

1 **Unidad de alimentación robusta** fabricada en acero resistente al desgaste o con revestimiento antidesgaste intercambiable (opcional)

2 **Nivel de llenado de la machacadora óptimo** gracias a la alimentación continua de la machacadora (CFS)

3 Machacadora de cono con gran carrera para **una máxima capacidad de trituración**

4 **Cómodo ajuste de las placas de impacto automático** mediante panel táctil

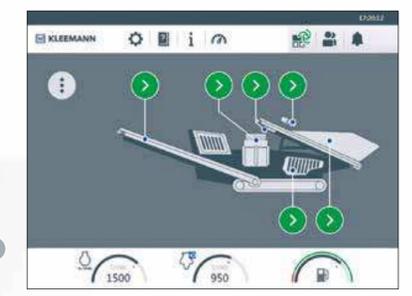
7 Amplia y robusta **cinta de descarga de la machacadora**

A **Transporte más sencillo** gracias a la cinta de descarga de la machacadora, que se puede plegar por medios hidráulicos, y al mecanismo de deslizamiento

B **Seguridad y ergonomía** gracias al diseño claro de la máquina

5 **Consumo reducido** gracias al accionamiento eléctrico diésel eficiente y potente

 **SPECTIVE**



6 **Concepto de manejo sencillo e intuitivo**

MOBICONE
PRO

+ MOBICONE MCO 11 PRO se distingue por un diseño especialmente robusto y un altísimo rendimiento. La instalación puede funcionar de manera opcional con una fuente de corriente externa y sorprende por no necesitar apenas mantenimiento.

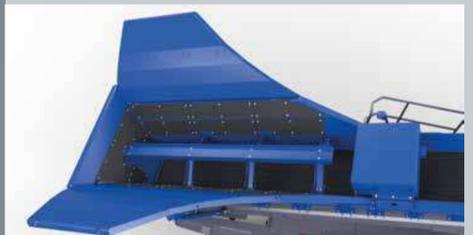


01 Unidad de alimentación

- ❑ Tolva de acero resistente al desgaste, elemento auxiliar de llenado para una alimentación trasera mediante pala cargadora sobre ruedas
- ❑ Barra de descarga para proteger la correa y para un óptimo guiado del material ya desde la alimentación; zona de alimentación robusta gracias a los rodillos acolchados
- ❑ Detector de metales y elevador magnético (opcional) dispuestos en el mejor orden para proporcionar la mayor seguridad de funcionamiento



Sistema de traslación del material para favorecer el ángulo de descarga del material



Tolva opcional con revestimiento antidesgaste intercambiable

02 CFS

- ❑ Regulación de alimentación de la machacadora continuada CFS (Continuous Feed System):
 - 1 La regulación se realiza mediante la supervisión
 - > del nivel de llenado de la machacadora
 - > de la entrada de corriente de la machacadora
 - > de la velocidad del motor diésel
 - > de la sonda de vaciadero de la cinta de descarga de la machacadora (opcional)
 - 2 Según el estado de llenado de la machacadora, se produce una adaptación continua regulada por frecuencias de la potencia de transporte de la cinta de alimentación
- ❑ Resultado: el nivel de llenado de la machacadora resulta óptimo en todo momento para conseguir el máximo rendimiento y una inmejorable calidad del producto final



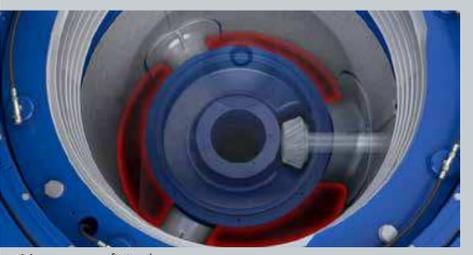
- ❑ El mecanismo corredizo sencillo permite la adaptación de la parábola de descarga de material en la machacadora para un llenado óptimo

03 Unidad machacadora

- ❑ Machacadora de cono con gran carrera para una máxima capacidad de trituración
- ❑ Estabilidad de la estructura de la machacadora y gran potencia de accionamiento (250 kW)
- ❑ Amplia superficie de paso, diseño de 3 brazos de la machacadora (eje de accionamiento integrado) para un mayor rendimiento
- ❑ Sistema de sobrecarga fiable para la protección en caso de trabajar con material no triturable («Tramp Release System»)



Sistema de sobrecarga



Mayor superficie de paso

05 Unidad de accionamiento

- ❑ Cambio de herramienta sencillo sin masa de relleno



04 Ajuste de las placas de impacto

- ❑ Ajuste de las placas de impacto automático en funcionamiento
- ❑ Cálculo automático del punto cero



- ❑ Se puede manejar de forma segura desde el suelo, se ajusta de forma sencilla e intuitiva a través del panel táctil, sin tiempos de preparación

- ❑ Estructura innovadora de la unidad de accionamiento:
 - > Nivel inferior: motor diésel con generador, suministro de aceite lubricante de la machacadora, buen acceso para mantenimiento a todos los componentes esenciales, buen repostaje desde el suelo
 - > Nivel superior: accionamiento de la machacadora, alimentación de corriente externa (opcional), accionamiento de desplazamiento con refrigeración
 - > Buena distribución del centro de gravedad



- ❑ Eficiente y potente accionamiento eléctrico diésel para un consumo mínimo
- ❑ Alimentación de corriente externa (opcional) para una aplicación más rentable en extracciones en canteras
- ❑ Accionamiento eléctrico extraordinariamente eficiente de las cintas; bajo consumo, menor peligro de fugas hidráulicas

06 Sistema de control

- ❑ Concepto de manejo sencillo e intuitivo
- ❑ Panel táctil de 12 pulgadas con manejo y visualización mediante menús



- ❑ Sistema puerta con puerta con tapa separada en el armario eléctrico - Control de la instalación mediante tapa pequeña
- ❑ Control de todos los componentes y funciones; indicación de estado de todos los componentes, p. ej., número de revoluciones, temperatura, presión etc.; localización rápida de las averías, indicación en formato de texto



- ❑ Mejor protección posible de los elementos de control gracias al armario eléctrico protegido contra el polvo y las vibraciones
- ❑ Control remoto por radio para manejar todos los componentes importantes
- ❑ Sistema de cámaras opcional para la supervisión de la machacadora y la tolva, monitor remoto en la excavadora (opcional)



Representación intuitiva de la vista general de la instalación



Indicaciones para una solución de problemas más sencilla



07 Cinta de descarga de la machacadora

- ❑ Amplia y robusta cinta de descarga de la machacadora
- ❑ Cinta de descarga de la machacadora ampliada para mayores alturas de descarga disponible opcionalmente; se puede plegar por medios hidráulicos para su transporte
- ❑ Cinta de descarga de la machacadora con vigilancia de funcionamiento; en caso de parada, la unidad de carga se desconecta
- ❑ Recubrimiento de cinta ampliable para reducir el polvo; disponible para ambas cintas
- ❑ Cinta de retorno externa de la instalación móvil opcional de la criba conectada posteriormente, montable a ambos lados
- ❑ Sonda de vaciadero opcional



A Transporte

- ❑ Preparación para el transporte sencilla gracias a las funciones hidráulicas:
 - > Cinta de descarga más larga (incl. cubierta)
 - > Elementos auxiliares de llenado
 - > Desplazamiento de la unidad de alimentación



- ❑ Cinta de descarga de la machacadora más larga para el transporte, plegable por medios hidráulicos



- ❑ Transporte en una unidad (excepto la cinta de retorno opcional) con posibilidad de colocación en un semirremolque de cama baja
- ❑ Sencillo mecanismo de deslizamiento de la unidad de alimentación para acelerar el tiempo de configuración; no es necesario desmontar piezas para el transporte

B Seguridad y ergonomía

- ❑ Un mantenimiento más rápido y cómodo gracias al 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
- ❑ Sistema de pulverización e iluminación LED disponible en la instalación inicial; iluminación adicional opcional
- ❑ Medidor eléctrico del nivel de aceite para motor diésel; lectura sencilla en la pantalla



Buen acceso para trabajos de mantenimiento



Iluminación adicional (opcional)

INFORMACIÓN TÉCNICA MCO 11 PRO

Capacidad de alimentación de hasta aprox. (t/h)	470
Tamaño del sistema de la machacadora (mm)	1100
Tamaño de entrada máx. (mm)	240
Altura de transporte aprox. (mm)	3850
Longitud de transporte aprox. (mm)	18060
Anchura de transporte aprox. (mm)	3000
Peso de transporte aprox. (kg)	49000

© KLEEMANN GmbH 2516475 Reservado el derecho a realizar modificaciones en cualquier momento. Versión 2017-1

www.kleemann.info
KLEEMANN GMBH
Alemania
Manfred-Wörner-Str. 160 73037 Göttingen
Tel.: +49 7161 206-0, E-Mail: info@kleemann.info