



INSTALACIONES MÓVILES DE MACHAQUEO Y CRIBA

GAMA DE SUMINISTRO



COMPETENCIA POR TRADICIÓN

KLEEMANN es una empresa de WIRTGEN GROUP, un grupo empresarial internacional de la industria de maquinaria de construcción. Este es propietario de las cinco prestigiosas marcas WIRTGEN, VÖGELE, HAMM, KLEEMANN y BENNINGHOVEN, con sus centrales en Alemania y con plantas de producción locales en Brasil, India y China. 55 empresas de distribución y servicio propias se encargan de la atención al cliente en todo el mundo.



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

04

ACERCA DE KLEEMANN

04 Fábrica/historia
08 Tecnología
10 Muestrarioproductos

12

MOBICAT

12 La serie
14 Vista general de la
instalación

16

MOBIREX

16 La serie
18 Vista general de la
instalación

20

MOBICONE

20 La serie
22 Vista general de la
instalación

Como fabricante innovador de instalaciones móviles de machaqueo y criba, KLEEMANN destaca por su alta calidad, una tecnología a la última y unos extraordinarios conocimientos prácticos.



24

MOBISCREEN

24 La serie

26 Vista general de la
instalación

29

MOBIFOX

30

SERVICIO KLEEMANN



Un buen producto no surge por casualidad; sobre una superficie de más de 150 000 m², en modernísimas naves de producción, se fabrican instalaciones de machaqueo y criba sobre cadenas de traslación de primera categoría

KLEEMANN: COMPETENCIA, INNOVACIÓN, CALIDAD

Las instalaciones de machaqueo y criba KLEEMANN han sido diseñadas pensando en cada detalle y supervisan siempre el proceso completo.

Como uno de los principales fabricantes internacionales de instalaciones de machaqueo y criba sobre cadenas de traslación, KLEEMANN cuenta con una historia de aproximadamente 160 años: empezó a producir las primeras instalaciones móviles de machaqueo y criba para el procesamiento de roca en los años veinte del siglo pasado. A partir de mediados de los años cincuenta se empezó a concentrar cada vez más en la construcción de instalaciones estacionarias de machaqueo y criba, llegando a mediados de los años ochenta a ser una de las pioneras en la construcción de instalaciones sobre cadenas de traslación.

Las instalaciones de machaqueo y criba KLEEMANN se caracterizan por su alta calidad y disponibilidad, la facilidad de manejo y una impresionante versatilidad. Mantenemos un estrecho intercambio con clientes evaluadores durante la fase de desarrollo para revisar detenidamente nuestras instalaciones y optimizarlas permanentemente. La fabricación en serie empieza una vez quedamos satisfechos con el rendimiento y la rentabilidad.



KLEEMANN ofrece servicio y asistencia locales en todo el mundo a través de WIRTGEN GROUP. De esta forma garantizamos en todo momento una óptima atención al cliente y el rendimiento y la disponibilidad de las instalaciones.





EN KLEEMANN SOMOS...

► COMPETENTES

Porque comprendemos los procesos en la extracción en canteras y en el reciclaje.

► ESPECIALISTAS

Porque aspiramos a un proceso de trituración y criba ideal en roca natural, minería y reciclaje.

► INNOVADORES

Porque somos los impulsores del desarrollo técnico en el sector de las «machacadoras».

► CUIDADOSOS CON LOS DETALLES

Porque, con frecuencia, los detalles marcan la diferencia para decidir qué calidad de producto sale al final del proceso.

► LÍDERES TECNOLÓGICOS

Porque nuestra tecnología asegura la competitividad de nuestros clientes también el futuro.



EVOLUCIÓN DE LA INNOVACIÓN

Detalles innovadores, seguridad del usuario, manejo sencillo: con los mejores valores de rendimiento al mismo tiempo. Por ello destacan las instalaciones de machaqueo y criba KLEEMANN. Los conocimientos técnicos y los conocimientos detallados de la tecnología se transmiten para ello en el equipo de trabajo directamente a la producción.



El usuario en el centro de atención

En KLEEMANN podemos echar la vista atrás a una historia de casi 160 años. El procesamiento de roca estuvo siempre en el punto de enfoque. Precisamente por ese motivo nuestros clientes apuestan por nuestro conocimiento de las aplicaciones, emparejado con nuestro espíritu innovador. De ese modo se originan una y otra vez detalles innovadores como, por ejemplo, el concepto de flujo de material, el control del nivel de llenado de la machacadora CFS o el concepto de control continuo de todas las instalaciones EVO.

Estos hablan por sí mismos y proporcionan una auténtica utilidad a nuestros clientes en la extracción en canteras, el reciclaje o la minería. Además de dichos detalles técnicos, también se sitúan en el foco de atención temas que, aunque no influyen esencialmente en el rendimiento de la instalación, sin embargo facilitan enormemente el trabajo diario de nuestros clientes. Así, por ejemplo, resulta muy convincente la buena accesibilidad a los diferentes componentes de la instalación durante la puesta en marcha, el mantenimiento o la sustitución de piezas de desgaste.



«Siempre estamos pensando en ir un paso por delante, para facilitarle al usuario el trabajo diario y hacerlo con los mejores valores de rendimiento.»

Seguridad en toda la línea

En KLEEMANN estamos siempre al tanto de nuestros clientes y de su seguridad. El hecho de descubrir nuevas vías de innovación también lo confirma la 'Asociación profesional alemana de Materias primas e Industria química' (BG RCI). Por ese motivo, por ejemplo, nuestro sistema de seguridad Lock & Turn, que se encarga de que el intercambio de barrotes y la eliminación de obstrucciones de los molinos de impacto MOBIEX EVO2 se produzcan de forma ergonómica y segura, ha sido distinguido también con un premio de promoción del sector de los materiales de construcción - rocas - tierras.

La fabricación más avanzada

Con el fin de implementar nuestras ideas en hechos, nos ayudamos de las fábricas más modernas para la producción de instalaciones de machaqueo y criba en todo el mundo. Solamente así es posible garantizar productos de primera clase con una elevada fidelidad de entrega y un suministro fiable de piezas de repuesto.





MOBICAT MACHACADORAS DE MANDÍBULAS MÓVILES



- Para triturados bastos y pretriturados

PARA SU UTILIZACIÓN EN:

- > piedra natural de dureza media a alta
- > reciclaje
- > minería



MOBIREX MOLINOS DE IMPACTO MÓVILES



- Para altas tasas de trituración y un producto final de alta calidad con un grano de forma cúbica en las etapas de trituración 1 y 2

PARA SU UTILIZACIÓN EN:

- > piedra natural de dureza blanda a media
- > reciclaje



MOBISCREEN INSTALACIONES DE LA CRIBA MÓVILES



- Cribas de clasificación o de piezas bastas

PARA SU UTILIZACIÓN EN:

- > todo tipo de piedras naturales
- > masas de restos de construcción
- > minerales



MOBICONE MACHACADORAS DE CONO MÓVILES



- Postriturado en las etapas de trituración 2 y 3

PARA SU UTILIZACIÓN EN:

- > piedra natural de dureza media a alta, así como abrasiva
- > minería



MOBIFOX MOLINOS DE IMPACTO MÓVILES

- Para el postriturado en las etapas de trituración 2 y 3

PARA SU UTILIZACIÓN EN:

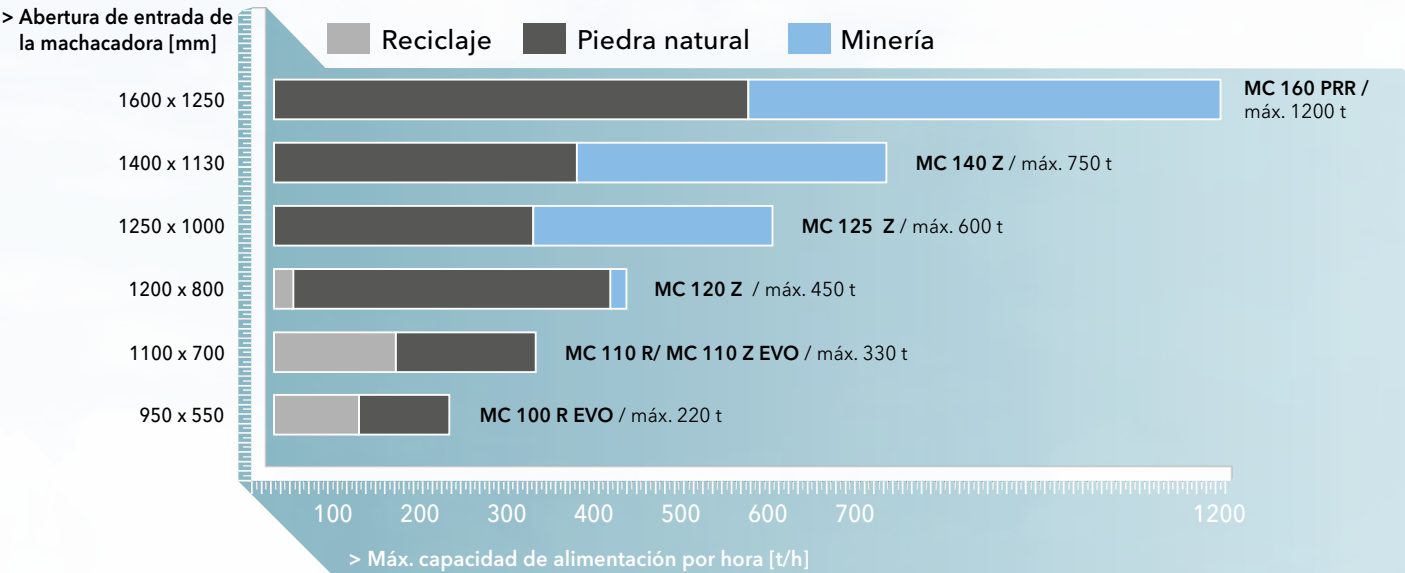
- > piedra natural moderadamente abrasiva

MACHACADORAS DE MANDÍBULAS MÓVILES **MOBICAT**

Las instalaciones de machaqueo de la serie MOBICAT se utilizan para el pretriturado de prácticamente todo tipo de piedra natural y el reprocesamiento de masas de restos de construcción. Sin embargo, el rendimiento de las instalaciones de machaqueo MOBICAT no depende únicamente de la machacadora de mandíbulas, sino principalmente de la óptima interacción de todos los componentes. Para ello nos centramos cada vez más en el control de costes, la conciencia medioambiental, la disponibilidad de las instalaciones, la versatilidad y la calidad del producto final.



LAS INSTALACIONES MOBICAT EN FUNCIONAMIENTO



MACHACADORAS DE MANDÍBULAS MÓVILES **MOBICAT**



MOBICAT EVO-LINE

> Transporte sencillo, configuración rápida, elevada capacidad de rendimiento



MC 100 R EVO

- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico de bajo consumo
- Ajuste de la rendija de machacado totalmente hidráulico
- Accionamiento de la machacadora reversible
- Unidad de alimentación con precibado integrado

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	220 t/h
Boca de la machacadora (ancho x fondo)	950 x 550 mm
Peso	30000 kg
Potencia de motor	165 kW



MC 110 R EVO

- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico de bajo consumo
- Ajuste de la rendija de machacado totalmente hidráulico
- Accionamiento de la machacadora reversible
- Unidad de alimentación con precibado integrado

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	330 t/h
Boca de la machacadora (ancho x fondo)	1100 x 700 mm
Peso	38500 kg
Potencia de motor	248 kW



MC 110 Z EVO

- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico de bajo consumo
- Ajuste de la rendija de machacado totalmente hidráulico
- Accionamiento de la machacadora reversible
- Precriba de cubierta doble independiente

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	330 t/h
Boca de la machacadora (ancho x fondo)	1100 x 700 mm
Peso	39500 kg
Potencia de motor	248 kW



MOBICAT QUARRY-LINE

> Modo constructivo extremadamente robusto, elevadas capacidades de rendimiento y grandes tamaños de entrada, compatible con Dual-Power



MC 120 Z

- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)
- Precriba de cubierta doble independiente
- Bandeja vibrante inferior

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	450 t/h
Boca de la machacadora (ancho x fondo)	1200 x 800 mm
Peso	70000 kg
Potencia de motor	364 kW



MC 125 Z

- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)
- Precriba de cubierta doble independiente
- Bandeja vibrante inferior

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	600 t/h
Boca de la machacadora (ancho x fondo)	1250 x 1000 mm
Peso	130000 kg
Potencia de motor	364 kW



MC 140 Z

- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)
- Precriba de cubierta doble independiente
- Bandeja vibrante inferior

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	750 t/h
Boca de la machacadora (ancho x fondo)	1400 x 1130 mm
Peso	160000 kg
Potencia de motor	438 kW



MC 160 PRR

- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico
- Tolva de alimentación extra grande con chasis propio sobre cadenas de traslación
- Precibado por criba de discos de dos etapas

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	1200 t/h
Boca de la machacadora (ancho x fondo)	1600 x 1250 mm
Peso	400000 kg
Potencia de motor	580 kW

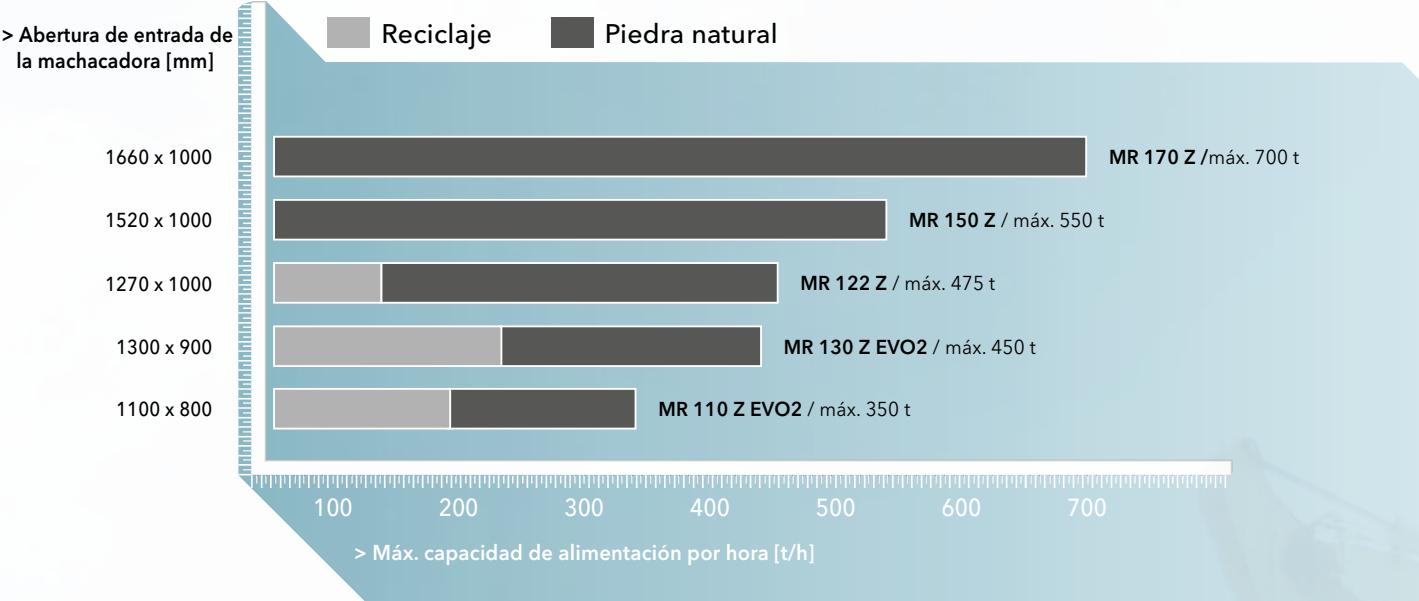
MOLINOS DE IMPACTO MÓVILES **MOBIREX**

Los molinos de impacto móviles MOBIREX se utilizan para las piedras naturales blandas y semiduras y el reprocesamiento de masas de restos de construcción.

La capacidad de rendimiento de las instalaciones es enorme; y, además, no solo se sitúa en el centro de atención la simple reducción del volumen. La conciencia medioambiental y en cuanto a los costes, la disponibilidad, la versatilidad y, sobre todo, la calidad del producto final a elaborar son aspectos importantes. Con las instalaciones MOBIREX se tritura la roca de manera que se cumplen las elevadas exigencias de las normas para áridos de hormigón y de asfalto en cuanto a forma, distribución del grano y limpieza.



LAS INSTALACIONES MOBIREX EN FUNCIONAMIENTO



MOLINOS DE IMPACTO MÓVILES MOBIREX



MOBIREX EVO-LINE

> Diversas aplicaciones, facilidad de transporte, breves tiempos de ajuste, alta disponibilidad



MOBIREX
EVO²

MR 110 Z EVO2

- ❑ Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico de bajo consumo
- ❑ Ajuste completamente automático de la rendija de machacado
- ❑ Precriba de cubierta doble independiente
- ❑ Sistema de seguridad Lock & Turn
- ❑ Opcional: unidad de cribado frontal con cinta de retorno

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	350 t/h
Boca de la machacadora (ancho x fondo)	1100 x 800 mm
Peso	43900 kg
Potencia de motor	371 kW



MOBIREX
EVO²

MR 130 Z EVO2

- ❑ Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico de bajo consumo
- ❑ Ajuste completamente automático de la rendija de machacado
- ❑ Precriba de cubierta doble independiente
- ❑ Opcional: unidad de cribado frontal con cinta de retorno

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	450 t/h
Boca de la machacadora (ancho x fondo)	1300 x 900 mm
Peso	48500 kg
Potencia de motor	371 kW

MR 130 Z EVO2



MOBIREX QUARRY-LINE

> Robusta, potente, de funcionamiento fiable, compatible con Dual-Power

MR 122 Z



- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)
- Precriba de cubierta doble independiente
- Bandeja vibrante inferior

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	475 t/h
Boca de la machacadora (ancho x fondo)	1270 x 1000 mm
Peso	65000 kg
Potencia de motor	365 kW

MR 150 Z



- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)
- Precriba de cubierta doble independiente
- Bandeja vibrante inferior

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	550 t/h
Boca de la machacadora (ancho x fondo)	1520 x 1000 mm
Peso	75000 kg
Potencia de motor	480 kW

MR 170 Z



- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)
- Precriba extra grande de cubierta doble independiente
- Bandeja vibrante inferior

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	700 t/h
Boca de la machacadora (ancho x fondo)	1660 x 1000 mm
Peso	93000 kg
Potencia de motor	480 kW

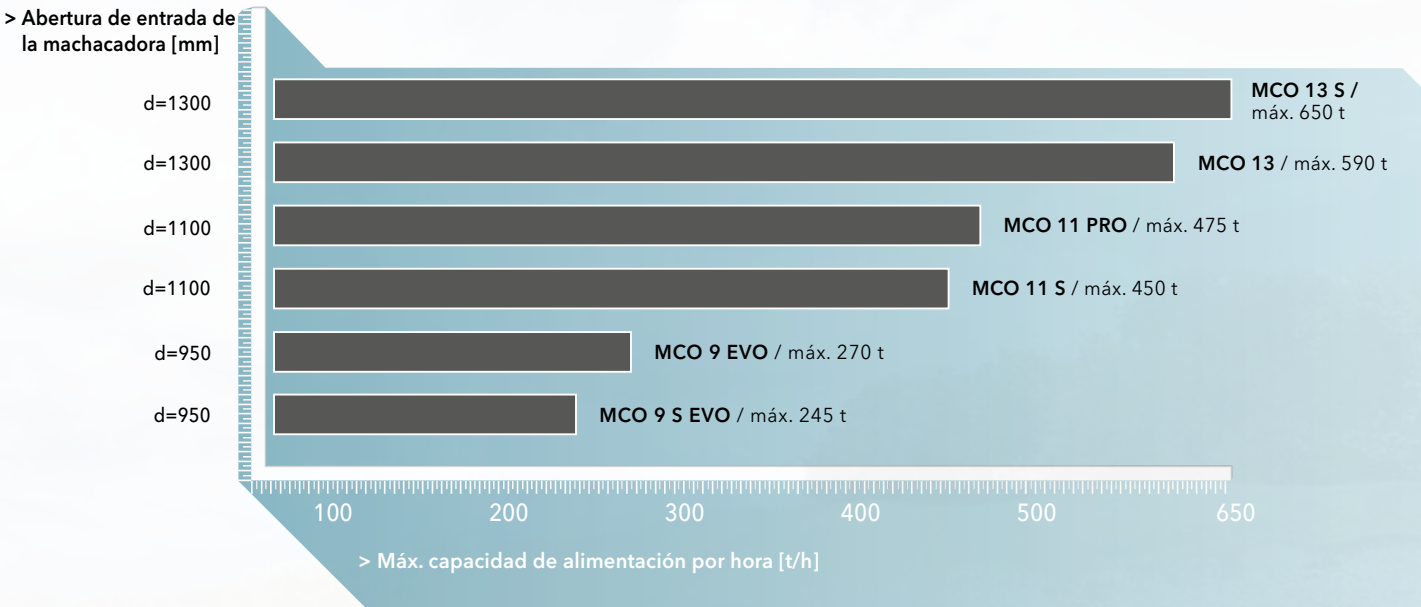
MACHACADORAS DE CONO MÓVILES MOBICONE

Las machacadoras de cono móviles MOBICONE se utilizan en piedra natural de dureza media a alta, así como abrasiva, así como para el procesamiento de materias primas en instalaciones de minería. Las machacadoras de cono suministran los mejores granos finales cúbicos en las etapas de trituración 2 y 3.

Las instalaciones MOBICONE se encuentran disponibles en diferentes tamaños, modelos y para distintas aplicaciones. Las machacadoras de cono son apropiadas, sobre todo, en el encadenamiento con machacadoras previas e instalaciones de la criba.



LAS INSTALACIONES MOBICONE EN FUNCIONAMIENTO



MACHACADORAS DE CONO MÓVILES **MOBICONE**



MOBICONE EVO-LINE

> Compactas y potentes, con y sin unidad de cribado frontal



**MOBICONE
EVO**

MCO 9 EVO

- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico de bajo consumo
- Ajuste completamente automático de la rendija de machacado
- Mecanismo de deslizamiento para el transporte y la adaptación de la parábola de descarga de material
- Alimentación continua de la machacadora mediante el sistema CFS

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	270 t/h
Abertura de entrada de la machacadora	d = 950 mm
Peso	29500 kg
Tamaño de entrada máximo	200 mm



**MOBICONE
EVO**

MCO 9 S EVO

- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico de bajo consumo
- Ajuste completamente automático de la rendija de machacado
- Mecanismo de deslizamiento para el transporte y la adaptación de la parábola de descarga de material
- Alimentación continua de la machacadora mediante el sistema CFS
- Unidad de cribado frontal con cinta de retorno (opcional)

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	245 t/h
Abertura de entrada de la machacadora	d = 950 mm
Peso	40000 kg
Tamaño de entrada máximo	200 mm
Tamaño de criba (anchox largo)	1350 x 4500 mm



MOBICONE QUARRY-LINE

> Robusta y potente para el duro uso en piedra natural, compatible con Dual-Power



MCO 11 PRO

- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico
- Ajuste automático de la rendija de machacado
- Mecanismo de deslizamiento para el transporte y la adaptación de la parábola de descarga de material
- Alimentación continua de la machacadora mediante el sistema CFS
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	470 t/h
Abertura de entrada de la machacadora	d = 1100 mm
Peso	48000 kg
Tamaño de entrada máximo	240 mm



MCO 11 S

- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)
- Unidad de cribado frontal de cubierta triple robusta y potente para un circuito del material cerrado

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	450 t/h
Abertura de entrada de la machacadora	d = 1100 mm
Peso	75000 kg
Tamaño de entrada máximo	200 mm
Tamaño de criba (ancho x largo)	2050 x 5000 mm



MCO 13

- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	590 t/h
Abertura de entrada de la machacadora	d = 1300 mm
Peso	75000 kg
Tamaño de entrada máximo	330 mm



MCO 13 S

- Concepto de accionamiento directo diésel-eléctrico
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)
- Unidad de cribado frontal de cubierta triple robusta y potente para un circuito del material cerrado

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	650 t/h
Abertura de entrada de la machacadora	d = 1300 mm
Peso	115000 kg
Tamaño de entrada máximo	280 mm
Tamaño de criba (ancho x largo)	2350 x 6000 mm

INSTALACIONES MÓVILES DE CRIBA **MOBISCREEN**

Las instalaciones móviles de criba MOBISCREEN se utilizan para el cribado de prácticamente todas las piedras naturales y masas de restos de construcción. Las cribas de clasificación o de piezas bastas se encuentran disponibles en modelo de dos o tres pisos, 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 se encuentra disponible un gran número de superficies de criba adecuadas.



INSTALACIONES DE LA CRIBA KLEEMANN EN FUNCIONAMIENTO

- > **Cribas de clasificación:** tamaños de entrada 0 - 200 mm
- > **Cribas de piezas bastas:** tamaños de entrada 0 - 500 mm



INSTALACIONES MÓVILES DE CRIBA MOBISCREEN



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 máximo de entrada: 300 mm

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	200 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	1220 x 2750 mm
Peso	15500 kg
Potencia de motor	75 kW



MS 13 Z

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

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	300 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	1370 x 3660 mm
Peso	23000 kg
Potencia de motor	75 kW



MS 14 Z

- Instalación de la criba de doble cubierta
- Accionamiento hidráulico diésel
- Para aplicaciones en piedra natural y reciclaje
- Tamaño máximo de entrada: 150 mm

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	250 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	1370 x 3050 mm
Peso	19500 kg
Potencia de motor	75 kW



MS 15 Z

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

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	400 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	1520 x 4880 mm
Peso	34000 kg
Potencia de motor	95 kW



MS 16 Z

- Instalación de la criba de doble cubierta
- Accionamiento hidráulico diésel
- Para aplicaciones en piedra natural y reciclaje
- Tamaño máximo de entrada: 150 mm
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	350 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	1520 x 4270 mm
Peso	27000 kg
Potencia de motor	75 kW



MS 16 D

- Instalación de la criba de triple cubierta
- Accionamiento hidráulico diésel
- Para aplicaciones en piedra natural y reciclaje
- Tamaño máximo de entrada: 150 mm
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	350 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	1520 x 4270 mm
Peso	29000 kg
Potencia de motor	75 kW

INSTALACIONES MÓVILES DE CRIBA MOBISCREEN



MS 19 Z

- Instalación de la criba de doble cubierta
- Accionamiento hidráulico diésel
- Para aplicaciones en piedra natural y reciclaje
- Tamaño máximo de entrada: 150 mm
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	500 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	1520 x 6100 mm
Peso	36000 kg
Potencia de motor	95 kW



MS 19 D

- Instalación de la criba de triple cubierta
- Accionamiento hidráulico diésel
- Para aplicaciones en piedra natural y reciclaje
- Tamaño máximo de entrada: 150 mm
- Posibilidad de suministro de corriente externo (opcional)

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	500 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	1520 x 6100 mm
Peso	36500 kg
Potencia de motor	95 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 máximo de entrada: 500 mm

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	500 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	1830 x 6100 mm
Peso	40000 kg
Potencia de motor	165 kW



MS 20 D

- Instalación de la criba de triple cubierta
- Accionamiento eléctrico diésel
- Para aplicaciones en piedra natural
- Tamaño máximo de entrada: 150 mm

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	650 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	2050 x 6000 mm
Peso	57000 kg
Potencia de motor	226 kW



MS 23 D

- Instalación de la criba de triple cubierta
- Accionamiento eléctrico diésel
- Para aplicaciones en piedra natural
- Tamaño máximo de entrada: 200 mm

Información técnica

Capacidad de alimentación máx. aprox.	800 t/h
Tamaño de criba (ancho x largo)	2300 x 8000 mm
Peso	85000 kg
Potencia de motor	226 kW

MOLINOS DE IMPACTO SECUNDARIOS MÓVILES **MOBIFOX**



Los molinos de impacto secundarios móviles MOBIFOX se utilizan como instalaciones de machaqueo posteriores en piedra natural de dureza blanda y media. Disponen de unidades de cribado de cubierta triple integradas y de gran tamaño que permiten un circuito del material cerrado y la producción de hasta tres granos finales.

MF 14 S / MF 16 S



Información técnica	MF 14 S	MF 16 S
Capacidad de alimentación máx. aprox.	400 t/h	300 t/h
Abertura de entrada de la machacadora	1620 x 600 mm	1420 x 600 mm
Peso	120000 kg	75000 kg
Tamaño de entrada máximo	250 mm	220 mm
Tamaño de criba (ancho x largo)	2350 x 6000 mm	2000 x 5000 mm

EL PROGRAMA DE SERVICIOS KLEEMANN:

ATENCIÓN AL CLIENTE KLEEMANN

En KLEEMANN, la atención al cliente significa: menos tiempos de inactividad, mínimos costes de desgaste, máxima cercanía al cliente.

Una amplia oferta formativa como base para un óptimo aprovechamiento de nuestras instalaciones. Una densa red de técnicos de servicio probados en la práctica. Recambios originales rápidamente disponibles. Todo esto le garantiza nuestro impecable servicio de asistencia. En todo el mundo, día a día.

El programa de servicios KLEEMANN:

- Mantenimiento y reparación profesional de sus máquinas e instalaciones
- Mantenimiento preventivo mediante contratos de servicio
- Pedido de piezas originales: la pieza de desgaste adecuada para su aplicación, reducción de costes por piezas de desgaste y de costes operativos
- Asesoramiento sobre la aplicación y formación





RED DE SERVICIO



Nuestros interlocutores locales le ayudarán en cualquier trabajo o pregunta relacionados con nuestros productos. Ofrecer una rápida asistencia técnica tiene para nosotros una prioridad absoluta. Nuestra densa red de filiales con técnicos de servicio profesionales, además del apoyo adicional prestado por nuestra red de soporte central nos permite 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 transmitirle a sus empleados los conocimientos necesarios, KLEEMANN ofrece una amplia gama de cursos formativos que pueden realizarse en el CTT (Centre for Training and Technology) de Göppingen o in situ.

PIEZAS Y ACCESORIOS



Las piezas y accesorios originales de KLEEMANN permiten asegurar de forma permanente la alta fiabilidad y disponibilidad de las máquinas. WIDOS, el sistema de documentación de WIRTGEN GROUP, le ayudará a identificar con rapidez la pieza correcta. Encontrará un resumen de todas las piezas de recambio y una sencilla herramienta para facilitarle el pedido en www.partsandmore.net



KLEEMANN

KLEEMANN GmbH
Alemania
Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Tel.: +49 7161 206-0
e-mail: info@kleemann.info
www.kleemann.info