

Datos técnicos

# MOBIREX MR 130(i) EVO2



**Molino de impacto móvil sobre orugas**  
Utilización en piedra natural y en el ámbito del reciclaje

**MOBIREX EVO2**  
Serie

## ASPECTOS DESTACADOS

- > Optimización del flujo de materiales mediante anchuras del sistema que se abren
- > Ajuste hidráulico de las placas de impacto
- > Concepto de manejo SPECTIVE sencillo e intuitivo
- > Accionamiento diésel directo, eficiente y potente D-DRIVE
- > Unidad de cribado frontal potente con cinta de retorno (opcional)

**Molino de impacto móvil MOBIREX MR 130(i) EVO2**

El molino de impacto móvil MOBIREX MR 130(i) EVO2 es un todoterreno de aplicación universal que produce una calidad del grano final de primera clase. Con una anchura de entrada de la machacadora de 1300 mm alcanza un nivel de rendimiento que hasta ahora solamente se conocía en instalaciones

de machaqueo considerablemente más grandes. Esta excelente rentabilidad y capacidad de rendimiento resulta posible debido a un gran número de puntos técnicos destacados. Gracias a su forma constructiva compacta, la instalación es fácil de transportar y se puede montar y desmontar rápidamente.

DATOS TÉCNICOS DE MR 130(i) EVO2	
<b>Unidad de alimentación</b>	
Capacidad de alimentación hasta aprox. (t/h)	450 <sup>1)</sup>
Tamaño de entrada máx. (mm)	1040 x 650 x 390
Altura de alimentación (con ampliación) (mm)	4350 (4710)
Volumen de la tolva (con ampliación) (m³)	5 (9)
Anchura x longitud (con ampliación) (mm)	2250 x 3700 (3000 x 3700)
<b>Alimentador vibrante</b>	
Anchura x longitud (mm)	1000 x 2614
<b>Precibado</b>	
Tipo	Criba para piezas pesadas de cubierta doble
Anchura x longitud (mm)	1210 x 2300
<b>Cinta lateral de descarga (opcional)</b>	
Anchura x longitud (prolongada) (mm)	650 x 4000 (6000)
Altura de descarga aprox. (prolongada) (mm)	2900 (3650)
<b>Machacadora</b>	
Tipo de molino de impacto	SHB 130-090
Boca de la machacadora anchura x altura (mm)	1300 x 900
Peso de la machacadora aprox. (kg)	16 500
Diámetro del rotor (mm)	1200
Tipo de accionamiento de la machacadora, aprox. (kW)	Directo, 310
Tipo de regulación de las placas de ajuste	continua, totalmente hidráulica
Capacidad de trituración con restos de hormigón hasta aprox. (t/h)	300 <sup>2)</sup>
Capacidad de trituración con escombros hasta aprox. (t/h)	300 <sup>2)</sup>
Capacidad de trituración con fragmentos de asfalto hasta aprox. (t/h)	260 <sup>3)</sup>
Capacidad de trituración con piedra caliza hasta aprox. (t/h)	340 <sup>2)</sup>
<b>Bandeja vibrante inferior</b>	
Anchura x longitud (mm)	1400 x 2700
<b>Cinta de descarga de la machacadora</b>	
Anchura x longitud (mm)	1400 x 9700
Altura de descarga aprox. (mm)	3650
<b>Unidad de potencia</b>	
Concepto de accionamiento	Diésel-directo <sup>4)</sup>
Potencia de accionamiento del motor diésel Scania (kW)	368-410 <sup>5)</sup>
Generador (kVA)	135
<b>Unidad de cribado frontal (opcional)</b>	
Tipo	Unidad de cribado frontal de un piso
Anchura x longitud (mm)	1550 x 4550
Cinta de retorno (ampliada) (mm)	500 x 9750 (650 x 9750)
Altura de descarga de la cinta de descarga de grano fino aprox. (mm)	3580
<b>Transporte</b>	
<b>Dimensiones de transporte sin opciones</b>	
> Altura de transporte (mm)	3750
> Longitud de transporte aprox. (mm)	18 385
> Anchura de transporte máx. (mm)	3000
<b>Dimensiones de transporte con unidad de cribado frontal</b>	
> Longitud de transporte con unidad de cribado frontal (mm)	21 620
> Anchura de transporte con unidad de cribado frontal (mm)	3150
<b>Peso de transporte</b>	
> Peso de transporte unidad de cribado frontal (kg)	6500
> Peso de transporte de la instalación básica, equipamiento máx. (kg)	49 500 - 64 500

<sup>1)</sup> En función del tipo y composición del material de carga, el tamaño de entrada, el precibado y el tamaño objetivo del grano final

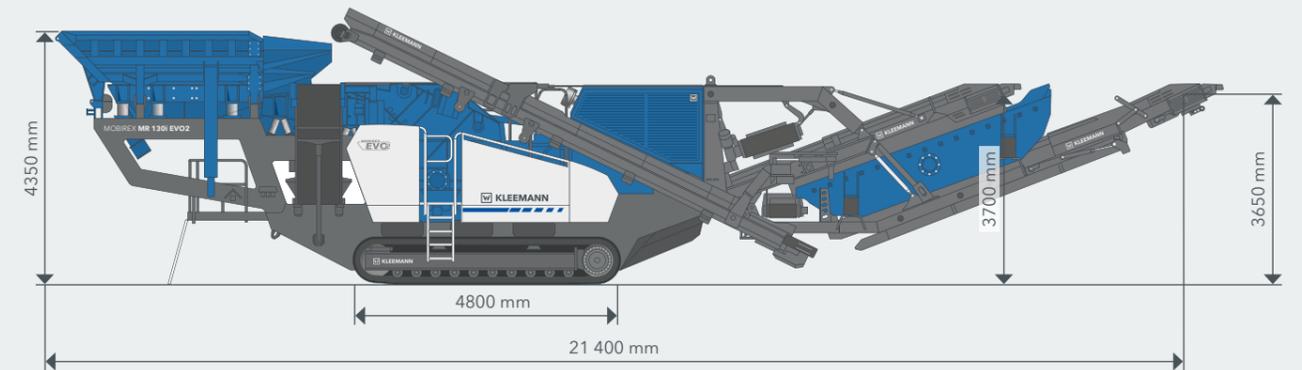
<sup>2)</sup> Con un grano final de 0 - 45 mm con aprox. 10 - 15 % de fracción superior

<sup>3)</sup> Con un grano final de 0 - 32 mm con aprox. 10 - 15 % de fracción superior

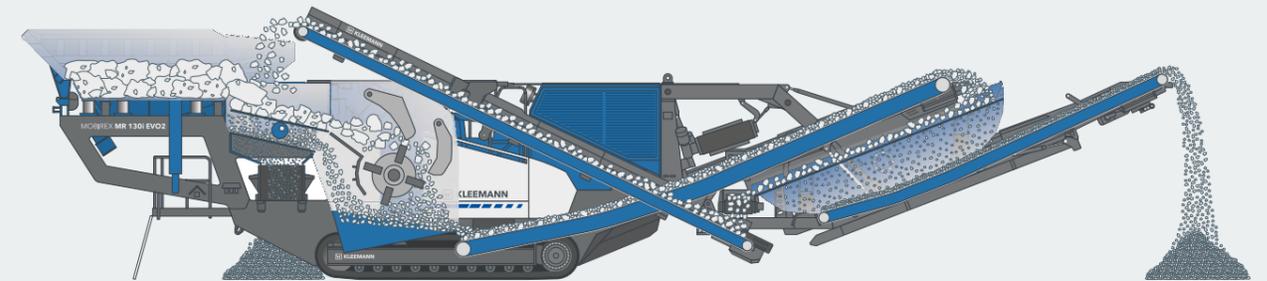
<sup>4)</sup> Todos los mandos auxiliares eléctricos

<sup>5)</sup> Depende de la normativa sobre gases de escape correspondiente

POSICIÓN DE OPERACIÓN



FLUJO DE MATERIAL



Para un flujo óptimo de materiales: las anchuras de sistema de la MOBIREX MR 130(i) EVO2 se extienden por toda la instalación en el sentido del flujo de material de modo que el flujo de material no se estrecha y también se evitan eficazmente los atascos de material. Gracias al ajuste completamente hidráulico de la rendija de

machacado, la instalación se puede adaptar rápidamente al material o al tamaño objetivo deseado.

Manejo intuitivo gracias a los conceptos de manejo SPECTIVE y SPECTIVE CONNECT.

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- > Tolva de alimentación abatible hidráulicamente, manejable desde el suelo
- > Alimentador vibrante regulado por frecuencias
- > Precriba regulada por frecuencias
- > Continuous Feed System (CFS) para la alimentación óptima de la machacadora
- > Sistema de ajuste automático
- > Protección contra sobrecarga integrada
- > Lock & Turn (dispositivo de giro del rotor y de bloqueo): sistema para el giro y fijación seguros del rotor durante trabajos de mantenimiento o en caso de obstrucciones
- > Brazo de la grúa orientable para cambiar los barrones
- > Concepto de manejo SPECTIVE: interfaz guiada por menú, panel de control de 12 pulgadas; sistema telemático WITOS FleetView para gestionar de manera eficiente las flotas y el mantenimiento
- > Iluminación LED
- > Sistema de pulverización de agua para reducir la cantidad de polvo

## OPCIONES

- > SPECTIVE CONNECT para la visualización de toda la información importante de la máquina directamente en el smartphone
- > Extensiones de la tolva: abatible hidráulicamente
- > Cinta lateral de descarga de 4 m, rígida: se puede aplicar a la derecha y a la izquierda, debe desmontarse para el transporte, incl. sistema de pulverización
- > Cinta lateral de descarga extendida de 6 m, rígida: se puede aplicar a la derecha y a la izquierda, debe desmontarse para el transporte, incl. sistema de pulverización
- > Recubrimiento de cinta de la cinta lateral de descarga (chapa, metal) en combinación con cinta lateral de descarga rígida

## OPCIONES

- > Cinta lateral de descarga, abatible hidráulicamente, puede aplicarse en ambos lados, permanece en la máquina para el transporte, incl. sistema de pulverización
- > Quick Track para desplazar rápida y fácilmente la máquina en modo operativo, manejo mediante control remoto
- > Paquetes climatizadores: paquete de calefacción o de enfriamiento
- > Carcasa de protección del grupo para atenuar las fuentes de ruido y la formación de polvo
- > Mayor aspiración de aire del motor para una menor carga de polvo
- > Separador electromagnético, separador magnético permanente, tratamiento del imán
- > Convertidor de frecuencias para ajustar la frecuencia de la unidad de cribado frontal independientemente de las revoluciones del grupo diésel
- > Sistema de elevación con gancho para un transporte fácil de la unidad de cribado frontal
- > Unidad de cribado frontal de un piso como criba vibrante de un piso para la clasificación de una granulometría final, disponible con cinta de retorno (unidad de cribado frontal de dos pisos previa solicitud) de 500 o 650 mm
- > Báscula de cinta, disponible para cinta de descarga de la machacadora y cinta de finos (unidad de cribado frontal)
- > Separador por aire para la limpieza de la fracción superior de materias externas y ligeras mediante ventilador de 11 kW con salida de aire debajo de la cinta transportadora, solo disponible en combinación con la opción de unidad de cribado frontal
- > Cajas de enchufe para el suministro de consumidores eléctricos 16 A: 230 V / 400 V; 32 A: 400 V
- > Bomba de agua con control de presión
- > Acoplamiento en línea para la conexión con otras instalaciones de KLEEMANN
- > Zapatas para las cadenas de traslación para la protección del terreno
- > Iluminación prémium para ampliar el alumbrado de las zonas de trabajo

### KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160  
73037 Göppingen  
Alemania

T: +49 7161 206-0  
F: +49 7161 206-100  
M: info@kleemann.info

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

