

Información técnica

# MOBISCREEN MSC 952 EVO

# MOBISCREEN MSC 953 EVO



## Instalaciones de cribado accionadas sobre orugas

Aplicaciones en piedra natural y reciclaje

## MOBISCREEN MSC EVO

Serie

### ASPECTOS DESTACADOS

- > Instalación de criba de clasificación
- > Unidad de cribado móvil de doble piso (MSC 952 EVO)/  
unidad de cribado móvil de triple piso (MSC 953 EVO)
- > Tamaño de la caja de la criba: 9,5 m<sup>2</sup>
- > Accionamiento hidráulico diésel H-DRIVE
- > Tamaño máximo de alimentación 160 × 100 × 60 mm

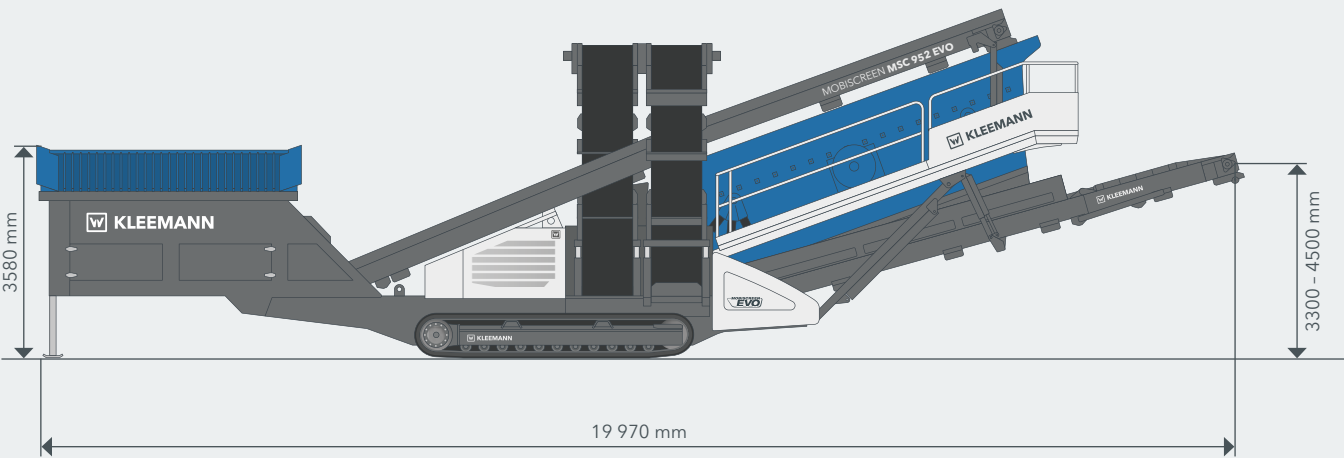
Instalaciones móviles de criba de clasificación  
MOBISCREEN MSC EVO

Las instalaciones móviles de cribado MOBISCREEN MSC 952/953 EVO están equipadas con una caja de 9,5 m². Las cribas de clasificación de piso doble o triple destacan por su capacidad de alimentación de hasta 500 t/h, por lo que satisfacen las exigencias de rendimiento más elevadas.

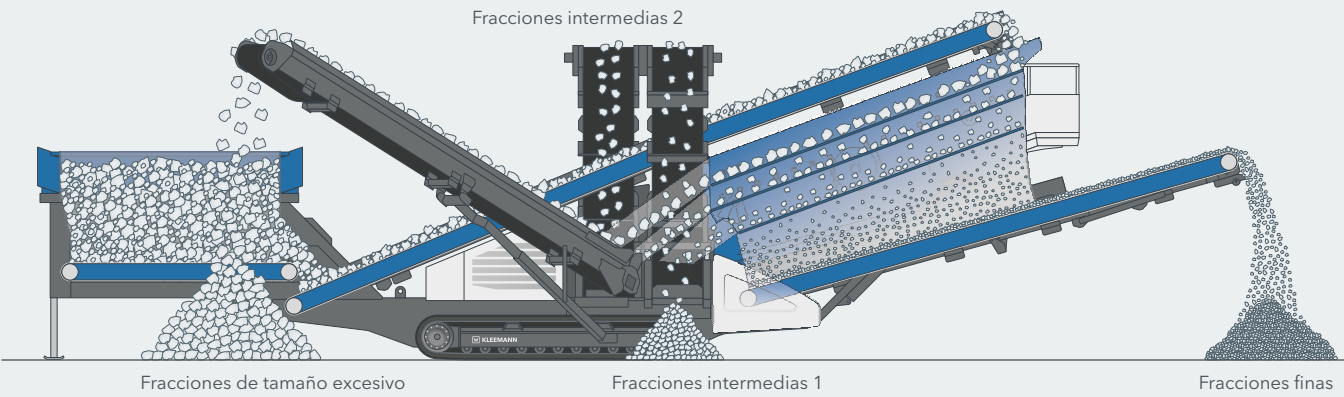


DATOS TÉCNICOS	MSC 952 EVO	MSC 953 EVO
Unidad de alimentación		
Capacidad de alimentación hasta aprox. (t/h)	500	500
Tamaño máximo de alimentación (mm)	160 × 100 × 60	160 × 100 × 60
Altura de alimentación, rejilla plegable (mm)	3580	3580
Volumen de la tolva (m³)	8	8
Cinta de descarga de la tolva		
Ancho × largo (mm)	1200 × 3500	1200 × 3500
Cinta de alimentación		
Ancho × largo (mm)	1200 × 12 000	1200 × 12 000
Unidad de cribado		
Tipo	Criba de clasificación de doble piso	Criba de clasificación de triple piso
Ancho × largo (mm)	1550 × 6100	1550 × 6100
Cinta de descarga de grano fino		
Ancho × largo (ampliado) (mm)	1200 × 8100	1200 × 8100
Altura de descarga aprox. (mm)	3300 – 4500	3300 – 4500
Cinta de descarga de material de rechazo, piso inferior (fracciones intermedias)		
Ancho × largo (mm)	800 × 10 200	800 × 10 200
Altura de descarga aprox. (mm)	5000	5000
Cinta de descarga de material de rechazo, piso intermedio (fracciones intermedias)		
Ancho × largo (mm)	-	800 × 10 200
Altura de descarga aprox. (mm)	-	5000
Cinta transportadora		
Ancho × largo (mm)	-	650 × 1800
Cinta de descarga de material de rechazo, piso superior (fracción superior)		
Ancho × largo (mm)	800 × 10 200	500 × 8900
Altura de descarga aprox. (mm)	5000	5020
Unidad de potencia		
Concepto de accionamiento	hidráulico diésel	hidráulico diésel
Fabricante del paquete de potencia	John Deere	John Deere
Potencia de salida de la unidad de alimentación (kW)	94 – 98 <sup>1)</sup>	94 – 98 <sup>1)</sup>
Dimensiones en la posición de transporte		
Altura aproximada (mm)	3385	3385
Largo aproximado (mm)	17 960	17 960
Ancho aproximado (mm)	3000	3200
Sistema básico de peso de transporte, equipamiento máx. aprox. (kg)	33 000 - 40 500	37 000 - 44 500

POSICIÓN DE OPERACIÓN MSC 952 EVO



FLUJO DE MATERIAL MSC 953 EVO



Gracias a sus dimensiones compactas para el transporte, los cortos tiempos de montaje y la amplia selección de superficies de criba, las instalaciones de criba de clasificación MSC EVO se pueden utilizar de forma flexible. Para un procesamiento eficiente de grandes volúmenes, se ha optimizado el diseño del flujo de material: desde la tolva de alimentación, que se ensancha en la dirección del flujo del material, hasta la amplia cinta de alimentación y la

superficie de cribado de generosas dimensiones. Todo se maneja a través de un dispositivo de mando móvil intuitivo que se puede insertar en tres puntos de la máquina. De este modo, todas las funciones se pueden controlar fácilmente desde una distancia segura, y los estados de funcionamiento y las funciones de la máquina se pueden visualizar fácilmente en todo momento.

<sup>1)</sup> En función de la norma de gases de escape correspondiente.

## EQUIPAMIENTO DE SERIE

- > Criba de clasificación de doble piso (MSC 952 EVO), criba de clasificación de triple piso (MSC 953 EVO)
- > Unidad de tolva de 8 m³
- > Trampilla de dosificación en la tolva para un flujo continuo de material
- > Rejilla plegable, distancia de ajuste de 100 mm, pliegue hidráulico (control remoto, pequeño)
- > Cinta de alimentación, correa lisa con rascador plano
- > Sistema de control de la máquina desmontable y cableado, utilizado para controlar todas las funciones de conducción y movimiento, adaptar los ajustes y leer las características de la máquina y las indicaciones de ayuda para la resolución de averías
- > John Deere Operations Center™: plataforma para soluciones digitales destinadas a optimizar procesos, máquinas y servicios, y a simplificar la planificación del mantenimiento
- > Concepto de iluminación conforme a la normativa para iluminar las plataformas de trabajo y los accionamientos de cadena cuando están en movimiento.

## OPCIONES

- > SPECTIVE CONNECT muestra toda la información importante de la máquina, junto con el estado actual de las reservas de material (supervisión de reservas), directamente en el teléfono
- > Unidad de tolva de 10 m³
- > Rejilla vibratoria ranurada, distancia de ajuste media en el piso superior: 110 mm, piso inferior con cubierta opcional de malla cuadrada
- > La cinta de alimentación con tacos evita que el material de carga se desplace hacia atrás cuando el contenido de fracciones finas e intermedias sea entre bajo y nulo
- > Se ha montado un rascador frontal adicional en la cinta de alimentación (si no se ha montado una banda con patrón en espiga)
- > La cinta de alimentación con ralentizador del material evita que el material de carga se desplace hacia atrás cuando el contenido de fracciones finas e intermedias sea entre bajo y nulo
- > Las mantas de cribado evitan que el material de alimentación salte desde el piso superior

## OPCIONES

- > La cinta de granulación superior de la MSC 953 EVO se puede configurar a la izquierda o a la derecha (no se puede reequipar a posteriori)
- > Un separador magnético sobre la cinta extrae de forma fiable los componentes magnéticos del material de carga
- > Recubrimiento de cinta para la cinta de alimentación o la cinta de descarga de grano fino
- > Fuente de alimentación externa: para un funcionamiento eficiente con red eléctrica, posibilidad de cambiar entre dos fuentes de energía: propulsión propia (motor diésel) o fuente de alimentación externa
- > Sistema de arranque y parada para un bajo consumo en fases de inactividad
- > Control remoto por radio: cadenas de traslación, función de plegado automático del grizzly de barras, encendido/apagado y ajuste de la velocidad del CDT, parada de emergencia
- > Control remoto para la rejilla plegable, además del control remoto por cable (se omite si la instalación dispone de control remoto por radio)
- > Acoplamiento de línea para la conexión con otras instalaciones KLEEMANN, disponible también en versión inalámbrica.
- > Amplia selección de cribas para todos los pisos con diferentes tamaños de malla
- > Correas con cordones batientes antibloqueos para uso con materiales adherentes
- > Sistema de pulverización de agua para reducir el polvo
- > La aspiración de aire elevada del motor reduce el polvo
- > El sello antipolvo entre la cinta de alimentación y la caja de la criba reduce las emisiones de polvo y mejora la protección contra las piedras que salen disparadas en el piso superior
- > Iluminación prémium para una iluminación ampliada del flujo de material (puntos de transferencia y pilas de almacenamiento)
- > Compartimento de almacenamiento para herramientas y piezas de recambio (no se puede combinar con una alimentación de potencia externa)
- > Cables de seguridad en todas las cintas transportadoras relevantes
- > Conexión hidráulica adicional para el funcionamiento de una cinta de apilamiento
- > Kit de actualización para clasificación húmeda (solo MSC 953 EVO)

## 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)



**KLEEMANN**