

1 Unidad de alimentación grande, abatible hidráulicamente y con autobloqueo

2 Precibado eficaz con precriba de cubierta doble independiente con superficie de cribado extragrande

3 Sistema de flujo continuo de trituración del molino mediante el **CFS (Continuous Feed System)**

6 Accionamiento eléctrico diésel potente y eficaz, posibilidad de fuente de alimentación externa

8 Amplia y robusta cinta de descarga de la machacadora con imán eficiente

4 Martillo hidráulico de manejo sencillo

5 Potente machacadora de mandíbulas - con bandeja vibrante inferior opcional

7 Concepto de manejo **SPECTIVE** sencillo e intuitivo

A **Accesibilidad y seguridad:** La mejor accesibilidad a todos los componentes relevantes para el funcionamiento

B **Transporte:** transportable de forma rápida y sencilla

MOBICAT PRO



La machacadora de mandíbulas MOBICAT MC 120 PRO tiene un diseño extremadamente robusto y sorprende por no necesitar apenas mantenimiento. Esta máquina garantiza así un alto rendimiento de la producción.
EFICIENCIA - RENDIMIENTO - FIABILIDAD





MOBICAT PRO

MACHACADORA DE MANDÍBULAS MÓVIL MC 120 Z PRO

01 Unidad de alimentación

- ☒ Tolva básica de grandes dimensiones (9,7 m³) para una alimentación sencilla y rápida
- ☒ Abatible hidráulicamente; autobloqueo sin necesidad de trabajos adicionales, para una puesta en marcha rápida y segura



Paredes de la tolva con autobloqueo, para una puesta en marcha rápida y segura

- ☒ La extensión de la tolva (13 m³)⁺ permite la carga con pala cargadora sobre ruedas desde el lateral y la parte trasera, para unos ciclos de carga rápidos



Posibilidad de alimentación sencilla mediante pala cargadora, anchura de carga trasera 4 m

⁺ Opcional

02 Precribado

- ☒ La precriba de cubierta doble de oscilación independiente, con una superficie de cribado extragrande de 3,5 m², ofrece un precibado eficaz de los finos del material de alimentación y un aumento del rendimiento
- ☒ Reducción del desgaste de la machacadora mediante derivación de las fracciones intermedias a través del bypass de la machacadora
- ☒ La tapa del bypass integrada en la precriba reduce la adherencia y facilita la derivación de la corriente de material
- ☒ Descarga de finos mediante la cinta lateral de descarga⁺, montaje flexible de la cinta lateral de descarga a derecha e izquierda para mayor flexibilidad en la obra



Precriba de cubierta doble independiente: eficiente y productiva



Cinta lateral de descarga⁺ rígida y plegable disponible, altura de descarga de 3,5 m

03 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

- ☒ Sistema de flujo continuo de trituración del molino mediante el innovador sistema de alimentación
- ☒ El alimentador vibrante y la precriba reducen o aumentan automáticamente la velocidad de alimentación en función del nivel de llenado de la machacadora; la carga de la machacadora es siempre óptima



04 Martillo hidráulico⁺

- ☒ Manejo sencillo mediante control remoto propio desde un puesto de trabajo seguro situado encima de la machacadora y con vistas a la instalación
- ☒ Permanece en la máquina para el transporte



05 Unidad machacadora



- 1 Cómodo ajuste de las placas de impacto: todo el margen de ajuste con solo pulsar un botón
- 2 Geometría de la machacadora optimizada con mandíbula trituradora larga: elevado rendimiento de producción con total fiabilidad
- 3 Potente accionamiento de la machacadora: accionamiento eléctrico de 200 kW para una capacidad de trituración máxima
- 4 Sistema de desbloqueo de la machacadora⁺: para retirar el material atascado; permite un arranque potente incluso con la machacadora llena y parada
- 5 Paso cuidadoso del material: mediante la placa deflectora o la bandeja vibrante inferior⁺
- 6 Amplia selección de machacadoras de mandíbulas para diversas aplicaciones: Regular teeth, Flat teeth


06 Accionamiento

- ☒ Potente y eficaz accionamiento eléctrico diésel [A] para un consumo reducido de combustible (la machacadora y todas las cintas transportadoras se accionan eléctricamente)
- ☒ Fuente de alimentación externa⁺ [B] para una aplicación aún más rentable en extracciones en canteras
- ☒ Conexión eléctrica⁺ para la alimentación de otros equipos conectados posteriormente, como una instalación de criba o una cinta de vaciadero
- ☒ Paquete de calor⁺ (de -15 a + 50 °C) o paquete de enfriamiento⁺ (de -25 a + 40 °C)



Estructura esquemática del accionamiento

07 Sistema de control



Concepto de manejo SPECTIVE sencillo e intuitivo

- ☒ Panel táctil de 12 pulgadas con manejo, visualización mediante menú y ayuda
- ☒ Control de todos los componentes y funciones; indicación de estado de todos los componentes, p. ej., número de revoluciones, temperatura, presión etc.; rápida localización de averías, indicación en formato de texto
- ☒ Control remoto por radio para regular la unidad de alimentación
- ☒ Sistema de cámaras⁺ para la supervisión de la machacadora y la tolva, monitor⁺ remoto en la excavadora
- ☒ Sistema telemático WITOS FleetView para gestionar de manera eficiente las flotas y el mantenimiento, con información sobre el estado de funcionamiento de las máquinas en cualquier momento y desde cualquier lugar

08 Cinta de descarga de la machacadora e imán⁺

Cinta de descarga de la machacadora

- ☒ Cinta de descarga de la machacadora ancha y resistente, altura de descarga 4 m
- ☒ Cinta prolongada⁺ con 4,6 m de altura de descarga, abatible hidráulicamente
- ☒ Aislamiento completo⁺ de la cinta para reducir el polvo; puede permanecer en la cinta durante el plegado



Cinta de descarga de la machacadora

Separador magnético⁺

- ☒ Imán permanente o eléctrico⁺
- ☒ Puede subirse y bajarse hidráulicamente mediante control remoto por radio



Separador magnético⁺

A Accesibilidad y seguridad

- ☒ Un mantenimiento más rápido y cómodo gracias al óptimo acceso a todos los componentes
- ☒ Todos los cilindros hidráulicos están equipados con válvulas de seguridad (válvulas de fijación de freno/descenso); en caso de desconexión o fallo, los cilindros permanecen en su posición de ese momento
- ☒ Repostaje sencillo desde el suelo mediante la bomba de combustible⁺
- ☒ Sistema de pulverización e iluminación LED disponible en la instalación inicial; iluminación de primera calidad⁺



Buen acceso para trabajos de mantenimiento



Iluminación premium⁺

B Transporte

- ☒ Cambio rápido a la posición de transporte



- ☒ Reducción del peso al extraer los componentes de la instalación, como el alimentador y la precriba
- ☒ La cinta lateral de descarga plegable⁺ permanece en la máquina para el transporte



3,2 t 4,2 t

⁺ Opcional

INFORMACIÓN TÉCNICA MC 120 Z PRO

Capacidad de alimentación hasta aprox. (t/h)	650
Boca de la machacadora anchura x profundidad (mm)	1200 x 800
Tamaño de entrada máx. (mm)	1080 x 680
Altura de transporte aprox. (mm)*	4100
Longitud de transporte aprox. (mm)*	19355
Anchura de transporte aprox. (mm)*	3000
Peso de transporte de la instalación inicial, equipamiento máx. (kg)	72500 - 85500

*sin elementos opcionales

www.kleemann.info

KLEEMANN GmbH
Alemania
Manfred-Wörner-Str. 160, 73037 Göppingen
Tel.: +49 7161 206-0, correo electrónico: info@kleemann.info

© KLEEMANN GmbH 2600499
Reservado el derecho a realizar modificaciones en cualquier momento. Versión 2019/1