



INSTALACIONES DE CRIBA MÓVILES

MOBISCREEN



 **KLEEMANN**

COMPETENCIA POR TRADICIÓN.

KLEEMANN GmbH desarrolla y construye máquinas e instalaciones innovadoras para profesionales de la industria de la piedra natural y el reciclaje desde hace aproximadamente 100 años.

Valores de rendimiento óptimos, detalles innovadores, manejo sencillo y seguridad máxima para el usuario: estas son las cualidades de las instalaciones de machaqueo y criba de KLEEMANN.

Más de 100 años
Tradición

Parte del WIRTGEN GROUP
Grupo empresarial internacional



Más de 200
filiales y distribuidores en todo el mundo



MACHACADORAS DE MANDÍBULAS MÓVILES



MOBICAT



MOBIREX

MOLINOS DE IMPACTO MÓVILES



MOBISCREEN



MOBICONE

INSTALACIONES DE CRIBA MÓVILES

MACHACADORAS DE CONO MÓVILES

MOBISCREEN

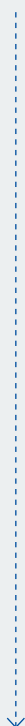
Las instalaciones de criba móviles de KLEEMANN.



Criba de clasificación



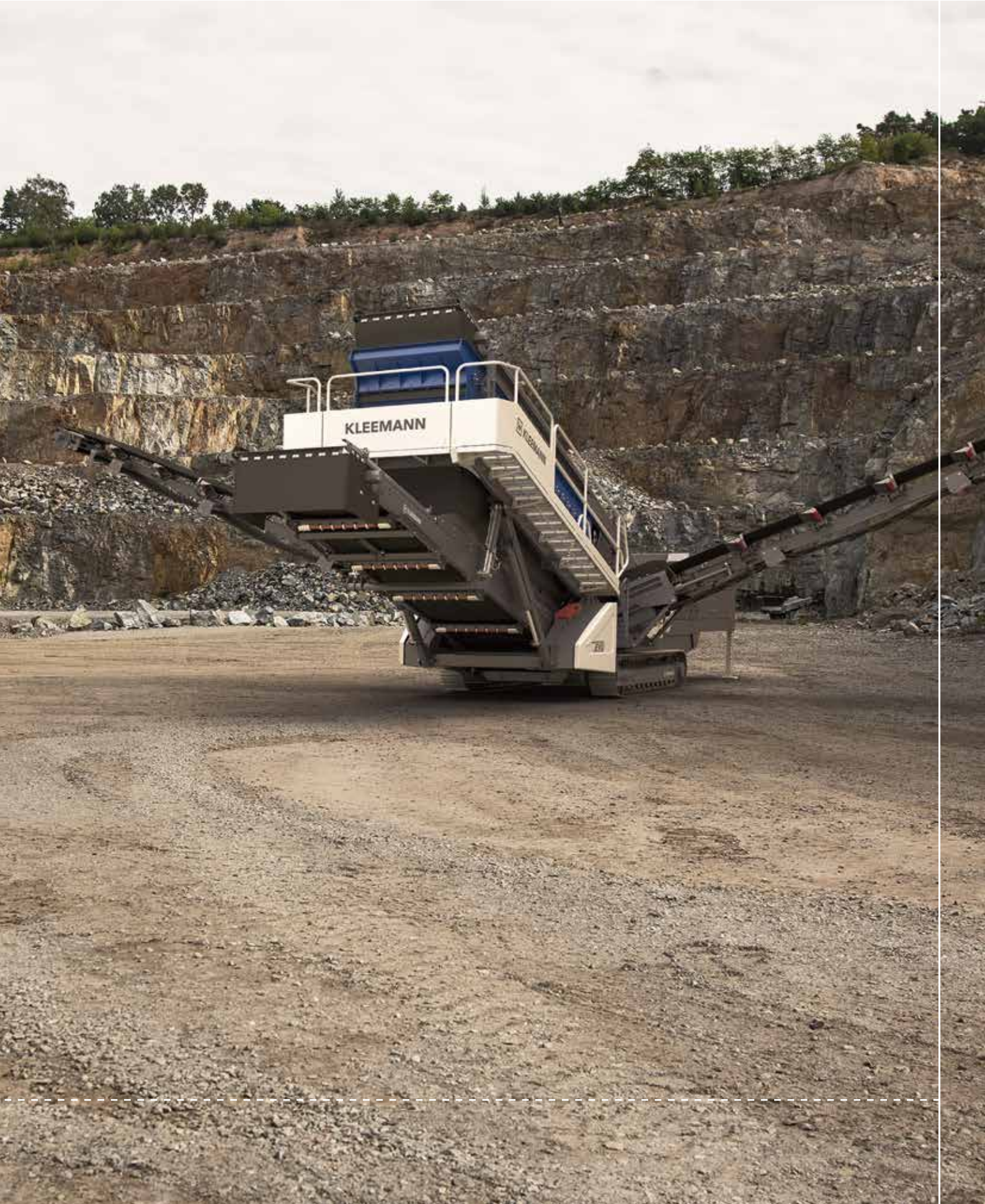
Criba de piezas bastas



Las cribas de clasificación y de piezas bastas se encuentran disponibles en modelos de dos o tres cubiertas, con accionamientos hidráulicos o diésel eléctricos.

Los campos de aplicación de las instalaciones MOBISCREEN son muy variados. Para la consecución de distintos granos finales y para diferentes materiales de carga hay disponible un gran número de superficies de criba adecuadas.





VERSÁTIL EN LA APLICACIÓN



Precisa en el resultado.

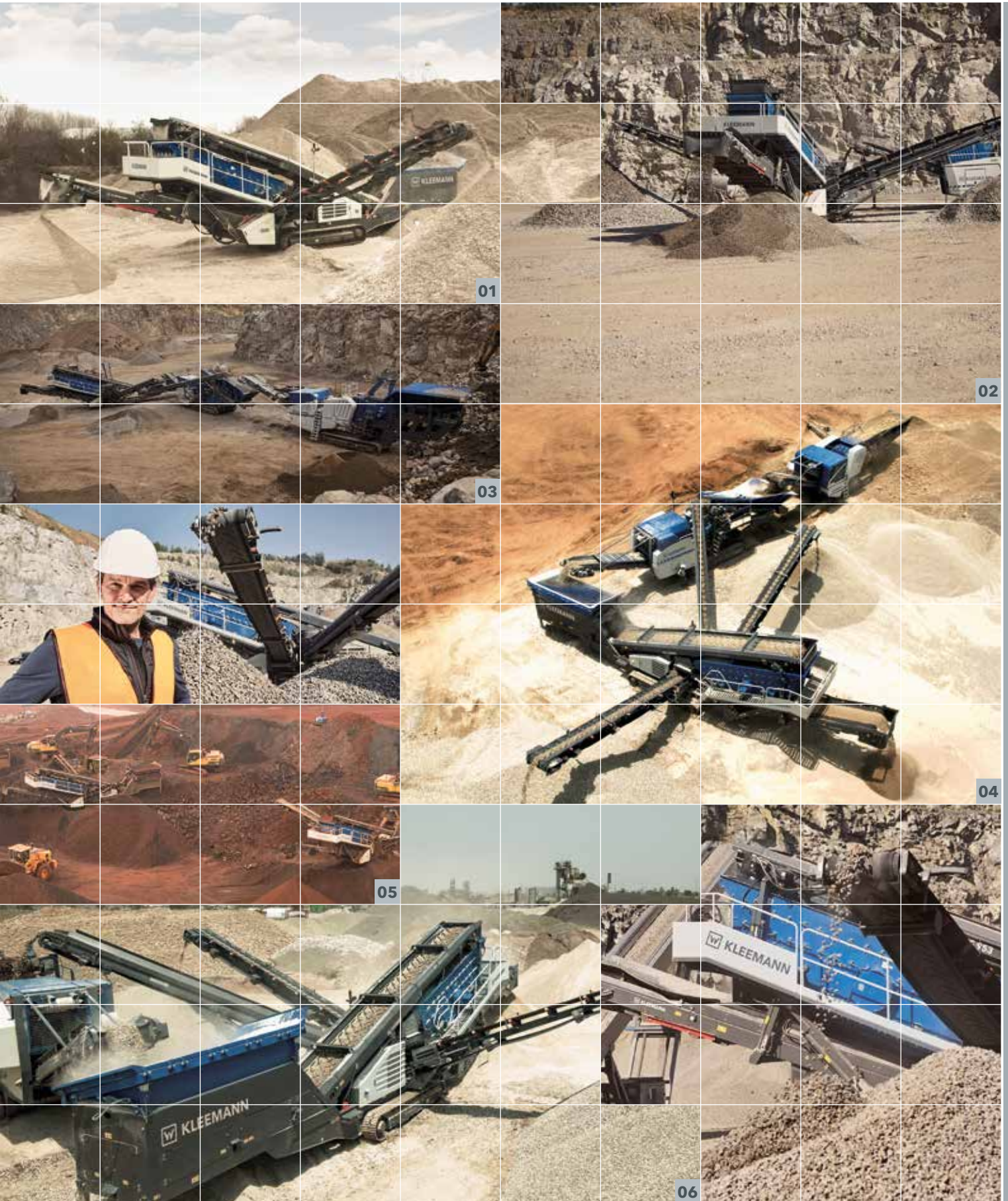
Aplicaciones en la criba de piezas bastas y criba de clasificación

Las instalaciones de criba móviles MOBISCREEN se utilizan para el cribado de prácticamente todas las piedras naturales y en el reciclaje.

Las cribas de piezas bastas se utilizan con frecuencia para clasificar el material antes del proceso de machacado. Para ello, se emplean superficies de la criba grandes y robustas como grizzlys de barras, cribas de dedos y chapas perforadas. En raras ocasiones, las instalaciones también funcionan como cribas de clasificación.

Las cribas de clasificación se utilizan para conseguir fracciones exactas. Las instalaciones pueden adaptarse individualmente a la aplicación mediante la selección de superficies de criba, del ajuste de la inclinación de la criba, etc.

▣ UTILIZACIÓN EN PIEDRA NATURAL ▣ UTILIZACIÓN EN EL RECICLAJE



01 MS 702 EVO en piedra natural

02 MS 953 EVO en piedra natural

03 Combinación: MC 120 Z PRO / MCO 11 PRO / MS 953 EVO

04 Combinación: MC 110 Z EVO / MCO 9 EVO / MS 703 EVO

05 MS EVOs en mineral de hierro

06 MS 703 en piedra natural

LAS CRIBAS DE CLASIFICACIÓN DE LA LÍNEA EVO

Instalaciones de criba móviles MOBISCREEN EVO.

Tolva de alimentación grande para una alta flexibilidad en la disposición de la instalación, dos tamaños disponibles

Flujo de material óptimo gracias a la abertura de la tolva de alimentación en la dirección del flujo de material

Control fácil de utilizar con símbolos con el panel de control móvil



Posibilidad de **suministro de corriente externo** (opcional) para la aplicación eficiente en la cantera

Unidad de accionamiento potente y eficiente para un alto rendimiento con un bajo consumo de combustible





Gran variedad de aplicaciones, uso intuitivo, transporte sencillo

Las nuevas instalaciones de la criba MOBISCREEN EVO destacan por la flexibilidad de uso, excelente transportabilidad, rápidos plazos de preparación y por un funcionamiento eficiente.

Y todo esto, con unos valores de rendimiento insuperables. Las cribas de clasificación están disponibles en dos variantes: como criba de doble cubierta y de triple cubierta.

Cinta de alimentación extraancha para el aprovechamiento eficiente de la superficie de cribado para obtener el máximo rendimiento

Tamaño de la caja de la criba de 7 o 9,5 m² y ángulo de la criba adaptable para una distribución óptima del material en la superficie de cribado

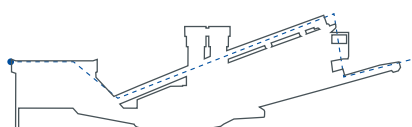


Desplazamiento sin sacudidas, transporte sencillo gracias a sus **pequeñas dimensiones**

**MOBISCREEN
EVO**

MOBISCREEN MS 702/703 EVO

→ Tiempos de preparación cortos, buenas propiedades de transporte, alto rendimiento.



Criba de clasificación
para hasta cuatro fracciones

Diseño compacto
para un transporte sencillo con semirremolque de cama baja

Hasta 350 t/h
de capacidad de alimentación





Las instalaciones de cribado móviles MOBISCREEN MS 702 y 703 se utilizan como cribas de clasificación. Las instalaciones cuentan con un tamaño de la caja de la criba de 7 m² y están disponibles en dos versiones básicas:

La MS 702 EVO está equipada con una criba de doble cubierta, y la MS 703 EVO con una criba de triple cubierta.



DATOS TÉCNICOS MS 702 EVO

- ▣ Cubiertas de la criba: 2
- ▣ Unidad de cribado (Ancho x Largo): 1550 x 4500 mm
- ▣ Peso: 30 500 - 38 000 kg



DATOS TÉCNICOS MS 703 EVO

- ▣ Cubiertas de la criba: 3
- ▣ Unidad de cribado (Ancho x Largo): 1550 x 4500 mm
- ▣ Peso: 33 500 - 41 000 kg



RECOMENDACIÓN DE USO

- ▣ Criba vibrante para el cribado de todos los tipos de piedra
 - > MS 702 hasta 3 fracciones
 - > MS 703 hasta 4 fracciones
- ▣ Amplia oferta de superficies de la criba
- ▣ Capacidad de alimentación de hasta 350 toneladas por hora

MOBISCREEN
EVO

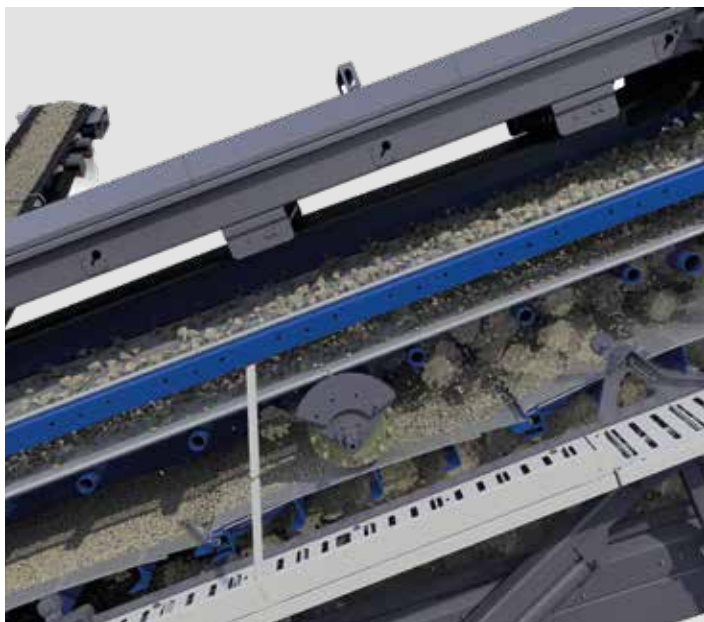
CRIBADO CLASIFICADO

Cribado potente, máximo output.

La caja de cribado de la MS 702/MS 703 EVO está diseñada con 7 m² para un alto rendimiento. La adaptación del ángulo de cribado a las propiedades del material asegura una distribución óptima del material sobre la superficie de cribado.

Está garantizado un cambio sencillo de la superficie de la criba gracias a la facilidad de acceso desde todos los lados y la tensión de la cuña. Con la MS 703 EVO es posible una clasificación adicional gracias a la tercera cubierta de la criba.

Instalación con 2 o 3 cubiertas



Superficie de cribado de 7 o 9,5 m²



RÁPIDA PUESTA EN MARCHA

Dimensiones compactas, fácil configuración.

La compacidad y el bajo peso son una gran ventaja de las dos instalaciones de cribado MS 702 EVO y MS 703 EVO. Gracias a su peso fácil de transportar, a sus dimensiones compactas y a su gran distancia al suelo, se puede transportar con un semirremolque de cama baja. Las cintas de descarga lateral permanecen en la máquina durante el transporte y se pueden plegar hidráulicamente en un momento.

Con un control fácil de usar a través del panel de control, el manejo de las instalaciones de cribado MS EVO es fácil e intuitivo.



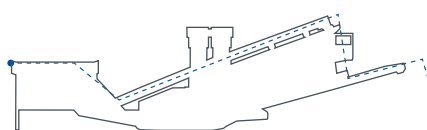
Altura libre sobre el suelo

Posición de transporte



MOBISCREEN MS 952/953 EVO

Posibilidades de uso flexibles, alto rendimiento con gran superficie de cribado.



Criba de clasificación

para hasta cuatro fracciones

Diseño compacto

para un transporte sencillo con semirremolque de cama baja

Hasta 500 t/h

de capacidad de alimentación





Las instalaciones de cribado móviles MOBISCREEN MS 952 y 953 EVO se utilizan como cribas de clasificación. Cuentan con una gran caja de cribado de 9,5 m², y, por consiguiente, cumplen con los altos requisitos de rendimiento.

La gran capacidad de la tolva de alimentación se abre en la dirección del flujo de material, por lo que se puede garantizar un flujo de material óptimo con las cribas de doble cubierta (MS 952 EVO) y de triple cubierta (MS 953 EVO).



DATOS TÉCNICOS MS 952 EVO

- ▣ Cubiertas de la criba: 2
- ▣ Unidad de cribado (Ancho x Largo): 1550 x 6100 mm
- ▣ Peso: 33 000 - 40 500 kg



DATOS TÉCNICOS MS 953 EVO

- ▣ Cubiertas de la criba: 3
- ▣ Unidad de cribado (Ancho x Largo): 1550 x 6100 mm
- ▣ Peso: 37 000 - 44 500 kg



RECOMENDACIÓN DE USO

- ▣ Criba vibrante para el cribado de todos los tipos de piedra
 - > MS 952 hasta 3 fracciones
 - > MS 953 hasta 4 fracciones
- ▣ Amplia oferta de superficies de la criba
- ▣ Capacidad de alimentación de hasta 500 toneladas por hora

MOBISCREEN
EVO

CONTROL

Intuitivo y fácil de utilizar.

Con el control fácil de usar a través del panel de control, el manejo de las instalaciones de cribado MS EVO es fácil e intuitivo. Los símbolos de las funciones son los mismos que utilizan otras máquinas EVO de KLEEMANN, por lo que no es necesario aprenderlos de nuevo.

El panel de control puede conectarse en varios puntos de las máquinas. De esta manera, las funciones detalladas se pueden ver fácilmente y se puede garantizar un alto nivel de seguridad en el trabajo y operación. El control remoto por radio opcional permite un control cómodo de las funciones de conducción.

Control remoto por radio opcional



GRANDES CANTIDADES

Eficiente y potente.

Las instalaciones de cribado MOBISCREEN EVO también pueden funcionar con una fuente de alimentación externa. Esto las convierte en paquetes de potencia eficientes, sobre todo en las canteras.

Las instalaciones de cribado MS 952 y MS 953, con una capacidad de hasta 500 toneladas por hora, ofrecen un rendimiento de producción muy alto.

Para garantizar un flujo de material óptimo, la tolva de alimentación tiene mucha capacidad y se abre en dirección al flujo de material. Por lo que la carga se puede realizar fácilmente con pala cargadora sobre ruedas. Por lo tanto, la disposición de instalación es muy flexible con las instalaciones MS EVO.



Tolva de alimentación grande





CRIBAS DE CLASIFICACIÓN PARA LA CANTERA

Las cribas de clasificación de la línea Quarry están diseñadas para afrontar las duras condiciones del trabajo diario en la cantera.

Gracias a sus accionamientos eléctricos diésel, son aún más potentes y especialmente adecuadas para la combinación con machacadoras de la línea Quarry de KLEEMANN. Sus grandes superficies de la criba garantizan un elevado rendimiento incluso con granos finales pequeños.

RECOMENDACIÓN DE USO

- Cribas de clasificación para la criba en aplicaciones en piedra natural con un tamaño de entrada de hasta 200 mm
- Cribas de clasificación de triple cubierta para la clasificación de hasta 4 fracciones
- Amplia oferta de superficies de la criba
- Capacidad de alimentación desde 650 t/h hasta 800 t/h



MS 20 D



MS 20 D

- Instalación de criba de triple cubierta
- Accionamiento eléctrico diésel
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)
- Para aplicaciones en piedra natural
- Tamaño de entrada máximo: 100 x 160 mm

Capacidad de alimentación máx. aprox.	650 t/h
---------------------------------------	---------

Tamaño de criba (ancho x largo)	2050 x 6000 mm
---------------------------------	----------------

Peso	56 000 kg
------	-----------

Potencia de motor	226 kW
-------------------	--------



MS 23 D

- Instalación de criba de triple cubierta
- Accionamiento eléctrico diésel
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)
- Para aplicaciones en piedra natural
- Tamaño de entrada máximo: 100 x 160 mm

Capacidad de alimentación máx. aprox.	800 t/h
---------------------------------------	---------

Tamaño de criba (ancho x largo)	2300 x 8000 mm
---------------------------------	----------------

Peso	93 000 kg
------	-----------

Potencia de motor	226 kW
-------------------	--------

CRIBA DE PIEZAS BASTAS

Instalaciones móviles de cribado MOBISCREEN

Unidad de la criba de doble cubierta para la clasificación del material, numerosas superficies de criba disponibles

Caja de la criba de grandes dimensiones para una óptima distribución del material en la superficie de la criba



Buena accesibilidad para el mantenimiento y cambio de superficies de la criba



Excelente preparación antes del proceso de machacado

Las cribas de piezas bastas MOBISCREEN se utilizan, por ejemplo, para clasificar el material antes del proceso de machacado. Para ello, se emplean grandes superficies de la

criba como grizzlys de barras, cribas de dedos y chapas perforadas. Existen diferentes tipos de instalaciones con unidades de criba de doble cubierta.

Amplia tolva de alimentación para una alta flexibilidad en la alimentación mediante pala cargadora sobre ruedas o excavadora



Posibilidad de **suministro de corriente externo** para la MS 13 Z y MS 15 Z (opcional)

Potente y eficiente
accionamiento hidráulico diésel



CRIBA DE PIEZAS BASTAS

Las cribas de piezas bastas están diseñadas para poder clasificar el material antes de la primera etapa de trituración. Para ello, hay diferentes instalaciones de la criba con cajas de diversos tamaños disponibles como instalaciones de doble cubierta.

Dependiendo de la instalación, el material de carga puede tener un tamaño de entrada de hasta 500 mm. Gracias a sus dimensiones compactas, las instalaciones se pueden trasladar con rapidez y transportar fácilmente.

RECOMENDACIÓN DE USO

- Criba de piezas bastas para el cribado de todos los tipos de piedra y masas de restos de construcción
- Cribas de doble cubierta para la clasificación de hasta 3 fracciones
- Amplia oferta de superficies de la criba bastas
- Capacidad de alimentación desde 200 t/h hasta 500 t/h

MS 12 Z



MS 15 Z



MS 12 Z

- Instalación de cribado de piezas bastas con dos cubiertas de la criba
- Accionamiento hidráulico diésel
- Para aplicaciones en piedra natural y reciclaje
- Tamaño de entrada máximo: 300 mm

Capacidad de alimentación máx. aprox.	200 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	1220 x 2750 mm
Peso	15 500 kg
Potencia de motor	75 kW



MS 13 Z

- Instalación de cribado de piezas bastas con dos cubiertas de la criba
- Accionamiento hidráulico diésel
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)
- Para aplicaciones en piedra natural y reciclaje
- Tamaño de entrada máximo: 400 mm

Capacidad de alimentación máx. aprox.	300 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	1370 x 3660 mm
Peso	23 000 kg
Potencia de motor	75 kW



MS 15 Z

- Instalación de cribado de piezas bastas con dos cubiertas de la criba
- Accionamiento hidráulico diésel
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)
- Para aplicaciones en piedra natural y reciclaje
- Tamaño de entrada máximo: 400 mm

Capacidad de alimentación máx. aprox.	400 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	1520 x 4880 mm
Peso	33 000 kg
Potencia de motor	75 kW



MS 21 Z

- Instalación de cribado de piezas bastas con dos cubiertas de la criba
- Accionamiento hidráulico diésel
- Para aplicaciones en piedra natural y reciclaje
- Tamaño de entrada máximo: 500 mm

Capacidad de alimentación máx. aprox.	500 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	1830 x 6100 mm
Peso	37 500 kg
Potencia de motor	165 kW

TÉCNICA DE CRIBADO



Las superficies de la criba perfectas para unos resultados óptimos.

Las superficies de la criba se someten diariamente a una dura prueba. Para garantizar el cribado del grano final deseado de forma duradera y fiable, las superficies de la criba de KLEEMANN están fabricadas con alambre de acero para muelles o cables redondos especialmente resistentes al desgaste.

Gracias al doble anclaje en los puntos de cruce, tienen una gran resistencia de malla para garantizar un cribado uniforme. El resultado de la criba en sí depende de numerosos factores. Algunos de los principales factores que influyen son la forma del grano, el grado de humedad y la cantidad de material de carga.



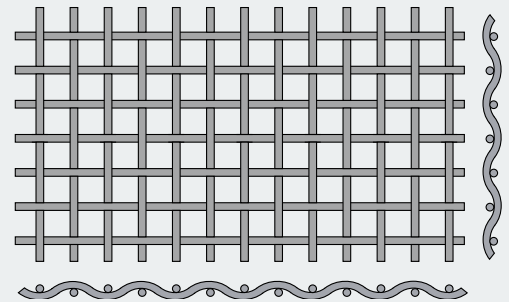


→ Todo depende del material.

Los campos de aplicación de las instalaciones MOBISCREEN son muy variados. Para lograr diferentes tamaños de granos finales y diferentes materiales de carga, están disponibles las superficies de criba adecuadas.

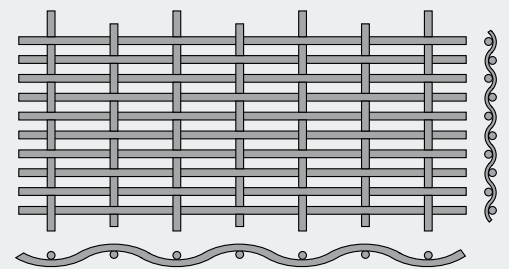
MALLA CUADRADA

- ✔ La superficie de la criba más utilizada
- ✔ Utilizada en aplicaciones que requieren una forma cúbica
- ✔ Diferentes calidades y grosores de alambre disponibles (más grueso = mayor vida útil, más fino = más producción)



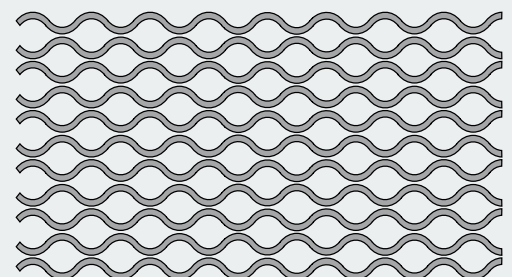
MALLAS RECTANGULARES

- ✔ Para el cribado de granulometrías cúbicas
- ✔ Utilizada frecuentemente para grava natural
- ✔ Para un alto rendimiento



CRIBA TIPO ARPA

- ✔ Para el cribado de material húmedo y difícil de cribar
- ✔ Con efecto de autolimpieza gracias a las vibraciones propias de los alambres longitudinales
- ✔ Para su colocación en la cubierta inferior de la criba de clasificación
- ✔ Diferentes formas disponibles: arpa recta, arpa serpiente, arpa Varía



BIEN COMBINADAS

Para procesos óptimos.

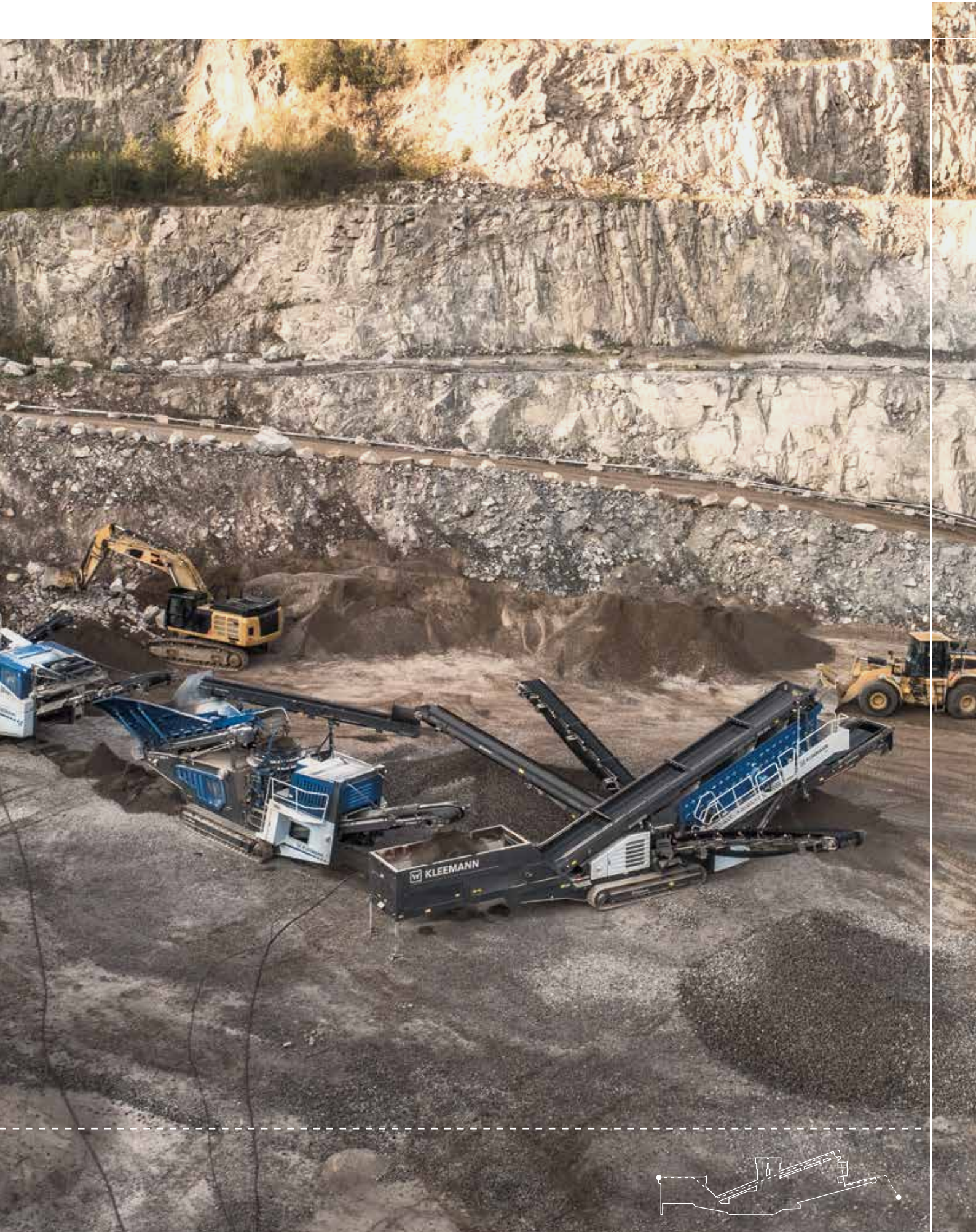


Conocimiento de ingeniería de procesos.

Con la opción de acoplamiento de líneas, las máquinas de KLEEMANN se pueden combinar entre sí. El proceso de machaqueo entre las instalaciones de machaqueo se optimiza automáticamente para que el material siempre sea transportado a través de las máquinas con la máxima eficiencia. Para ello, se instala una sonda en la cinta de descarga de la machacadora y/o en la cinta de finos de la máquina anterior que controla el nivel de llenado de la unidad de alimentación de la máquina posterior. Si el nivel de llenado alcanza un nivel ajustable definido, se reduce temporalmente el rendimiento de producción de la máquina anterior.

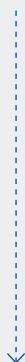
Por motivos de seguridad técnica, todas las instalaciones de machaqueo y criba están conectadas entre sí mediante cables. Si, en caso de emergencia, se pulsa una parada de emergencia en la cadena de instalaciones, todas las máquinas se detienen de manera segura.





SU SERVICIO KLEEMANN

DeI WIRTGEN GROUP.

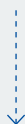


Menos tiempos de inactividad, mínimos costes de desgaste, máxima cercanía al cliente.



Red de servicio

Nuestros interlocutores locales le ayudarán en cualquier trabajo o pregunta relacionados con nuestros productos. Gracias a la estrecha red del WIRTGEN GROUP a nivel mundial, podemos garantizar unos tiempos de reacción breves y soluciones rápidas.



Cursos de formación

Un elemento esencial para utilizar con éxito nuestras instalaciones es poseer los conocimientos relacionados con su uso. Para transmitirles a sus empleados los conocimientos necesarios, KLEEMANN ofrece una amplia gama de cursos formativos.



Piezas y accesorios

Las piezas y accesorios originales de KLEEMANN permiten asegurar de forma permanente la alta fiabilidad y disponibilidad de las máquinas. Encontrará un listado con todas las piezas en www.partsandmore.net







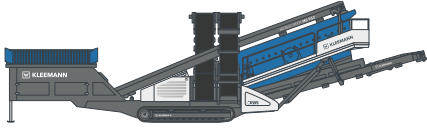
	LÍNEA EVO	
	MS 702 EVO	MS 703 EVO
		
Tipo	Instalación de criba de triple cubierta	Instalación de criba de triple cubierta
Clasificación de	hasta 3 fracciones	hasta 4 fracciones
Cubiertas de la criba	2	3
Tamaño de la caja de la criba (anchura x profundidad)	1550 x 4500 mm	1550 x 4500 mm
Capacidad de alimentación máx. aprox.	350 t/h	350 t/h
Tamaño de entrada hasta máx.	100 x 160 mm	100 x 160 mm
Peso aprox.	30500 - 38000* kg	33500 - 41000* kg

MOBISCREEN

	MOBISCREEN	
	MS 13 Z	MS 15 Z
		
Tipo	Instalación de la criba de doble cubierta	Instalación de la criba de doble cubierta
Clasificación de	hasta 3 fracciones	hasta 3 fracciones
Cubiertas de la criba	2	2
Tamaño de la caja de la criba (anchura x profundidad)	1370 x 3660 mm	1520 x 4880 mm
Capacidad de alimentación máx. aprox.	280 t/h	400 t/h
Tamaño de entrada hasta máx.	400 mm	400 mm
Peso aprox.	23000 kg	33000 kg

LÍNEA EVO

MS 952 EVO



Instalación de la criba de doble cubierta

hasta 3 fracciones

2

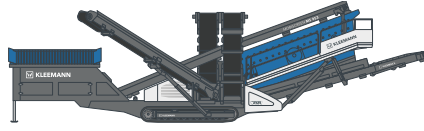
1550 x 6100 mm

500 t/h

100 x 160 mm

33000 - 40500* kg

MS 953 EVO



Instalación de criba de triple cubierta

hasta 4 fracciones

3

1550 x 6100 mm

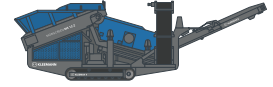
500 t/h

100 x 160 mm

37000 - 44500* kg

MOBISCREEN

MS 12 Z



Instalación de la criba de doble cubierta

hasta 3 fracciones

2

1220 x 2750 mm

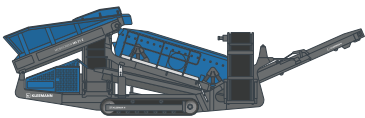
200 t/h

300 mm

15500 kg

MOBISCREEN

MS 21 Z



Instalación de la criba de doble cubierta

hasta 3 fracciones

2

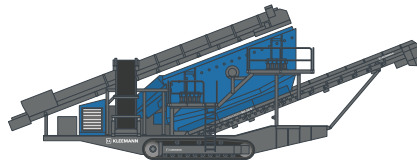
1830 x 6100 mm

500 t/h

500 mm

37500 kg

MS 20 D



Instalación de criba de triple cubierta

hasta 4 fracciones

3

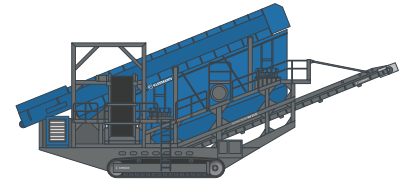
2050 x 6000 mm

650 t/h

100 x 160 mm

56000 kg

MS 23 D



Instalación de criba de triple cubierta

hasta 4 fracciones

3

2300 x 8000 mm

800 t/h

100 x 160 mm

93000 kg

* Peso de transporte de la instalación básica, equipamiento máx.



KLEEMANN GmbH

Alemania

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen

Tel.: +49 7161 206-0

Correo electrónico: info@kleemann.info

 www.kleemann.info