

A WIRTGEN GROUP COMPANY



**KLEEMANN**



# MC 110(i) EVO2

TRITURADORA DE MANDÍBULAS MÓVIL MOBICAT





# MOBICAT MC 110(i) EVO2

La rentabilidad de las instalaciones trituradoras y de cribado depende de numerosos factores. Tanto si hablamos de costes por tonelada, de un funcionamiento eficiente o de una logística óptima en las obras, la trituradora de mandíbulas MOBICAT MC 110(i) EVO2 destaca en términos de rentabilidad.



La rentabilidad en  
el punto de mira



La facilidad de uso  
en el centro de atención



La sostenibilidad  
en primer plano





# MOBICAT MC 110(i) EVO2



Cinta de descarga de la trituradora  
Altura de descarga: 3140 mm o  
3750 mm (prolongada<sup>+</sup>)

Cinta lateral de descarga<sup>+</sup>  
Altura de descarga: 2050 mm  
o 2940 mm (prolongada)

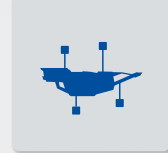
Tolva básica de 4,4 m<sup>3</sup>

Imán eléctrico o  
permanente<sup>+</sup>

**SPECTIVE**  
CONNECT

1	Unidad de alimentación	4	Unidad trituradora	7	Concepto de manejo SPECTIVE
2	Precriba	5	Sistemas de sobrecarga	>	Manejo y sostenibilidad
3	Sistema de alimentación continua (CFS)	6	Accionamiento		

<sup>+</sup> Opcional



## 1 Unidad de alimentación

- > Unidad de alimentación plegable y bloqueable por radio, sin necesidad de trabajos adicionales
- > El elemento auxiliar de llenado de la tolva<sup>+</sup> y las extensiones de tolva<sup>+</sup> (7,5 m<sup>3</sup>) permiten una anchura de carga trasera de hasta 3,6 m



1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua (CFS)

4 Unidad trituradora

5 Sistemas de sobrecarga

6 Accionamiento

7 Concepto de manejo SPECTIVE

> Manejo y sostenibilidad





## 2 Precriba

- > La precriba de cubierta doble de vibración independiente asegura un cribado eficaz de la parte fina en el material de trituración
- > La tapa del bypass integrada en la precriba desvía el flujo de material y reduce la adherencia
- > Cinta lateral de descarga<sup>+</sup> utilizable por ambos lados



1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua (CFS)

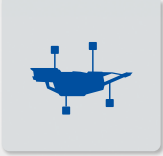
4 Unidad trituradora

5 Sistemas de sobrecarga

6 Accionamiento

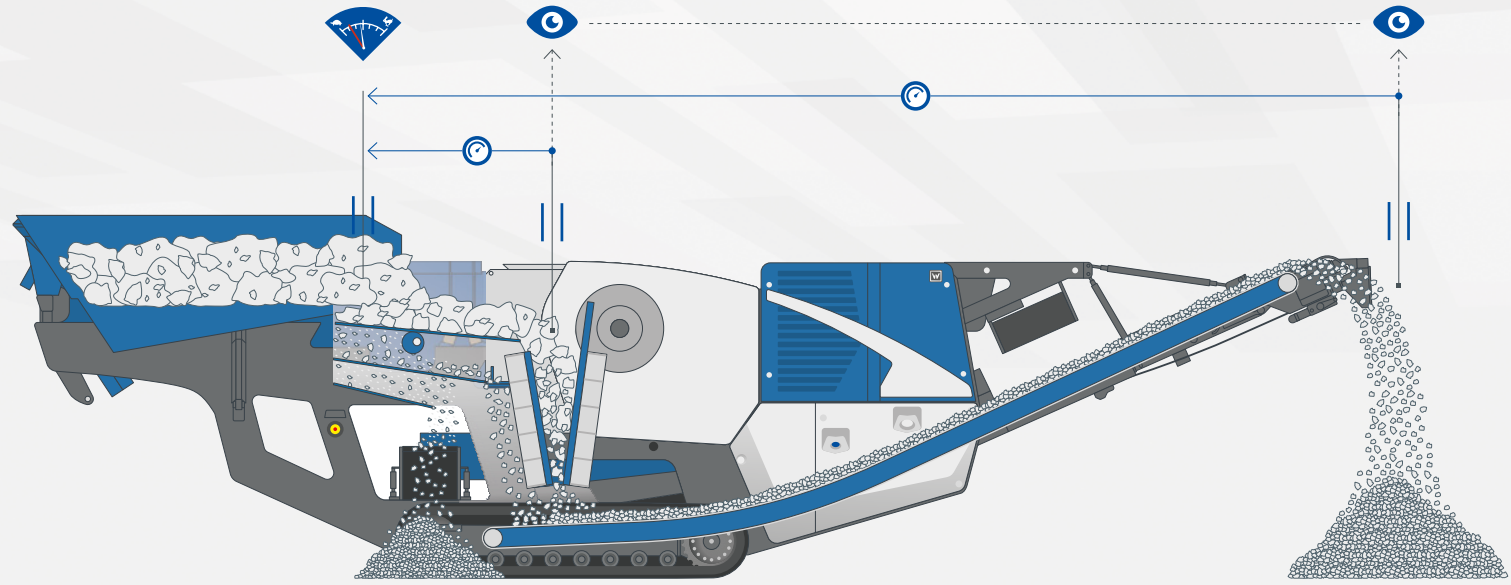
7 Concepto de manejo SPECTIVE

> Manejo y sostenibilidad



### 3 Sistema de alimentación continua (CFS)

- > Flujo continuo de trituración mediante un óptimo sistema 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 trituradora



1 Unidad de alimentación	4 Unidad trituradora	7 Concepto de manejo SPECTIVE
2 Precriba	5 Sistemas de sobrecarga	> Manejo y sostenibilidad
3 Sistema de alimentación continua (CFS)	6 Accionamiento	





## 4 Unidad trituradora

- > Mandíbula trituradora extralarga: para una entrada óptima de material en la cámara de trituración
- > Sistema de ajuste de las placas de impacto totalmente hidráulico: en todo el margen de ajuste, cómodamente mediante el panel táctil o por radio
- > Sistema de desbloqueo de la trituradora<sup>+</sup>: trituradora reversible para aflojar el material atascado y arranque potente incluso cuando la trituradora está llena
- > Placa deflectora: en la salida de la trituradora para la protección de la cinta de descarga, ajustable en dos posiciones, con elementos antidesgaste intercambiables<sup>+</sup>



1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua (CFS)

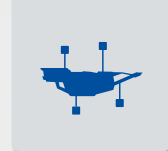
4 Unidad trituradora

5 Sistemas de sobrecarga

6 Accionamiento

7 Concepto de manejo SPECTIVE

> Manejo y sostenibilidad



## 5 Sistemas de sobrecarga

### Sistema de sobrecarga

En caso de sobrecarga puntual breve (p. ej., si hay metal en el material de trituración)

Abertura de la rendija por encima del margen de ajuste:

- > La trituradora detecta automáticamente la sobrecarga y la rendija de trituración se desplaza para evitar daños en la trituradora

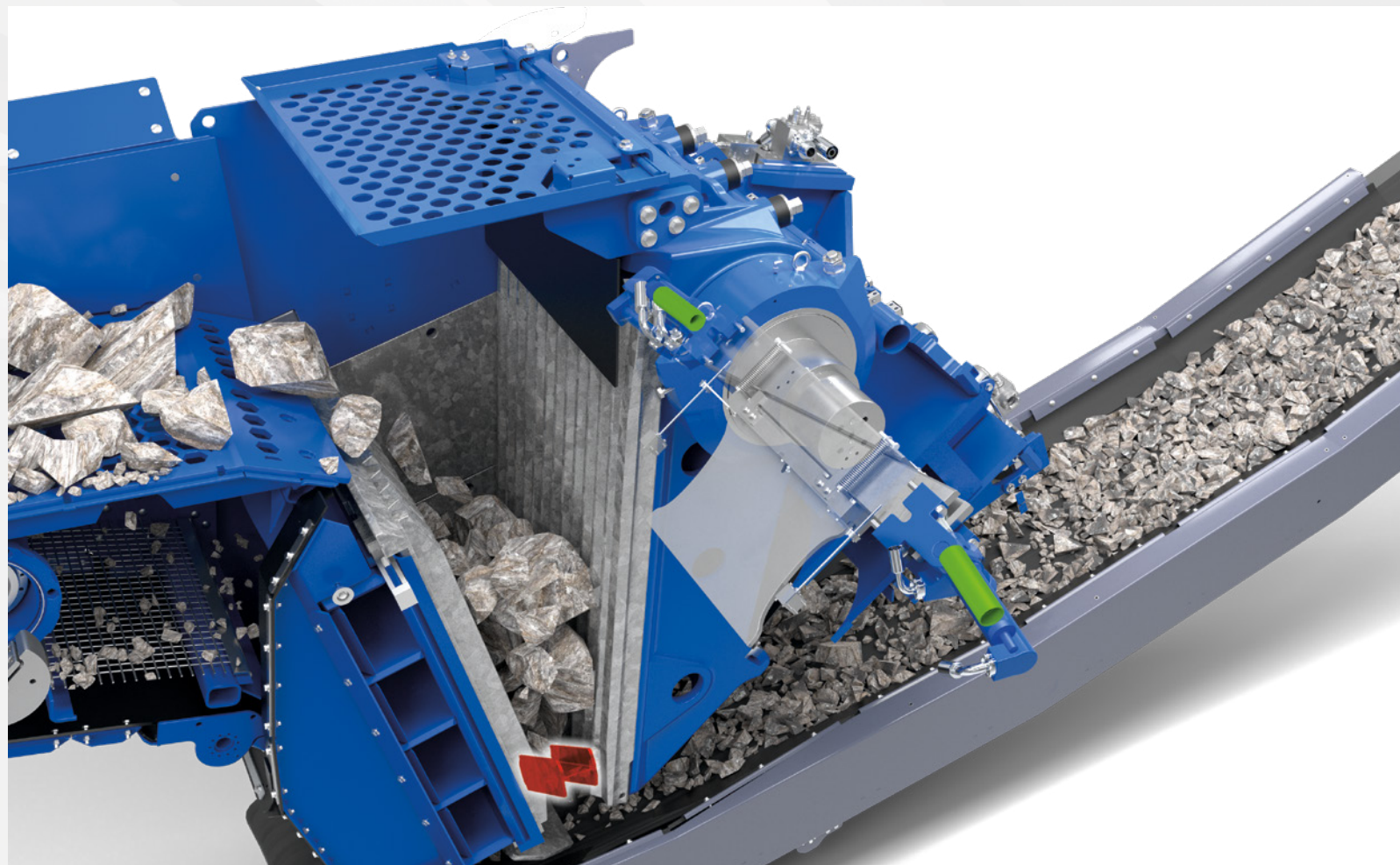
Sistema de sobrecarga activo <sup>+</sup>:

- > Reacción aún más rápida a la sobrecarga para evitar daños en la trituradora
- > Reposicionamiento automático de la rendija para lograr una calidad constante del producto final

### Sistema de reducción de carga

Para evitar daños ocasionados por un funcionamiento prolongado con fuerzas excepcionalmente elevadas

- > La cantidad de alimentación se adapta, reduciéndose así las fuerzas sobre la carcasa y el balancín
- > Si se reduce la sobrecarga, se adapta al máximo rendimiento posible



1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua (CFS)

4 Unidad trituradora

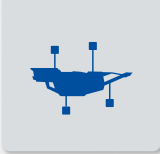
5 Sistemas de sobrecarga

6 Accionamiento

7 Concepto de manejo SPECTIVE

> Manejo y sostenibilidad





## 6 Accionamiento

- > Accionamiento diésel directo de la trituradora eficiente y potente  
D-DRIVE con bajo consumo de combustible, las cintas transportadoras se accionan eléctricamente
- > Ventilador dependiente de la potencia para menos emisiones sonoras y un consumo reducido
- > Paquete de calor<sup>+</sup> (-15 a +50 °C) o paquete de enfriamiento<sup>+</sup> (-25 a +40 °C)



**KLEEMANN**  
SUSTAINABILITY

KLEEMANN SUSTAINABILITY engloba soluciones y tecnologías innovadoras que contribuyen a los objetivos de sostenibilidad de WIRTGEN GROUP.



1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua (CFS)

4 Unidad trituradora

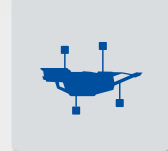
5 Sistemas de sobrecarga

6 Accionamiento

7 Concepto de manejo SPECTIVE

> Manejo y sostenibilidad





## 7 Concepto de manejo SPECTIVE

- > **SPECTIVE Panel táctil:** con ayuda, visualización y manejo mediante menús; indicador de estado de todos los componentes, como el número de revoluciones, la temperatura, etc., rápida detección de errores y diagnóstico
- > **SPECTIVE CONNECT<sup>+</sup>:** toda la información importante directamente en el smartphone
- > **Smart Job Configurator:** herramienta de configuración para determinar fácilmente los ajustes óptimos de la máquina
- > **SPECTIVE Control remoto por radio:** para manejar todos los componentes importantes
- > **Control remoto por radio pequeño SPECTIVE<sup>+</sup>:** las funciones de manejo más importantes agrupadas de forma práctica, mínimo espacio requerido en la cabina de mando
- > **Sistema de cámaras<sup>+</sup>:** cómoda supervisión de la trituradora y la tolva, monitor remoto en la excavadora, también disponible con extensión de radio, conexión adicional a SPECTIVE CONNECT
- > **Operations Center:** plataforma de soluciones digitales para la optimización de procesos, máquinas y servicios, simplifica la planificación del mantenimiento
- > **Quick Track<sup>+</sup>:** desplazamiento rápido y sencillo de la máquina; cómodo manejo gracias al control remoto por radio
- > **Acoplamiento de líneas<sup>+</sup>:** acoplamiento de procesos para regular el rendimiento de la producción; acoplamiento de seguridad para la interconexión segura de las instalaciones en la línea
- > **Báscula de cinta<sup>+</sup>:** en la cinta de descarga de la trituradora para determinar los datos de producción



1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua (CFS)

4 Unidad trituradora

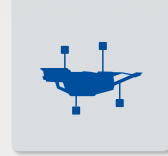
5 Sistemas de sobrecarga

6 Accionamiento

7 Concepto de manejo SPECTIVE

> Manejo y sostenibilidad





## > Accesibilidad y seguridad

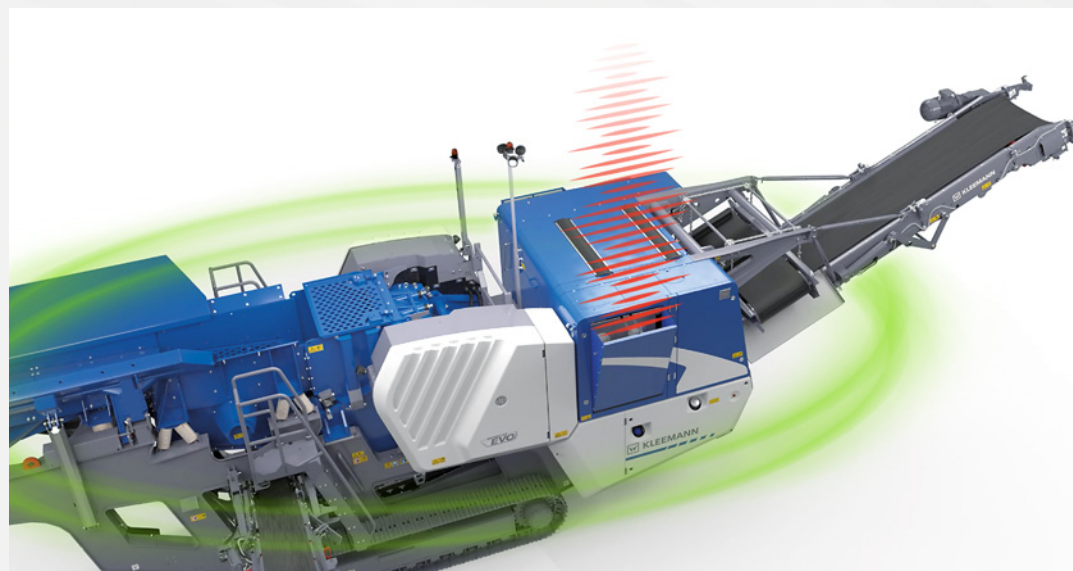
- > Mantenimiento rápido y cómodo gracias a la gran accesibilidad de todos los componentes
- > Repostaje sencillo desde el suelo, bomba de combustible<sup>+</sup> disponible
- > Sistema de pulverización e iluminación LED incluidos en la instalación base; iluminación premium<sup>+</sup> para ampliar el alumbrado de las zonas de trabajo
- > Punto central de salida de líquidos para un mantenimiento ergonómico

## > Transporte

- > Gran flexibilidad para cambiar de lugar de aplicación, tiempos de preparación cortos
- > Diseño 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 y cinta de descarga de la trituradora) y una altura de transporte de 3400 mm

## > Medioambiente

- > Disminución del ruido: reducción de las fuentes de ruido gracias a una carcasa de protección del grupo, disminución del ruido en 7 decibelios respecto al modelo anterior
- > Reducción del polvo: sistema de pulverización eficaz en varios puntos de transferencia del material de la instalación, como la entrada de la trituradora, la cinta de descarga de la trituradora y la cinta lateral de descarga
- > Consumo reducido en pausas más cortas con el modo ECO: todos los componentes de la máquina (con excepción del motor diésel y de la trituradora) pueden ser desactivados pulsando un botón



1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua (CFS)

4 Unidad trituradora

5 Sistemas de sobrecarga

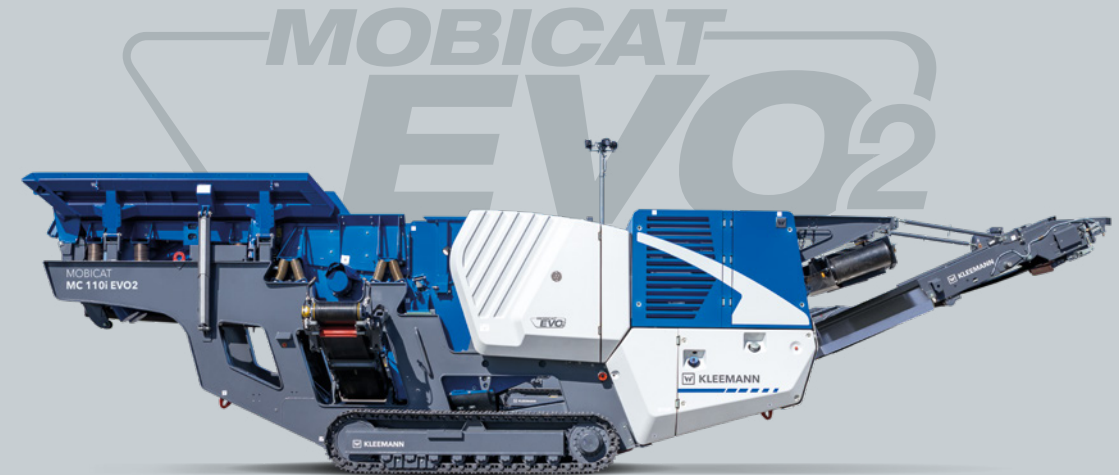
6 Accionamiento

7 Concepto de manejo SPECTIVE

> Manejo y sostenibilidad



DATOS TÉCNICOS	MC 110(i) EVO2
Capacidad de alimentación de hasta aprox. (t/h)	400
Entrada de la trituradora anchura x profundidad (mm)	1100 x 700
Tamaño de entrada máx. (mm)	990 x 620
Altura de transporte aprox. (mm) *	3400
Longitud de transporte aprox. (mm) *	15 010
Anchura de transporte aprox. (mm) *	3000
Peso de transporte de la instalación base, equipamiento máx. (kg)	42 500 - 49 000
* sin elementos opcionales	



**KLEEMANN GmbH**

Manfred-Wörner-Str. 160  
73037 Göppingen  
Alemania

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

 [www.kleemann.info](http://www.kleemann.info)