



Instalaciones de machaqueo móviles

MOBICAT MC 120(i) PRO

MOBICONE MCO 110(i) PRO



COMPETENCIA POR TRADICIÓN

Instalaciones de machaqueo y cribado potentes.

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: son las cualidades de las instalaciones de machaqueo y cribado de KLEEMANN.

GAMA DE PRODUCTOS DE KLEEMANN

MOBICAT
Machacadoras de mandíbulas móviles

MOBIREX
Molinos de impacto móviles

MOBICONE
Machacadoras de cono móviles

MOBISCREEN
Instalaciones de criba móviles

MOBIBELT
Cintas de vaciado móviles

Más de 100 años
Tradición

Parte del WIRTGEN GROUP
Grupo empresarial internacional

Más de 200
Sedes y distribuidores en todo el mundo



MOBICAT MC 120(i) PRO Y MOBICONE MCO 110(i) PRO

La combinación para grandes rendimientos.

Machacar grandes trozos de roca, producir granulometrías y formas de grano precisas y utilizar la energía de forma eficiente.

La tecnología y el diseño de la machacadora de mandíbulas MOBICAT MC 120(i) PRO y de la machacadora de cono MCO 110(i) PRO son robustos sin concesiones y están diseñados para su uso continuo en canteras. Las instalaciones se caracterizan por un funcionamiento que apenas requiere mantenimiento y por una alta disponibilidad. Son tan convincentes en el funcionamiento individual como en el uso interconectado. La posibilidad de poner en funcionamiento ambas máquinas mediante el acoplamiento de líneas y automatizar

así el proceso de trituración hace que las instalaciones sean el equipo de trabajo perfecto.

El uso típico de las machacadoras de cono como la MCO 110(i) PRO es en piedra dura. En cambio, las machacadoras de mandíbulas como la MC 120(i) PRO pueden utilizarse como machacadoras previas en prácticamente todos los tipos de piedra.

El alto rendimiento en
el punto de mira



Énfasis en
la eficiencia



El manejo en
primer plano



PRO

LOS ASPECTOS DESTACADOS

Perfectamente equipada.

MOBICAT MC 120(i) PRO

- 01 Unidad de alimentación**
 - > Unidad de alimentación grande, abatible hidráulicamente y con autobloqueo
- 02 Precribado**
 - > Precribado efectivo mediante precriba de cubierta doble independiente con superficie de cribado extragrande
- 03 Unidad machacadora**
 - > Potente machacadora de mandíbulas
 - > Con bandeja vibrante inferior para proteger la cinta de descarga de la machacadora

MOBICONE MCO 110(i) PRO

- 01 Unidad de alimentación**
 - > Unidad de alimentación robusta de acero resistente al desgaste o con revestimiento antidesgaste intercambiable
- 03 Unidad machacadora**
 - > Machacadora de cono con gran carrera para proporcionar la máxima capacidad de trituración
 - > Cómodo sistema de ajuste automático mediante panel táctil

MOBICAT MC 120(i) PRO + MOBICONE MCO 110(i) PRO

- 04 CFS (sistema de alimentación continua)**
 - > Su sistema de alimentación innovador mediante CFS garantiza un flujo de material óptimo
- Accionamiento**
 - > Accionamiento eléctrico diésel E-DRIVE potente y eficiente
 - > Posibilidad de fuente de alimentación externa
- 05 Concepto de manejo**
 - > Manejo muy sencillo con el concepto de manejo SPECTIVE
 - > Con SPECTIVE CONNECT, la información importante en el smartphone
- 06 Cinta de descarga de la machacadora**
 - > Cinta de descarga de la machacadora ancha y robusta para una evacuación óptima del material
- Seguridad y ergonomía**
 - > La mejor accesibilidad a todos los componentes relevantes para el funcionamiento y altos estándares de seguridad
- Transporte**
 - > Se puede transportar fácil y rápidamente



CONCEPTO EFICIENTE DE ACCIONAMIENTO E-DRIVE

Para más potencia.

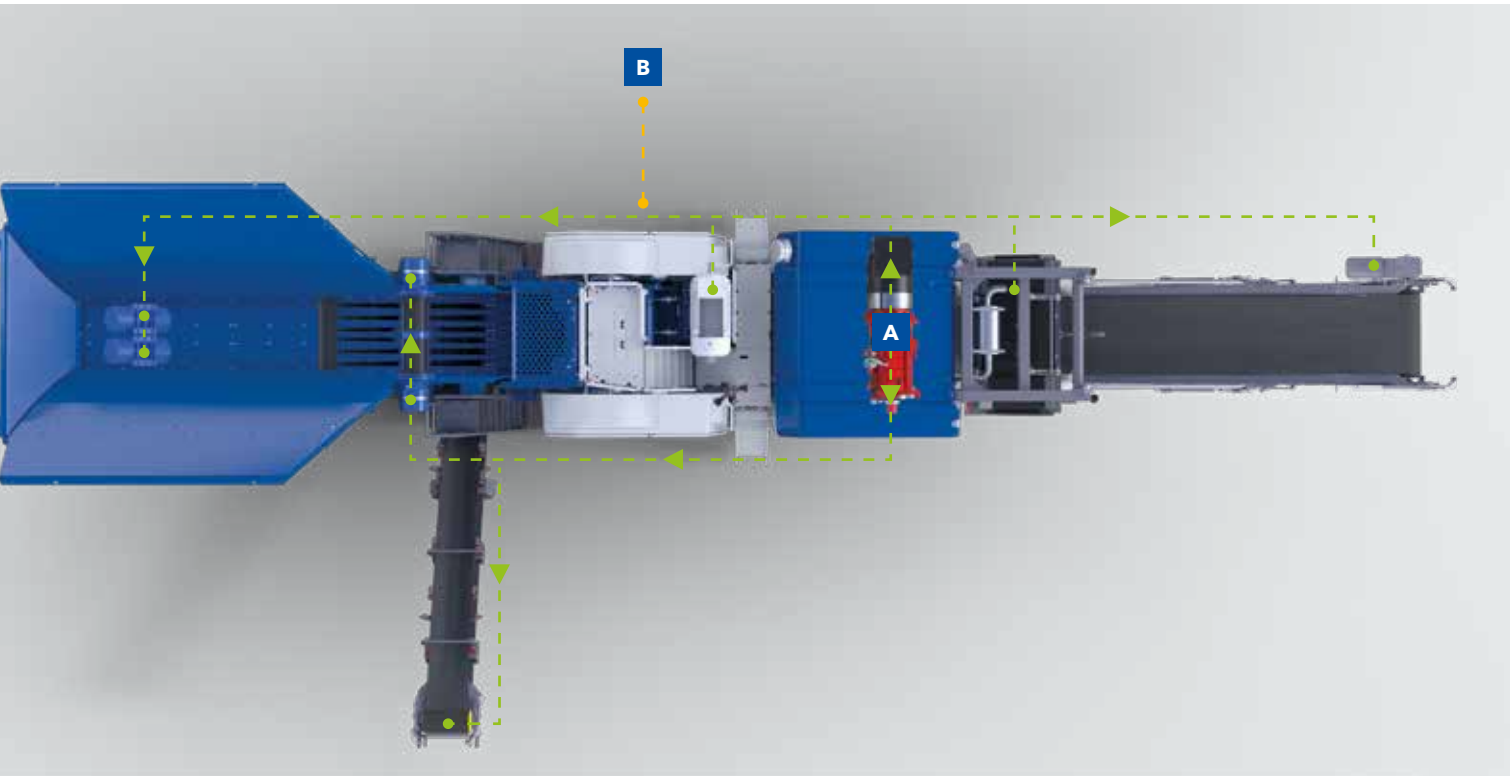
Las instalaciones de machaqueo de la línea PRO están equipadas con accionamientos eléctricos diésel E-DRIVE eficientes y potentes. Estos accionamientos garantizan un funcionamiento respetuoso con el medio ambiente y de bajo consumo.

De esta manera, las instalaciones están equipadas de forma óptima para las duras exigencias de la vida diaria en la cantera. También pueden equiparse con una conexión eléctrica adicional para alimentar equipos posteriores como, por ejemplo, una cinta de vaciadero o una instalación de cribado (solo MC 120(i) PRO).

La posibilidad de una fuente de alimentación externa es una solución aún más económica y respetuosa con el medio ambiente. Esto significa que se pueden alimentar las instala-

ciones únicamente con electricidad, independientemente del motor diésel, lo que reduce los costes energéticos y las emisiones de gases de escape.

- > Eficiente y potente accionamiento eléctrico diésel E-DRIVE **A** para un consumo mínimo de combustible (accionamiento eléctrico de la machacadora y de todas las cintas transportadoras)
- > Fuente de alimentación externa **B** para un uso aún más rentable en canteras



Diésel eléctrico
como accionamiento



Menos consumo
en comparación con accionamientos hidráulicos

Ahorro de CO₂
gracias a la fuente de alimentación externa



KLEEMANN
SUSTAINABILITY



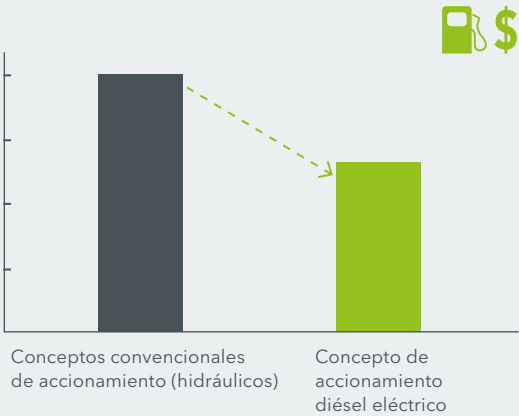
KLEEMANN SUSTAINABILITY



Cuida del medio ambiente y la carter

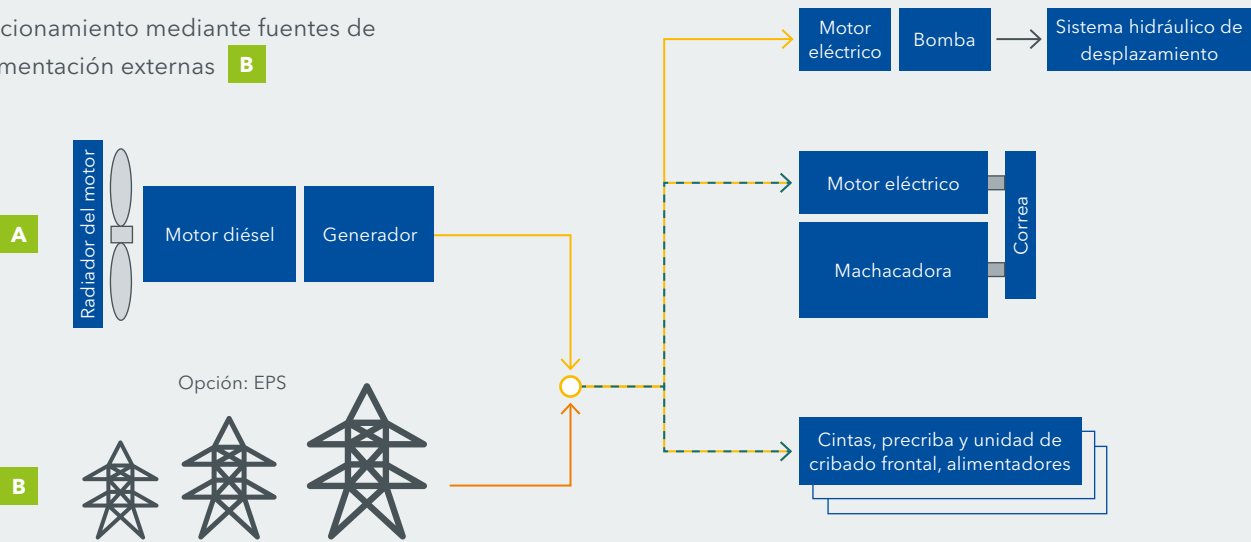
Con este concepto de accionamiento diésel eléctrico, la machacadora y todas las cintas transportadoras se accionan con la electricidad. De esta manera, se evitan los conductos de aceite con mangueras susceptibles de fuga que son habituales en los accionamientos hidráulicos. La reducción de las cantidades de aceite y los intervalos de cambio más largos reducen costes y tiempo y, por último, pero no por ello menos importante, protegen el medio ambiente.

La posibilidad de un funcionamiento totalmente eléctrico también reduce los costes energéticos, las emisiones de gases de escape y las emisiones de ruido.



> Accionamiento mediante motor diésel **A**

> Accionamiento mediante fuentes de alimentación externas **B**



KLEEMANN
SUSTAINABILITY

CONCEPTO DE MANEJO INTUITIVO SPECTIVE

Para un manejo sencillo.

Puesto que los requisitos de las instalaciones de machaqueo modernas son cada vez mayores, su complejidad también aumenta. Al mismo tiempo, la tecnología debe ser segura y lo más fácil posible de manejar. Todo esto, sin largas instrucciones. Este es precisamente el punto fuerte del concepto de manejo SPECTIVE.

Las instalaciones de machaqueo MC 120(i) PRO y MCO 110(i) PRO pueden utilizarse de manera sencilla e

intuitiva desde la misma máquina a través del panel táctil o de forma remota mediante la solución digital SPECTIVE CONNECT.



01

SPECTIVE CONNECT

02



01 Panel táctil SPECTIVE

Desde el proceso de arranque hasta la realización de los ajustes iniciales, la subsanación de fallos y el mantenimiento: SPECTIVE ofrece a los usuarios toda la información importante de la instalación en un panel táctil de 12" claramente estructurado y permite la realización de todos los ajustes de la instalación en un solo lugar.

- > El sistema guía paso a paso al usuario durante el proceso de inicio.
- > En la pantalla de inicio se muestra gráficamente la instalación completa con las funciones ajustables.
- > Al seleccionar la función deseada, el sistema guía paso a paso al operario con instrucciones claras.

02 SPECTIVE CONNECT

SPECTIVE CONNECT permite visualizar, además de todos los datos de servicio relevantes, como el número de revoluciones del motor, el consumo, la capacidad de rendimiento (en combinación con la báscula de cinta) y los niveles de llenado de la MCO 120(i) PRO y la MCO 110(i) PRO, también los mensajes de avería, las advertencias y otros mensajes. De esta forma, no hay que interrumpir el trabajo para consultar el estado. La posibilidad de elaborar y enviar un informe claro genera transparencia adicional para el usuario.

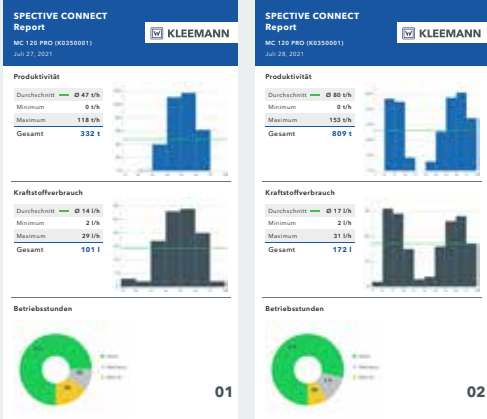
KLEEMANN > GOOD TO KNOW

SPECTIVE CONNECT REPORTS - concluyentes y esclarecedores

En SPECTIVE CONNECT se pueden crear y enviar informes diarios, semanales y mensuales. Estos proporcionan información sobre, por ejemplo, la productividad y el consumo de combustible.

Si se analiza en detalle, se pueden extraer otras conclusiones interesantes:

- > ¿Por qué el rendimiento por la mañana está muy por debajo de la media?
- > ¿Hay fluctuaciones de rendimiento debidas a procesos no optimizados?
- > ¿Qué conclusiones podemos sacar del consumo de combustible para otros pedidos?



TODO A LA VISTA CON WITOS®

Gestión eficiente de las flotas y del servicio con el sistema telemático WITOS® FleetView.

La solución telemática WIRTGEN GROUP ayuda a mantener la tecnología en buenas condiciones en todo momento. Porque con WITOS FleetView, los clientes y usuarios pueden observar todas las instalaciones de todas las ubicaciones casi en tiempo real.

El procesamiento, la transmisión, la visualización y la evaluación de los datos de la máquina y de la posición con ayuda del sistema hacen que la gestión de las flotas y la gestión del servicio sean aún más eficaces en el uso diario. Incluso los

usuarios con una sola instalación pueden beneficiarse de WITOS FleetView. Desde el soporte de los procesos de mantenimiento y diagnóstico hasta la supervisión específica de las máquinas: la gama de servicios está diversificada.



Las ventajas de WITOS® FleetView

- > Información independiente de la ubicación y el tiempo sobre dónde y en qué estado operativo se encuentran las instalaciones KLEEMANN y otras máquinas del WIRTGEN GROUP
- > Los procesos de disposición y planificación se simplifican y se evitan transportes innecesarios de máquinas
- > Interfaz de usuario intuitiva para una disposición eficiente
- > Simplificación de todo el proceso de mantenimiento y alivio en el día a día
- > Procesamiento eficaz y temprano de las citas de servicio que minimiza los tiempos de inactividad
- > Tiempo de reacción acelerado en caso de avería
- > Los análisis detallados y específicos del comportamiento de funcionamiento y uso de las máquinas simplifican el mantenimiento y el servicio y garantizan la conservación del valor de las máquinas a largo plazo

Para permitir un servicio aún más eficiente y rápido a través de WIRTGEN GROUP, los datos de la máquina se pueden compartir si así se acuerda. Gracias a los mensajes de error, es posible hacerse fácilmente una idea sobre las posibles causas de los errores, incluso antes de que el técnico de servicio llegue. Esto significa un servicio aún mejor para un mayor tiempo de funcionamiento de la máquina.

ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD

Para una elevada comodidad en el manejo.

Una máquina debe funcionar de forma sencilla y segura, pero también es muy importante para el operario que el mantenimiento sea cómodo.

Para garantizar un funcionamiento impecable, un manejo sencillo y un servicio rápido, se puede acceder muy fácilmente a todos los componentes de la máquina.

Las opciones adicionales de las instalaciones aumentan la comodidad de manejo, por lo que la instalación básica ya incluye sistemas de pulverización en diferentes puntos y un

sistema de iluminación LED de la instalación. Una iluminación prémium disponible de manera opcional permite una iluminación aún mejor de todas las posiciones de trabajo importantes. La máquina se puede repostar fácilmente desde el suelo; en el caso de la MC 120(i) PRO con ayuda de una bomba de rellenado de combustible.

Las instalaciones de la línea PRO están también perfectamente equipadas en términos de seguridad. Todos los cilindros importantes para el funcionamiento y seguridad están equipados con válvulas de seguridad (válvulas de descenso/de retención del freno). Con esto, en caso de fallo o desconexión, cada cilindro permanece en su posición actual, para proteger al usuario y a la máquina.



> MC 120(i) PRO - Accesibilidad óptima al compartimento del motor



> MCO 110(i) PRO - Acceso cómodo al compartimento del motor, posibilidad de repostaje desde el suelo



> MCO 110(i) PRO/MC 120(i) PRO - Mejor iluminación gracias a la iluminación prémium



> MC 120(i) PRO - Cambio cómodo de la superficie de cribado gracias a la buena accesibilidad

MOBICAT MC 120(i) PRO

Fuerte rendimiento en la primera etapa de trituración.

Diseñado para un alto rendimiento en la cantera: la MOBICAT MC 120(i) PRO destaca por su potencia y robustez junto con un funcionamiento intuitivo y de bajo mantenimiento.

La MC 120(i) PRO cuenta con una unidad de alimentación de grandes dimensiones. Por lo que se pueden introducir sin dificultad grandes cantidades de material con una excavadora o una pala cargadora sobre ruedas. El alto rendimiento de la machacadora de mandíbulas también se demuestra con las

dimensiones de la boca de la machacadora de 1200 x 800 mm y la versión extralarga de las mandíbulas trituradoras móviles extralargas. Por lo que también se pueden introducir piedras más grandes.

La máquina también se puede transportar de una pieza a pesar de su espectacular tamaño y potencia. Componentes como la cinta lateral de descarga plegable, la unidad de alimentación y el martillo hidráulico tienen funciones hidráulicas y pueden permanecer en la máquina para su transporte.



Hasta 650 t/h Capacidad de alimentación	1080 x 680 mm Tamaño de entrada	1200 x 800 mm Boca de la machacadora
---	---	--

EL PRECRIBADO AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD

De grandes dimensiones y extremadamente robusta.

Alta calidad del producto
gracias al precibado

Descarga de finos
mediante la cinta lateral de descarga

Gran selección
en los revestimientos de la preciba



Cuanto menos material fino entra en el proceso de trituración, mejor es la productividad y la calidad del grano final.

La MC 120(i) PRO está equipada con una preciba de cubierta doble independiente con una superficie de cribado extra-grande de 3,5 m². Las fracciones intermedias también pueden pasar por el bypass de la machacadora de mandíbulas, cosa que también reduce el desgaste en la machacadora. Las partes finas se pueden descargar a través de la cinta lateral

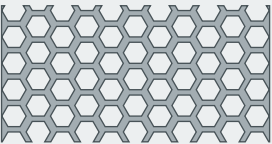
de descarga plegable o rígida. Para una máxima flexibilidad en la obra se puede montar tanto en el lado derecho como en el izquierdo. Otro efecto secundario positivo del precibado es que el flujo de material se nivela uniformemente, lo que alivia adicionalmente la machacadora y, por lo tanto, reduce el desgaste.

KLEEMANN > CONOCIMIENTO DEL PROCESO

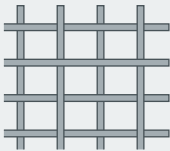
Ajuste óptimo del precibado

Para ajustar el precibado de manera óptima al material o a la aplicación, es posible ajustar la frecuencia de la preciba de manera continua. La elección correcta de las superficies de la criba también es especialmente importante. Así hay disponibles para el piso superior grizzlys de barras o medios de cribado hexagonales. El diseño hexagonal crea una superficie de cribado abierta mucho más elevada y reduce la obstrucción del grano con un trayecto de orificio cónico. En el piso inferior se pueden procesar diferentes aberturas de malla con la malla metálica.

El resultado: mayor calidad del producto, máximo rendimiento de la producción y menos desgaste.



Superficies de la criba hexagonales



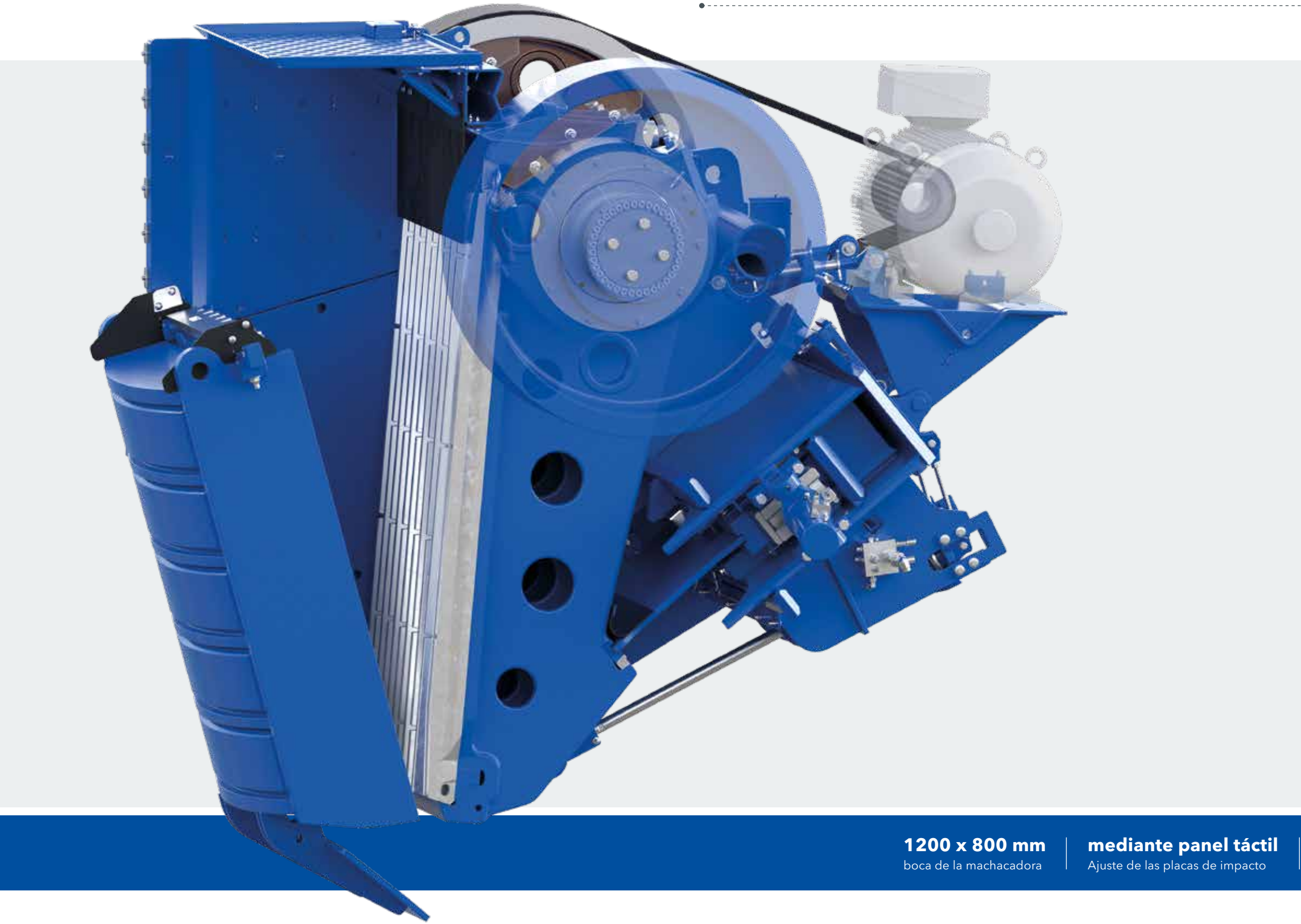
Malla metálica



Grizzly de barras

POTENTE MACHACADORA DE MANDÍBULAS

El corazón de la máquina.



Máxima capacidad de trituración y alto rendimiento gracias a la potente unidad de trituración.

La unidad de trituración de la MC 120(i) PRO, con su larga mandíbula trituradora, está diseñada de forma óptima para obtener altas capacidades de rendimiento con la mejor fiabilidad. Esto también lo garantiza el potente accionamiento de la machacadora de 200 kW. Para ajustar la machacadora al material y a la granulometría deseada, el sistema de ajuste se puede realizar cómodamente a través del panel táctil.

Bien utilizado, para el máximo rendimiento de la producción

La instalación está equipada con el sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System) que controla la velocidad de alimentación en el nivel de llenado de la machacadora. De esta manera se optimiza automáticamente el rendimiento de la producción para una alta productividad. Si a pesar de ello se producen atascos de material, el sistema opcional de desbloqueo de la machacadora los soluciona. El accionamiento de la machacadora eléctrica se invierte y el bloqueo se elimina en poco tiempo.

Además, gracias a los convertidores de frecuencia, este sistema permite desplazarse a diferentes velocidades y, por lo tanto, adaptar de forma óptima la velocidad de la machacadora al material y a la aplicación.

Una vez que el material ha pasado a través de la unidad de la machacadora, se transfiere a la cinta de descarga de la machacadora con placa deflectora que protege la cinta. Para materiales de grano muy grueso o de bordes afilados, existe una versión de la máquina con una bandeja vibrante inferior de la machacadora como opción.

1200 x 800 mm
boca de la machacadora

mediante panel táctil
Ajuste de las placas de impacto

200 kW
accionamiento de la machacadora

PARA LA MEJOR CALIDAD DEL PRODUCTO

Aplicación de la MOBICAT MC 120(i) PRO.

Recomendación de uso

- > Procesamiento de piedra natural (p. ej. piedra caliza, granito, basalto)
- > En minería
- > Uso en el reciclaje (p. ej., escombros, hormigón, hormigón armado)
- > Capacidad de alimentación de hasta 650 toneladas por hora
- > Para un proceso continuo: en combinación con la machacadora de cono MOBICONE MCO 110(i) PRO y una instalación de cribado MOBISCREEN

Características

- > Precriba de cubierta doble independiente (3,5 m²)
- > Ajuste automático de las placas de impacto
- > Alimentación continua de la machacadora CFS
- > Bandeja vibrante inferior (opcional)
- > Sistema de desbloqueo de la machacadora (opcional)



Concepto de accionamiento diésel-eléctrico
Posibilidad de alimentación de tensión externa (opcional)



KLEEMANN
SUSTAINABILITY

MOBICONE MCO 110(i) PRO

Eficiencia y máxima calidad del grano final en la segunda etapa de trituración.

La **MOBICONE MCO 110(i) PRO** está perfectamente equipada para su uso en la piedra natural gracias a su robusto diseño y funcionamiento de bajo mantenimiento y está adaptada al rendimiento de la machacadora de mandíbulas móvil **MC 120(i) PRO**.

La machacadora de cono MOBICONE MCO 110(i) PRO es el ayudante perfecto para el trabajo interconectado con la machacadora de mandíbulas MOBICAT MC 120(i) PRO. Esto se debe a que la máquina fue especialmente desarrollada

para la segunda etapa de trituración con el fin de cumplir con los altos requisitos de procesamiento de la piedra natural en la cantera y, por lo tanto, cumplir igualmente con altos requisitos en términos de calidad y cantidad. La máquina se puede

transportar en una sola unidad (excepto la cinta de retorno) en un semirremolque de cama baja. El sencillo mecanismo de deslizamiento de la unidad de alimentación pone la máquina en una posición de transporte compacta y permite una rápida preparación. Y el mecanismo de deslizamiento tiene otra ventaja: la parábola de descarga de material se puede ajustar fácilmente a la machacadora. Esto permite una carga óptima.



Hasta 470 t/h
Capacidad de alimentación

7,5 m³
Volumen de la tolva

1120 mm
Tamaño del sistema de la machacadora (d)

MACHACADORA DE CONO CON GRAN CARRERA

El corazón de la máquina.

Para obtener una buena calidad del grano final, la unidad de trituración debe estar cargada de forma óptima.

La MOBICONE MCO 110(i) PRO cuenta con una machacadora de cono con gran carrera para la máxima capacidad de trituración. Esto está garantizado por el potente accionamiento

de la machacadora de 250 kW y la estructura sólida de la misma. Gracias a la estructura de 3 brazos y a la gran superficie de paso se genera un alto rendimiento.

Gracias a la unidad de alimentación de desplazamiento hidráulico se puede ajustar la mejor parábola de descarga posible. El probado sistema de alimentación continua (CFS) garantiza un nivel de llenado óptimo de la machacadora. El sistema de ajuste y la determinación del punto cero se pueden realizar de forma segura y cómoda desde el suelo a través del panel táctil.

Dado que las machacadoras de cono pueden reaccionar de forma sensible al material irrompible, el fiable sistema de protección de sobrecarga «Tramp Release» sirve de ayuda. La instalación detecta la sobrecarga y eleva automáticamente la taza superior de la unidad de machacado para que el objeto extraño, como madera o metal, pueda caer de la unidad de machacado sin causar daños a la machacadora.



d = 1120 mm
Tamaño del sistema de la machacadora

Sistemas de sobrecarga efectivos
para la protección de la instalación

250 kW
Accionamiento de la machacadora

Otra detección de sobrecarga es la inteligente «Ringbounce Detection». La presión hidráulica y otros parámetros de la machacadora se controlan continuamente. En caso necesario, el sistema reacciona y evita así las sobrecargas latentes que pueden provocar graves daños.

Se pueden ajustar dos modos en el software:

1



PRECISE MODE para la producción de split

- > La máquina detiene la alimentación si se detecta un rebote del anillo; el operario recibe un mensaje de error y puede adaptar su proceso.
- > En este modo no existe fracción superior no permitida, la máquina está protegida contra los daños de la machacadora

2



MIXTURE MODE para la producción de mezclas

- > En este modo, la máquina ajusta la rendija de machacado, sin ninguna intervención del operario y de manera automática para evitar el rebote del anillo.
- > Después de un tiempo definido sin rebote del anillo, la rendija se vuelve a cerrar.
- > Funcionamiento prácticamente ininterrumpido, la instalación ajusta la rendija automáticamente, la fracción superior se acepta o se devuelve al circuito durante el funcionamiento con una unidad de cribado frontal

PARA RESULTADOS ÓPTIMOS

Aplicación de la MOBICONE MCO 110(i) PRO.

Recomendación de uso

- > Machacadoras secundarias y terciarias
- > Piedra natural de dureza media a alta, así como abrasiva
- > En minería
- > Capacidad de alimentación de hasta 470 toneladas por hora
- > Para un proceso completo: se puede combinar con las machacadoras de mandíbulas MOBICAT MC 120(i) PRO y una instalación de cribado MOBISCREEN

Características

- > Unidad de alimentación grande con mecanismo de deslizamiento simple
- > Alimentación continua de la machacadora CFS
- > Sistemas fiables de sobrecarga (Tramp Release y Ringbounce Detection)
- > Ajuste automático de las placas de impacto



Concepto de accionamiento diésel-eléctrico
Posibilidad de alimentación de tensión externa (opcional)

BIEN COMBINADAS

Para procesos óptimos.

Las máquinas de la línea PRO están perfectamente adaptadas entre sí en términos de rendimiento, dimensiones y concepto de flujo de material.

Con la opción de acoplamiento en línea, las instalaciones PRO se pueden combinar entre sí. El proceso de trituración 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 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 definido, se reduce el rendimiento de producción de la máquina previa, lo que evita eficazmente el desbordamiento de las máquinas individuales y permite un uso óptimo de la máquina en todo momento. El sistema de alimentación Continuous Feed System (CFS) garantiza una utilización óptima de la machacadora.

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

MC 120(i) PRO + MCO 110(i) PRO + MSC EVO

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE WIRTGEN GROUP

Un servicio técnico de confianza.

Puede confiar en nuestro eficaz y rápido servicio para el ciclo de vida completo de su máquina. Nuestra amplia gama de servicios dispone de las soluciones más adecuadas para cualquier desafío.



Servicio

Mantenemos nuestra promesa de servicio con asistencia rápida y sin complicaciones, tanto en la obra como en nuestros talleres profesionales. Nuestro equipo de servicio está debidamente formado. Gracias a las herramientas especiales, la reparación, el cuidado y el mantenimiento pueden llevarse a cabo rápidamente. Si lo desea, le ayudaremos con acuerdos de servicio adaptados a sus necesidades.

> www.wirtgen-group.com/service



Piezas de repuesto

Con las piezas originales y accesorios de WIRTGEN GROUP puede asegurar la alta fiabilidad y disponibilidad de sus máquinas a largo plazo. Asimismo, nuestros expertos estarán encantados de asesorarle acerca de las soluciones de piezas de desgaste óptimas para su aplicación. Nuestras piezas se encuentran disponibles en todo el mundo y pueden solicitarse fácilmente.

> parts.wirtgen-group.com



Formación

Los productos de la compañía WIRTGEN GROUP son profesionales en su campo y disponen de décadas de experiencia de aplicación, de las que también se benefician los clientes. Estaremos encantados de traspasarle nuestros conocimientos durante los cursos de formación WIRTGEN GROUP, hechos a medida para operarios y personal de servicio.

> www.wirtgen-group.com/training



Soluciones telemáticas

Las máquinas de construcción líderes en tecnología van acompañadas de las avanzadas soluciones telemáticas en WIRTGEN GROUP. Gracias a los sistemas de monitorización inteligentes, como WITOS o JD Link*, puede simplificar la planificación del mantenimiento de sus máquinas y aumentar la productividad y la rentabilidad.

> www.wirtgen-group.com/telematics

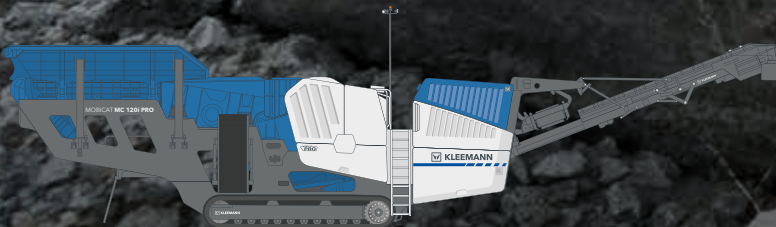
* WITOS y JD Link actualmente no se encuentran disponibles en algunos países. Diríjase a su sede responsable o al distribuidor correspondiente.

RESUMEN DE LOS DATOS TÉCNICOS

MOBICAT MC 120(i) PRO Y MOBICONE MCO 110(i) PRO



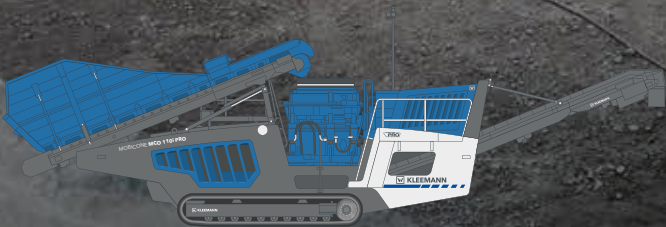
DATOS TÉCNICOS



MC 120(i) PRO

- > Boca de la machacadora (ancho x profundidad): 1200 x 800 mm
- > Capacidad de alimentación: 650 t/h
- > Peso: 72 500 – 85 500 kg

DATOS TÉCNICOS



MCO 110(i) PRO

- > Tamaño del sistema de la machacadora: d = 1120 mm
- > Capacidad de alimentación: 470 t/h
- > Peso: 49 500 – 58 000 kg



KLEEMANN



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemania

T: +49 7161 206-0

M: info@kleemann.info

 www.kleemann.info