño de entrada máx. (mm)	855 x 530
Altura de transporte aprox. (mm) *	3200
Longitud de transporte aprox. (mm) *	12 965
Anchura de transporte aprox. (mm) *	3000
Peso de transporte de la instalación inicial, equipamiento máx. (kg)	31 000 - 38 500
*Sin elementos opcionales	



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemania

T: +49 7161 206-0
M: info@kleemann.info

 www.kleemann.info