



# MOBISCREEN MSS EVO

INSTALACIONES MÓVILES DE CRIBADO MOBISCREEN MSS 502(i) EVO | MSS 802(i) EVO





# MOBISCREEN MSS 502(i) EVO | MSS 802(i) EVO

El cambio del lugar de aplicación y los nuevos usos a menudo plantean retos a las instalaciones de cribado. Los separadores móviles MOBISCREEN EVO están totalmente preparados para ello.

La amplia oferta de superficies de criba y el sencillo ajuste de parámetros de criba permite adaptar la MSS EVO fácilmente a las nuevas condiciones de utilización. Si hay que cribar un producto final fino a partir de un material de carga especialmente grueso, las instalaciones pueden modificarse con rapidez de tres a dos granulometrías finales.



La flexibilidad en el punto de mira



Centrada en el manejo



La ergonomía en primer plano





# MOBISCREEN MSS 502(i) EVO | MSS 802(i) EVO

Volumen de la tolva  
MSS 502(i) EVO: 6,4 m<sup>3</sup>  
MSS 802(i) EVO: 9,1 m<sup>3</sup>

Superficie de cribado  
MSS 502(i) EVO: 5,4 m<sup>2</sup>  
MSS 802(i) EVO: 7,6 m<sup>2</sup>

Cinta de descarga principal,  
altura de descarga  
MSS 502(i) EVO: 4025 mm  
MSS 802(i) EVO: 4050 mm



1 Tolva de alimentación

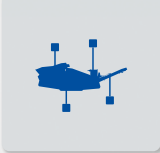
3 Accionamiento

> Flujo de material

2 Concepto de manejo

4 Criba

> Manejo y sostenibilidad



## 1 Tolva de alimentación

- > MSS 802(i) EVO: Pared trasera de la tolva plegable en tres alturas para conseguir una transferencia de material óptima incluso a una baja altura de alimentación
- > MSS 502(i) EVO: Pared trasera de la tolva plegable fácilmente
- > Elementos auxiliares de llenado que se pueden plegar independientemente entre sí<sup>+</sup> para una alimentación sencilla de la pala cargadora sobre ruedas desde el lateral y desde atrás
- > Cinta de placas<sup>+</sup> para la alimentación de material especialmente basto
- > Retraer y extender la unidad de alimentación y las tapas, así como desbloquear/bloquear los elementos auxiliares de llenado de forma segura y cómoda desde el suelo a través del aparato de control móvil
- > MSS 802(i) EVO: Placas de desgaste KRS intercambiables entre sí<sup>+</sup>, fáciles de cambiar



<sup>+</sup> Opcional

1 Tolva de alimentación

3 Accionamiento

> Flujo de material

2 Concepto de manejo

4 Criba

> Manejo y sostenibilidad





## 2 Concepto de manejo

- > El concepto de uso sencillo reduce el riesgo de errores operativos
- > Aparato de control móvil y con cable para una visibilidad óptima de las funciones realizadas desde una distancia segura
- > Control remoto por radio<sup>+</sup> para un cómodo control de la función de desplazamiento y de la cinta de descarga de la tolva
- > Mejor planificación y análisis de la instalación gracias a la solución telemática
- > Arranque automático para un inicio rápido y sencillo de la producción



+ Opcional

1 Tolva de alimentación

3 Accionamiento

> Flujo de material

2 Concepto de manejo


4 Criba

> Manejo y sostenibilidad



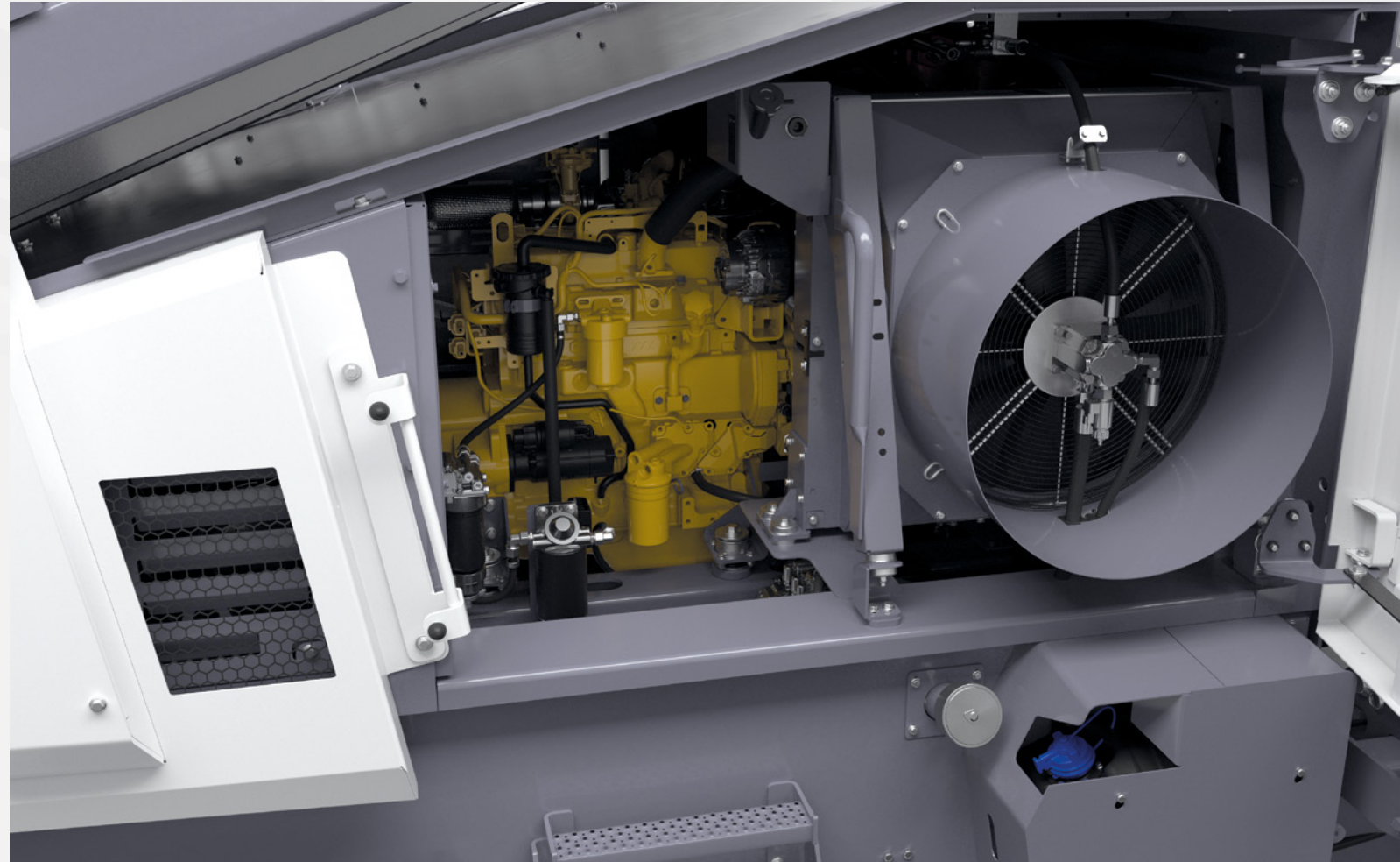
### 3 Accionamiento

- > Concepto hidráulico sofisticado para una transmisión de potencia eficiente y costes operativos reducidos
- > Repostaje flexible desde ambos lados
- > Buena accesibilidad a todos los componentes pertinentes para el mantenimiento

 Funcionamiento eléctrico a través de una fuente de alimentación externa para un trabajo sin emisiones, así como menores costes operativos gracias al accionamiento electrohidráulico de doble potencia<sup>+</sup>



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



<sup>+</sup> Opcional

1 Tolva de alimentación

2 Concepto de manejo

3 Accionamiento

4 Criba

> Flujo de material

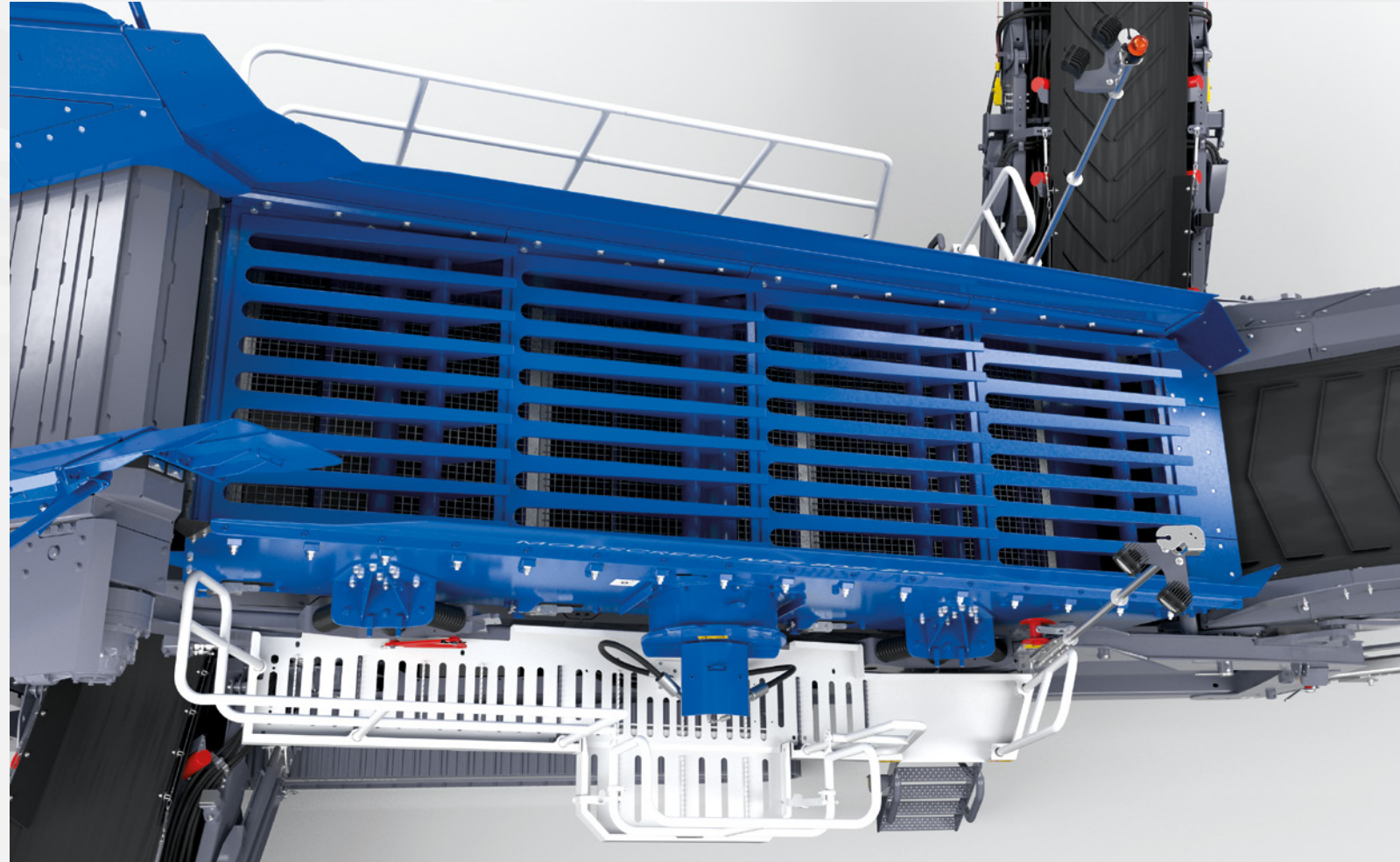
> Manejo y sostenibilidad





## 4 Criba

- > Amplia selección de superficies de la criba para una mayor flexibilidad en la aplicación, variedad de configuración de los distintos segmentos de la criba
- > El ángulo de la caja de la criba ofrece un amplio rango de ajuste de 15,4 - 20° para optimizar el rendimiento de cribado con una alta calidad del producto al mismo tiempo
- > Los ralentizadores del material<sup>+</sup> y/o cortina de cadenas<sup>+</sup>, se pueden montar en dos posiciones de la caja de la criba, para adaptar el piso superior a material de carga difícil
- > Piso inferior perfil tipo banana, ángulo pronunciado en el lado de entrada para mejorar la eficacia del cribado; ángulo más plano en el lado de salida para aumentar la calidad del producto final



<sup>+</sup> Opcional

1 Tolva de alimentación

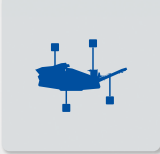
2 Concepto de manejo

3 Accionamiento

4 Criba

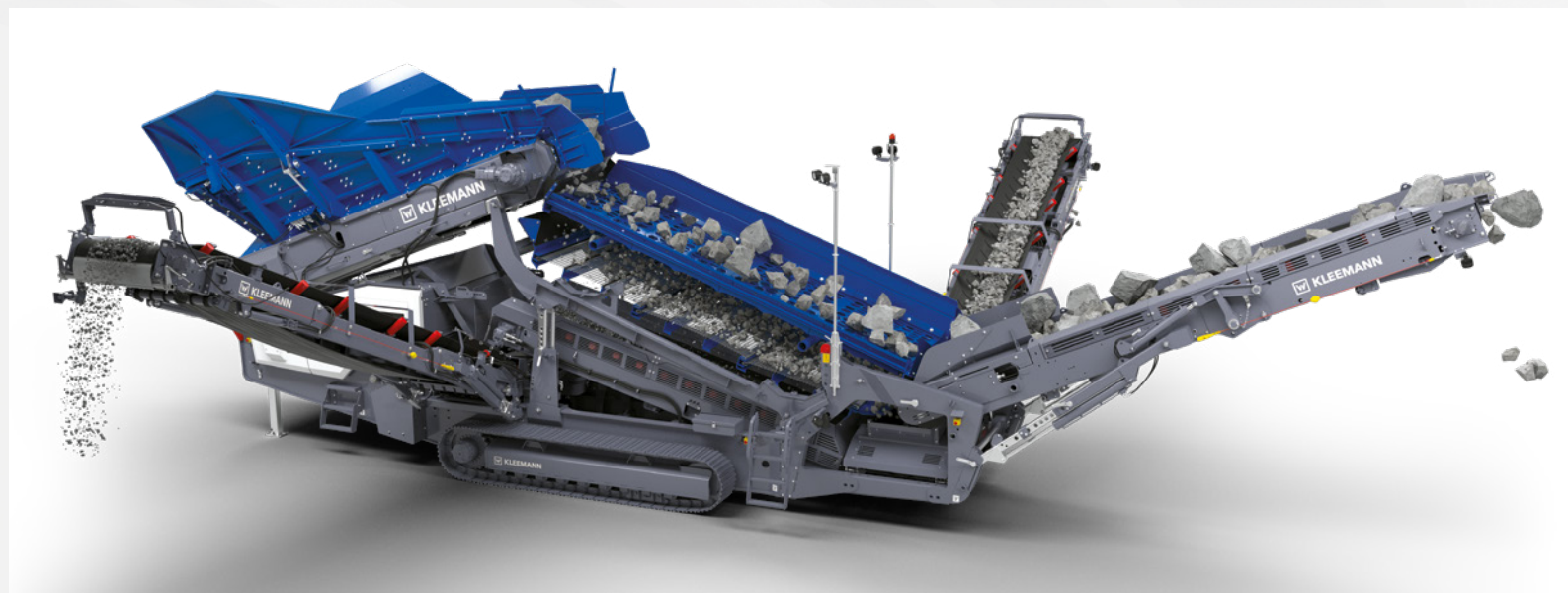
> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



## > Flujo de material

- > Guiado optimizado del material con una cinta de descarga principal de 1200 mm (MSS 502(i) EVO)/ 1400 mm (MSS 802(i) EVO) de anchura para más rendimiento de la producción
- > La conversión simple de 3 a 2 granulometrías finales aumenta la flexibilidad de uso
- > Velocidad de ajuste continuo de todas las cintas transportadoras
- > El separador magnético<sup>+</sup> (solo MSS 802(i) EVO) y los tambores magnéticos<sup>+</sup> protegen la trituradora posterior y aumentan la calidad del material
- > Gran transferencia de material a la cubierta de la criba para un uso óptimo de la superficie de cribado
- > Grandes alturas de descarga y, por lo tanto, vaciaderos más altos gracias a la cinta de descarga principal ampliada<sup>+</sup> y las cintas laterales de descarga telescópicas<sup>+</sup> (solo MSS 802(i) EVO)
- > Acoplamiento en línea<sup>+</sup> para el encadenamiento relacionado con el proceso y la seguridad con todas las instalaciones EVO y PRO de KLEEMANN; optimización del flujo de material y aumento de la seguridad en toda la cadena de instalaciones
- > La sonda de vaciadero<sup>+</sup> necesaria para el acoplamiento de procesos se puede colocar en cualquier cinta de descarga de la instalación para una mayor flexibilidad en la aplicación
- > MSS 802(i) EVO: conexión del sistema hidráulico adicional<sup>+</sup> para poner en marcha una cinta de vaciadero



<sup>+</sup> Opcional

1 Tolva de alimentación

3 Accionamiento

> Flujo de material

2 Concepto de manejo

4 Criba

> Manejo y sostenibilidad





## > Seguridad y ergonomía

- > Mantenimiento rápido y cómodo gracias a la gran accesibilidad de todos los componentes relevantes para el mantenimiento
- > Iluminación LED estándar incluida en la base; iluminación premium <sup>+</sup> para la iluminación ampliada del flujo de material y los puntos de transferencia
- > Limpieza fácil y rápida del tamaño inferior de la cinta de descarga de la tolva gracias a la resbaladera extraíble
- > Las plataformas de trabajo extraanchas ampliadas y las cajas de la criba ajustables horizontalmente permiten un acceso ergonómico a toda la cubierta de la criba

## > Transporte

- > El plegado de las cintas laterales de descarga sin desmontar las piezas reduce los tiempos de preparación y el riesgo de daños
- > Carga y posicionamiento precisos de la instalación gracias al control continuo de desplazamiento

## > Medioambiente

- > Sistema de pulverización de agua preinstalado para la reducción del polvo; bomba de agua eléctrica <sup>+</sup> para el suministro de agua del sistema de pulverización
- > El ventilador con control de temperatura reduce el ruido y el consumo de diésel



<sup>+</sup> Opcional

1 Tolva de alimentación

2 Concepto de manejo

3 Accionamiento

4 Criba

> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



DATOS TÉCNICOS	MSS 502(i) EVO	MSS 802(i) EVO
Tipo	Separador	Separador
Cubiertas de la criba	2	2
Superficie de cribado (mm)	1350 x 4000	1550 x 4880
Capacidad de alimentación de hasta aprox. (t/h)	350	500
Tamaño de entrada máx. (mm)	640 x 400 x 240	800 x 500 x 300
Altura de transporte aprox. (mm) *	3120	3400
Longitud de transporte aprox. (mm) *	14 350	15 840
Anchura de transporte aprox. (mm) *	3000	3000
Peso de transporte de la instalación base, equipamiento máx. (kg)	26 500 - 33 500	32 000 - 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](http://www.kleemann.info)