

Datos técnicos

MOBIREX MR 110(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
- > Unidades de cribado frontal potentes con cinta de retorno (opcionales)

Molino de impacto móvil MOBIREX MR 110(i) EVO2

El molino de impacto móvil MOBIREX MR 110(i) EVO2 es de aplicación universal y produce una calidad del grano final de primera clase. Con una boca de la machacadora de 1100 mm

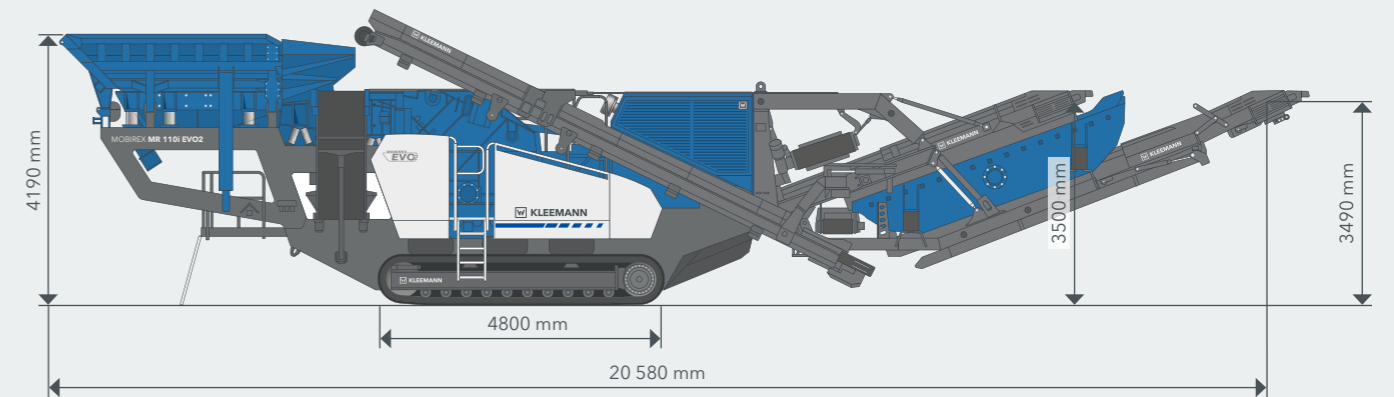
y gran número de puntos técnicos destacados puede conseguirse un rendimiento considerable con la máxima rentabilidad.

DATOS TÉCNICOS DE MR 110(i) EVO2

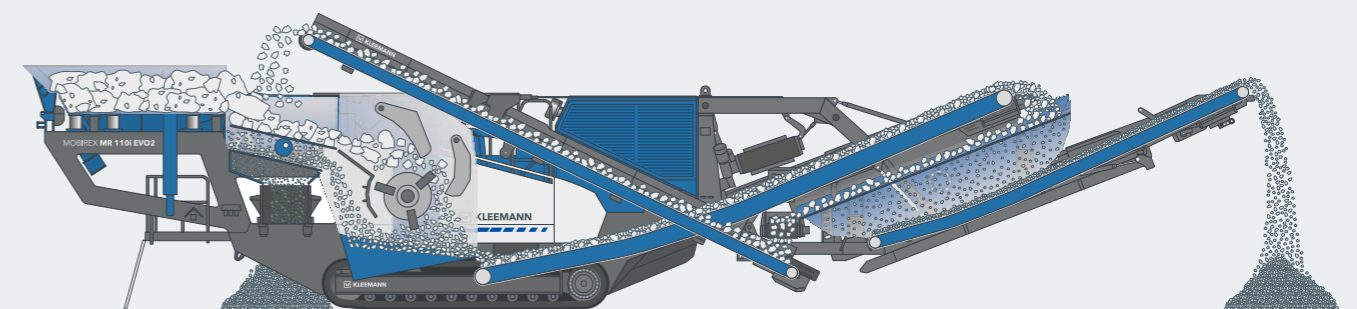
Unidad de alimentación	
Capacidad de alimentación hasta aprox. (t/h)	350 ¹⁾
Tamaño de entrada máx. (mm)	880 x 550 x 330
Altura de alimentación (con ampliación) (mm)	4190 (4550)
Volumen de la tolva (con ampliación) (m³)	4,4 (8)
Anchura x longitud (con ampliación) (mm)	2100 x 3700 (2800 x 3700)
Alimentador vibrante	
Anchura x longitud (mm)	900 x 2600
Precibado	
Tipo	Criba para piezas pesadas de cubierta doble
Anchura x longitud (mm)	1010 x 2100
Cinta lateral de descarga (opcional)	
Anchura x longitud (prolongada) (mm)	650 x 4000 (6000)
Altura de descarga aprox. (prolongada) (mm)	2900 (3650)
Machacadora	
Tipo de molino de impacto	SHB 110-080
Boca de la machacadora anchura x altura (mm)	1100 x 800
Peso de la machacadora aprox. (kg)	13 000
Diámetro del rotor (mm)	1100
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)	240 ²⁾
Capacidad de trituración con escombros hasta aprox. (t/h)	240 ²⁾
Capacidad de trituración con fragmentos de asfalto hasta aprox. (t/h)	205 ³⁾
Capacidad de trituración con piedra caliza hasta aprox. (t/h)	265 ²⁾
Bandeja vibrante inferior	
Anchura x longitud (mm)	1200 x 2400

Cinta de descarga de la machacadora	
Anchura x longitud (mm)	1200 x 9300
Altura de descarga aprox. (mm)	3550
Unidad de potencia	
Concepto de accionamiento	Diésel-directo ⁴⁾
Potencia de accionamiento del motor diésel Scania (kW)	365 - 371 ⁵⁾
Generador (kVA)	135
Unidad de cribado frontal (opcional)	
Unidad de cribado frontal de un piso	
> Anchura x longitud (mm)	1350 x 4550
> Altura de descarga de la cinta de descarga de grano fino aprox. (mm)	3490
Unidad de cribado frontal de cubierta doble	
> Anchura x longitud (mm)	1350 x 4550
> Altura de descarga de la cinta de descarga de grano fino aprox. (mm)	3430
> Cinta de retorno (mm)	500 x 9100
Transporte	
Dimensiones de transporte sin opciones	
> Altura de transporte (mm)	3600
> Longitud de transporte aprox. (mm)	17 340
> Anchura de transporte máx. (mm)	3000
Dimensiones de transporte con unidad de cribado frontal	
> Longitud de transporte con unidad de cribado frontal de un piso (mm)	21 110
> Longitud de transporte con unidad de cribado frontal de cubierta doble (mm)	21 750
> Anchura de transporte con unidad de cribado frontal (mm)	3050
Peso de transporte	
> Peso de transporte de la unidad de cribado frontal de un piso (kg)	6100
> Peso de transporte de la unidad de cribado frontal de cubierta doble (kg)	8400
> Peso de transporte de la instalación básica, equipamiento máx. (kg)	44 500 - 60 500

POSICIÓN DE OPERACIÓN



FLUJO DE MATERIAL



La MOBIREX MR 110(i) EVO2 destaca por su concepto de flujo de material óptimo: además, las anchuras de sistema se extienden por toda la instalación en el sentido del flujo de material. De este modo, el flujo de material no se estrecha y se pueden evitar eficazmente los el trabajo del operador, ya que la máquina proporciona automáticamente un flujo de material uniforme y,

por consiguiente, se encarga de la alimentación óptima de la machacadora.

Gracias a la unidad de cribado frontal de cubierta doble opcional se pueden fabricar 2 productos finales clasificados.

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

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

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

⁴⁾ Todos los mandos auxiliares eléctricos

⁵⁾ Depende de la normativa sobre gases de escape correspondiente

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
- > Cinta lateral de descarga, abatible hidráulicamente, puede aplicarse en ambos lados, permanece en la máquina para el transporte, incl. sistema de pulverización

OPCIONES

- > 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 como criba vibrante de un piso para la clasificación de una granulometría final, incl. sistema de pulverización
- > Unidad de cribado frontal como criba vibrante de cubierta doble para la clasificación de dos granulometrías finales, incl. sistema de pulverización
- > Báscula de cinta, disponible para cinta de descarga de la machacadora, cinta de grano medio y cinta de finos (unidad de cribado frontal)
- > Separador por aire para la limpieza de la fracción superior de materias externas y ligeras, solo disponible en combinación con la opción de unidad de cribado frontal; segundo separador por aire disponible para la limpieza de la fracción intermedia en la opción de unidad de cribado frontal de cubierta doble
- > 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

