

Información técnica

MOBISCREEN MSC 953 EVO

con kit de mejora para clasificación en húmedo



Instalaciones de cribado accionadas sobre orugas

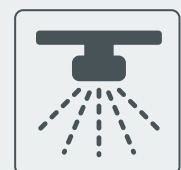
Para su uso con piedra natural y reciclaje

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 m².
- > 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

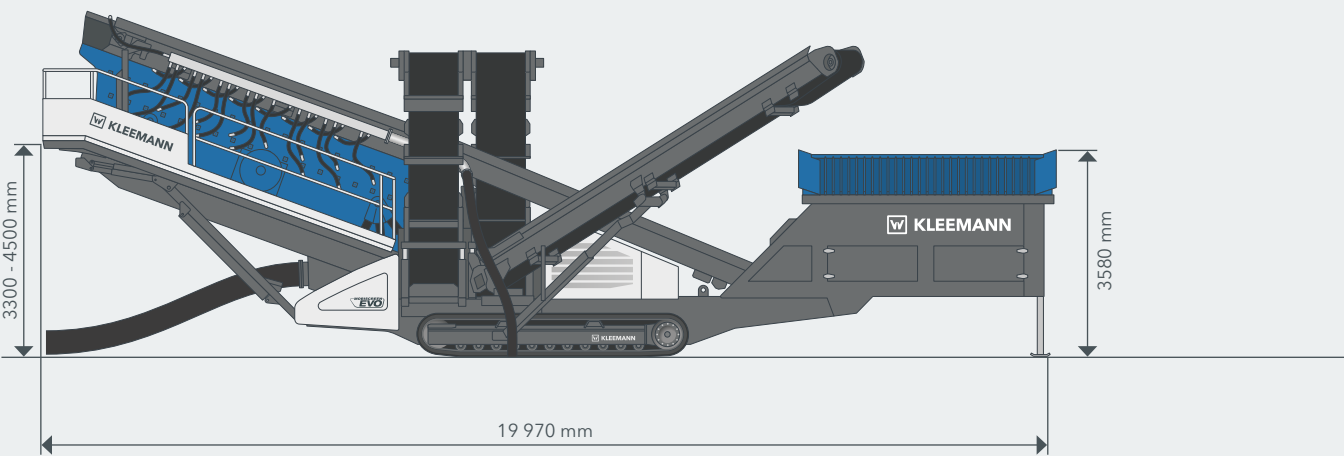
La MOBISCREEN MSC 953 EVO equipada para clasificación en húmedo es una solución potente y flexible para una gran variedad de aplicaciones de lavado en el ámbito del tratamiento de rocas y piedras, arena y reciclaje. Se puede integrar fácilmente en diferentes procesos de lavado y, si es necesario, se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



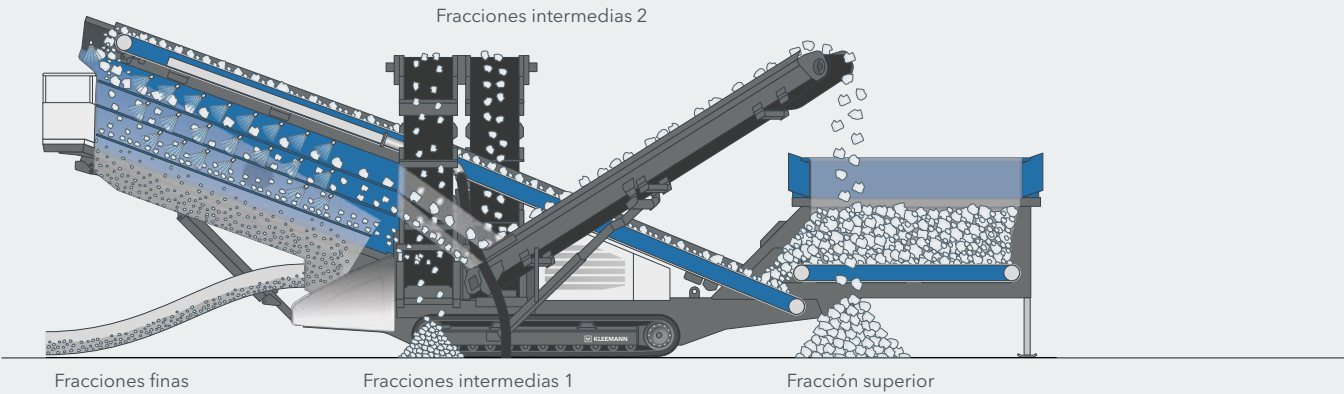
DATOS TÉCNICOS	MSC 953 EVO
Unidad de alimentación	
Tamaño de alimentación máx. (mm)	160 × 100 × 60
Altura de alimentación - rejilla basculante (mm)	3580
Volumen de la tolva (m³)	8
Cinta de descarga de la tolva	
Ancho × largo (mm)	1200 × 3500
Cinta de alimentación	
Ancho × largo (mm)	1200 × 12 000
Unidad de cribado	
Tipo	Criba de clasificación de tres pisos
Ancho × largo (mm)	1550 × 6100
Unidad de lavado	
Línea de suministro de agua (diámetro nominal)	DN 150
Cantidad de agua a máx. 3 bar hasta (m³ / min)	6
Salida del lodo de arena (diámetro nominal)	DN 250
Cinta de descarga de material de rechazo, piso inferior (fracciones intermedias)	
Ancho × largo (mm)	800 × 10 200
Altura de descarga aprox. (mm)	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)	500 × 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 ¹⁾
Dimensiones en la posición de transporte	
Altura aproximada (mm)	3385
Largo aproximado (mm)	17 600 ²⁾
Ancho aproximado (mm)	3200
Peso de transporte de la instalación base equipamiento máx. aprox. (kg)	37 000 - 44 500

¹⁾ en función de la norma de emisiones correspondiente ²⁾ con rejilla ranurada basculante

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 bajarse hidráulicamente, lo que simplifica el cambio de criba en el piso inferior.



EQUIPAMIENTO DE SERIE

- > Criba de clasificación de tres pisos
- > Unidad de tolva de 8 m³
- > 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

- > 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 tapa 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)

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

Sujeto a modificaciones técnicas. Las ilustraciones pueden contener opciones. © KLEEMANN GmbH 2025 ES-07/25 - V01 (09/25)



KLEEMANN