

Información técnica

# MOBISCREEN MSC 953 EVO

## con kit de mejora para clasificación en húmedo



### Instalaciones de cribado accionadas sobre orugas

Para su uso con piedra natural y reciclaje

### MOBISCREEN MSC EVO

Serie

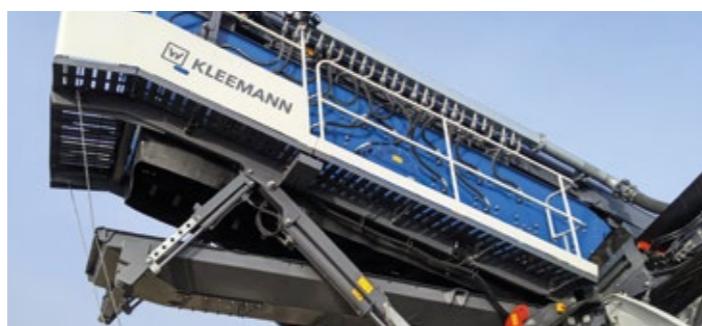
#### ASPECTOS DESTACADOS

- > Instalación de criba de clasificación
- > Unidad de criba móvil de tres pisos.
- > Tamaño de la caja de la criba: 9,5 m<sup>2</sup>.
- > Accionamiento hidráulico diésel H-DRIVE.
- > Tamaño de alimentación máximo 160 × 100 × 60 mm
- > **Kit eficiente de actualización para clasificación en húmedo**



### Criba de clasificación de instalación móvil con kit de mejora para clasificación en húmedo

La MOBISCREEN MSC 953 EVO equipada para clasificación en húmedo es una solución potente y flexible para una gran variedad de aplicaciones de lavado en el ámbito del tratamiento de rocas y piedras, arena y reciclaje. Se puede integrar fácilmente en diferentes procesos de lavado y, si es necesario, se puede modificar para convertirla en una criba de clasificación para el cribado en seco.



### DATOS TÉCNICOS

#### Unidad de alimentación

Tamaño de alimentación máx. (mm) 160 x 100 x 60

Altura de alimentación - rejilla basculante (mm) 3580

Volumen de la tolva (m<sup>3</sup>) 8

#### Cinta de descarga de la tolva

Ancho x largo (mm) 1200 x 3500

#### Cinta de alimentación

Ancho x largo (mm) 1200 x 12 000

#### Unidad de cribado

Tipo Criba de clasificación de tres pisos

Ancho x largo (mm) 1550 x 6100

#### Unidad de lavado

Línea de suministro de agua (diámetro nominal) DN 150

Cantidad de agua a máx. 3 bar hasta (m<sup>3</sup> / min) 6

Salida del lodo de arena (diámetro nominal) DN 250

#### Cinta de descarga de material de rechazo, piso inferior (fracciones intermedias)

Ancho x largo (mm) 800 x 10 200

Altura de descarga aprox. (mm) 5000

#### Cinta de descarga de material de rechazo, piso intermedio (fracciones intermedias)

Ancho x largo (mm) 800 x 10 200

Altura de descarga aprox. (mm) 5000

#### Cinta transportadora

Ancho x largo (mm) 650 x 1800

#### Cinta de descarga de material de rechazo, piso superior (fracción superior)

Ancho x largo (mm) 500 x 8900

Altura de descarga aprox. (mm) 5020

#### Unidad de potencia

Concepto de accionamiento hidráulico diésel

Fabricante del paquete de potencia John Deere

Potencia de salida de la unidad de potencia (kW) 87 - 99<sup>1)</sup>

#### Dimensiones en la posición de transporte

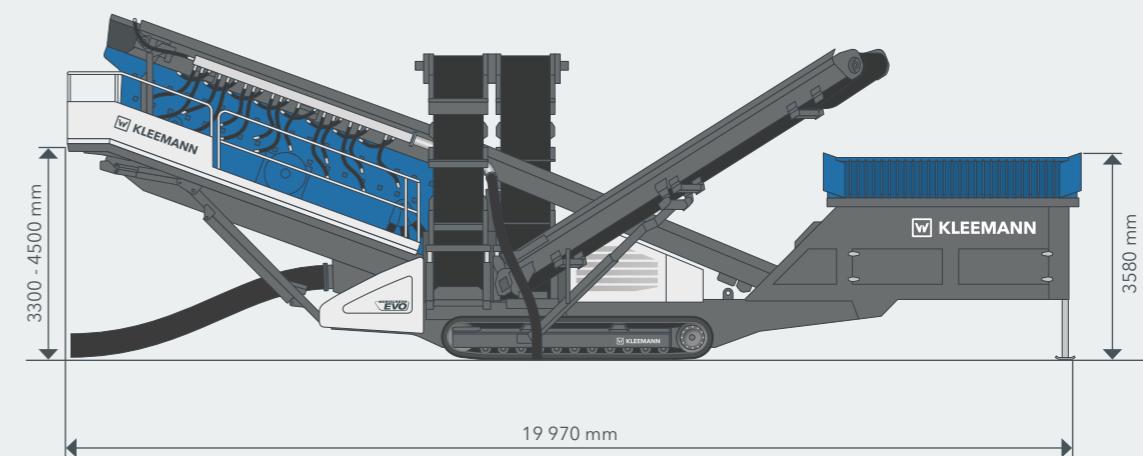
Altura aproximada (mm) 3385

Largo aproximado (mm) 17 600<sup>2)</sup>

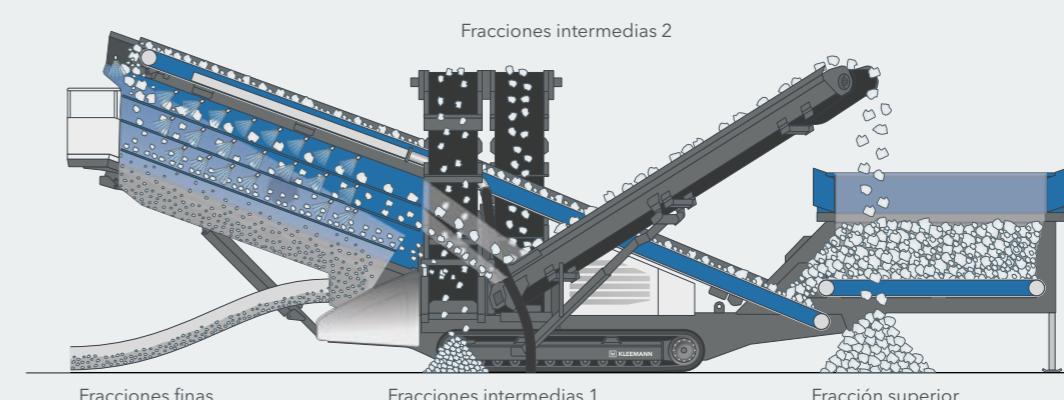
Ancho aproximado (mm) 3200

Peso de transporte de la instalación base equipamiento máx. aprox. (kg) 37 000 - 44 500

### POSICIÓN DE OPERACIÓN



### FLUJO DE MATERIAL



Gracias a unas dimensiones para el transporte compactas, unos tiempos de montaje cortos y una amplia selección de superficie de la criba, la instalación de criba de clasificación MSC EVO puede utilizarse de forma flexible. Para procesar grandes cantidades de forma eficiente, el flujo de material está diseñado de forma óptima: empezando por la tolva de alimentación, que se ensancha en el sentido de flujo del material, pasando por el ancho

de la cinta de alimentación hasta llegar a la superficie de cribado generosamente dimensionada. El kit eficiente de actualización para clasificación en húmedo cuenta con 8 barras de pulverización controladas de forma independiente en el piso superior e intermedio, así como con 6 barras de pulverización en el piso inferior. La caja de recogida puede elevarse y bajar hidráulicamente, lo que simplifica el cambio de criba en el piso inferior.

<sup>1)</sup> en función de la norma de emisiones correspondiente

<sup>2)</sup> con rejilla ranurada basculante



## EQUIPAMIENTO DE SERIE

- > Criba de clasificación de tres pisos
- > Unidad de tolva de 8 m<sup>3</sup>
- > Trampilla de dosificación en la tolva para un flujo continuo de material
- > Rejilla ranurada basculante, distancia de ajuste 100 mm, pliegue hidráulico (control remoto por radio 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
- > Kit eficiente de actualización para la clasificación en húmedo con 8 barras de pulverización controladas de forma independiente en el piso superior e intermedio, así como 6 barras de pulverización en el piso inferior. Caja de lavado para inundar el material de carga en seco, la caja de recogida puede elevarse y bajarse hidráulicamente
- > Concepto de iluminación conforme a la normativa para iluminar las plataformas de trabajo y los accionamientos de cadena cuando están en movimiento

## OPCIONES

- > 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
- > Ralentizadores del material para el material de carga en el piso superior para un cribado más eficaz
- > 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 Retrofit)
- > Un separador magnético sobre la cinta extrae de forma fiable los componentes del material de carga
- > 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, cinta de descarga de la tolva encendido/apagado y ajuste de la velocidad, dispositivo de parada de emergencia
- > Control remoto para volcar la rejilla ranurada, 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 superficie de la criba para todos los pisos con diferentes tamaños de malla
- > Alimentación de tensión hidráulica adicional para accionar equipamiento adicional, como una cinta de vaciadero o un tornillo de arena
- > 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 premium 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

## 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**