

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MC 120(i) PRO

MACHACADORA DE MANDÍBULAS MÓVIL MOBICAT



MOBICAT MC 120(i) PRO

Una garantía para un alto rendimiento de la producción: La machacadora de mandíbulas MOBICAT MC 120(i) PRO móvil destaca por su diseño extremadamente robusto y su funcionamiento de bajo mantenimiento.

La instalación cuenta con una unidad de alimentación de grandes dimensiones gracias a la cual se pueden alimentar grandes cantidades de material sin problemas con una excavadora o una pala cargadora sobre ruedas. Gracias a su potente unidad de alimentación, la MC 120(i) PRO destaca por su alta capacidad de trituración y su gran rendimiento con la máxima fiabilidad.



El rendimiento en
el punto de mira



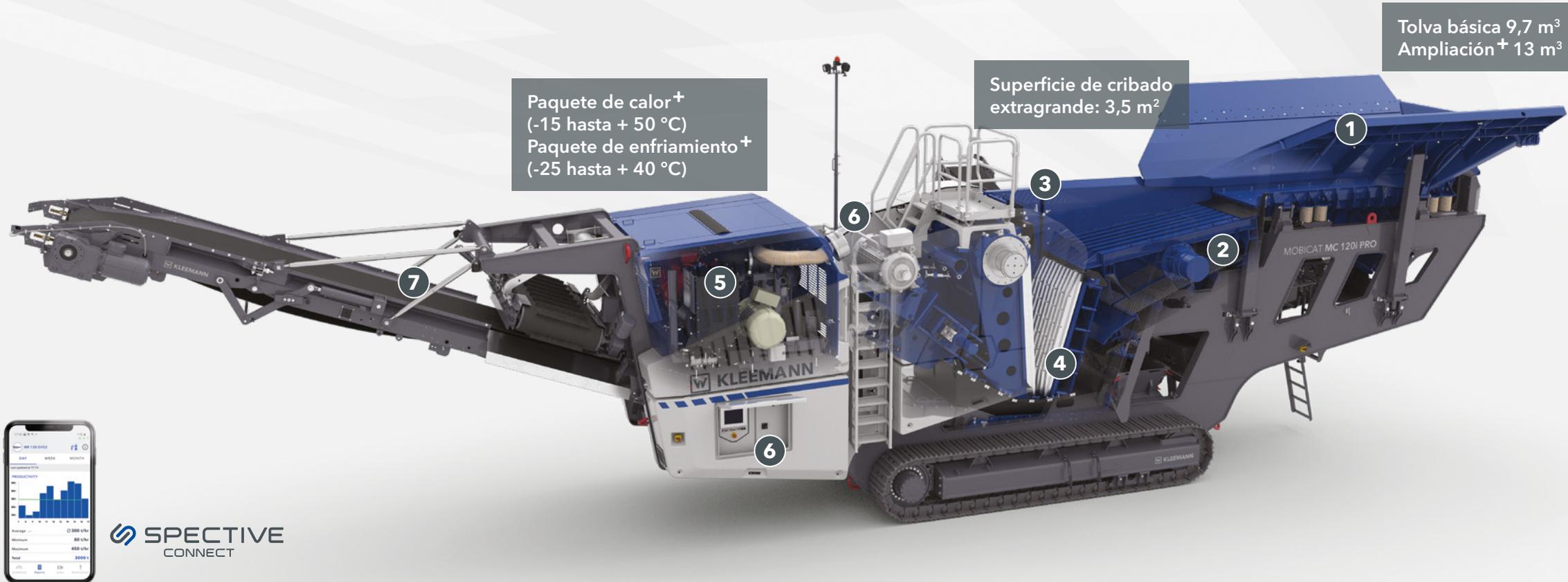
Centrada en
el manejo



La accesibilidad
en primer plano



MOBICAT MC 120(i) PRO



Tolva básica 9,7 m³
Ampliación⁺ 13 m³

Paquete de calor⁺
(-15 hasta + 50 °C)
Paquete de enfriamiento⁺
(-25 hasta + 40 °C)

Superficie de cribado
extragrande: 3,5 m²

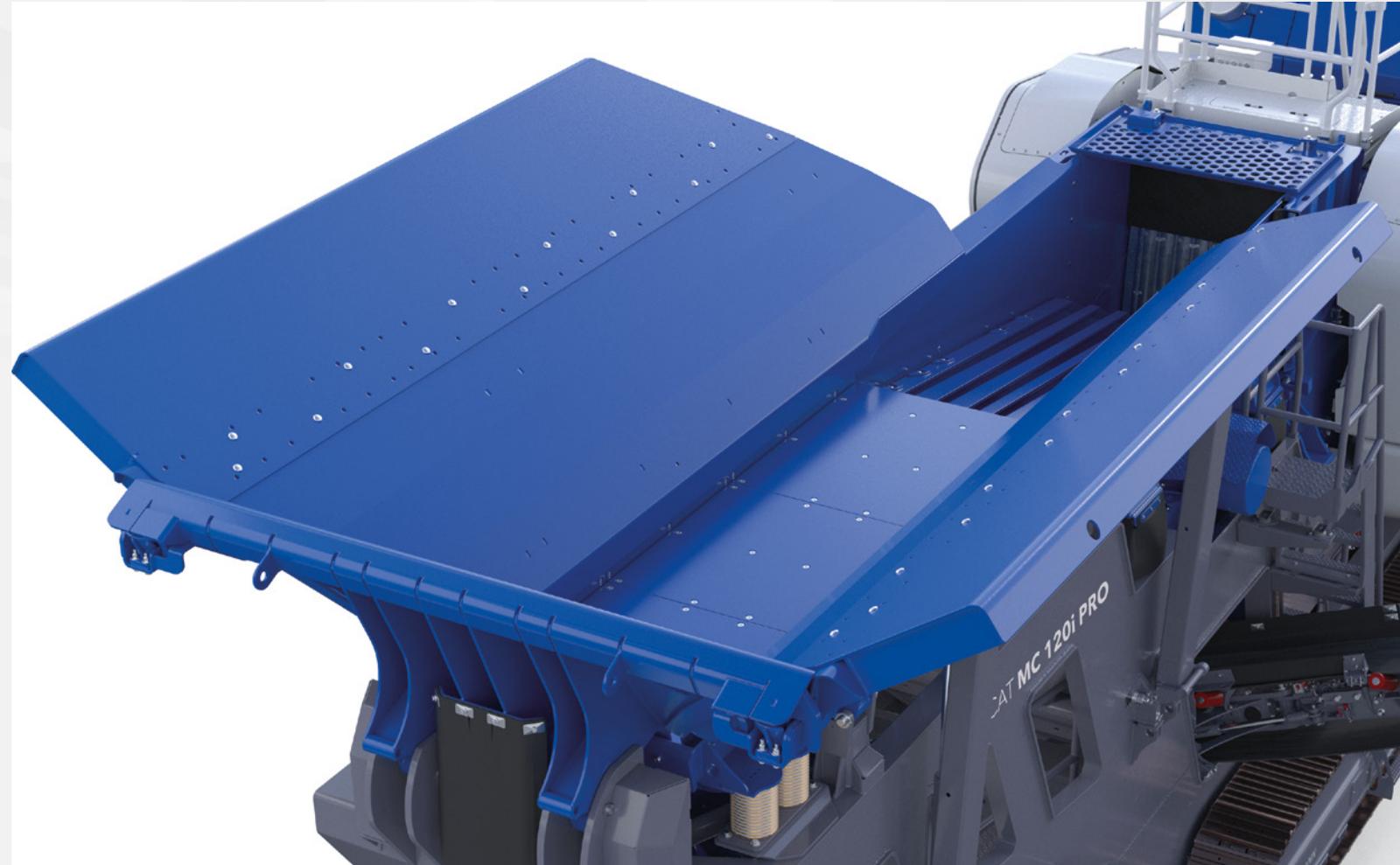
- | | | | | | |
|---|---|---|--------------------|---|---|
| 1 | Unidad de alimentación | 4 | Unidad machacadora | 7 | Cinta de descarga de la machacadora e imán ⁺ |
| 2 | Precibado | 5 | Accionamiento | > | Manejo y sostenibilidad |
| 3 | Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System) | 6 | Concepto de manejo | | |

⁺ Opcional



1 Unidad de alimentación

- > Tolva básica de grandes dimensiones para una carga sencilla y rápida
- > Abatible hidráulicamente, con autobloqueo sin necesidad de trabajos adicionales, para una puesta en marcha rápida y segura
- > La extensión de la tolva⁺ permite la carga con pala cargadora sobre ruedas desde el lateral y la parte trasera, para unos ciclos de carga rápidos



1 Unidad de alimentación

2 Precibado

3 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

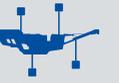
4 Unidad machacadora

5 Accionamiento

6 Concepto de manejo

7 Cinta de descarga de la machacadora e imán⁺

> Manejo y sostenibilidad



2 Precibado

- > La precriba de cubierta doble de vibración independiente asegura un cribado eficaz de las partes finas y un incremento del rendimiento
- > Tapa de bypass fácilmente ajustable para la cinta lateral de descarga opcional del grano fino o la desviación al bypass de la machacadora
- > Cinta lateral de descarga⁺ utilizable a ambos lados, rígida o abatible hidráulicamente



1 Unidad de alimentación

2 Precibado

3 Sistema de alimentación continua CFS
(Continuous Feed System)

4 Unidad machacadora

5 Accionamiento

6 Concepto de manejo

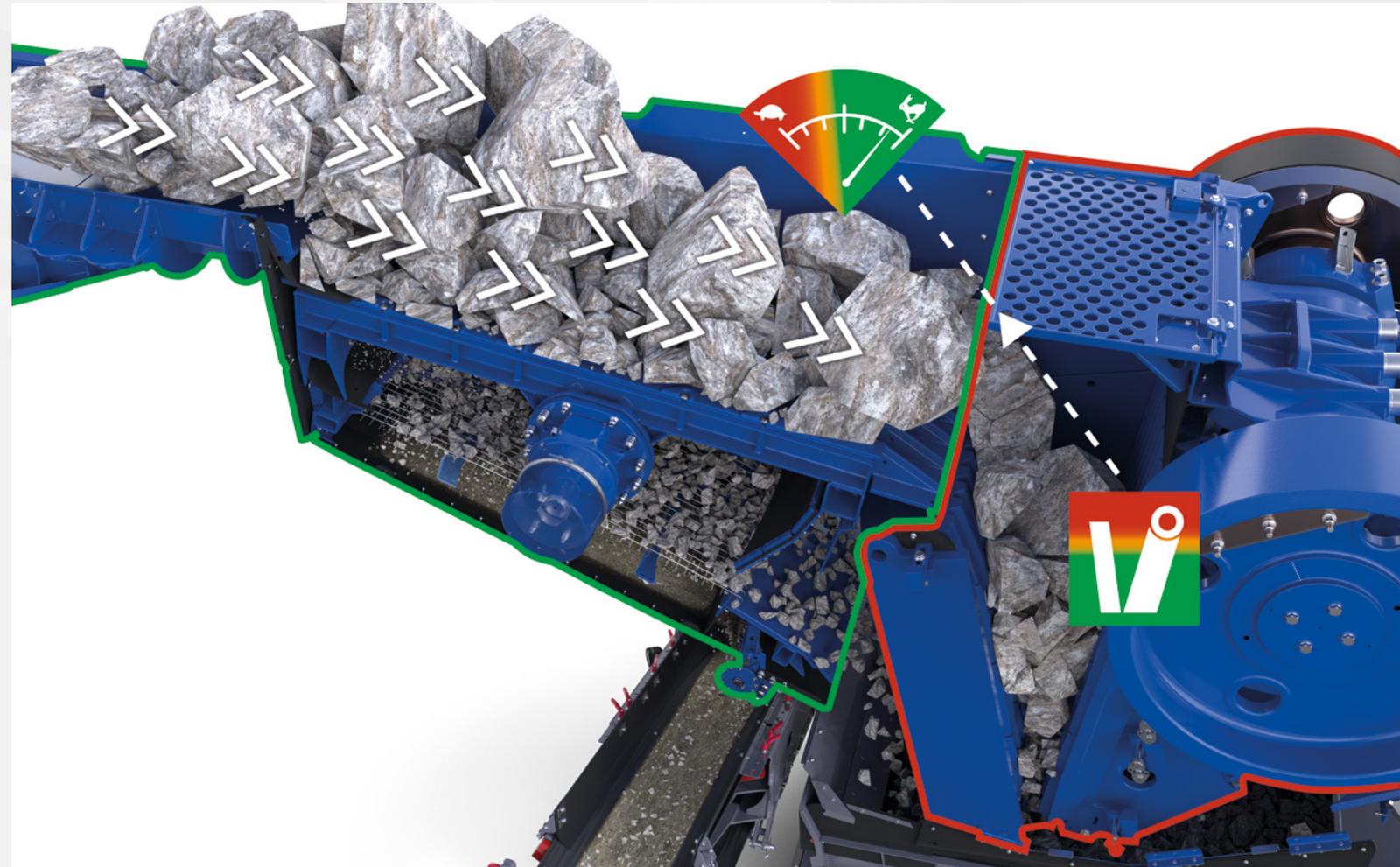
7 Cinta de descarga de la machacadora e imán⁺

> Manejo y sostenibilidad



3 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



1 Unidad de alimentación

2 Precibado

3 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

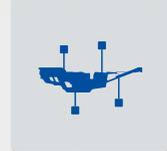
4 Unidad machacadora

5 Accionamiento

6 Concepto de manejo

7 Cinta de descarga de la machacadora e imán⁺

> Manejo y sostenibilidad



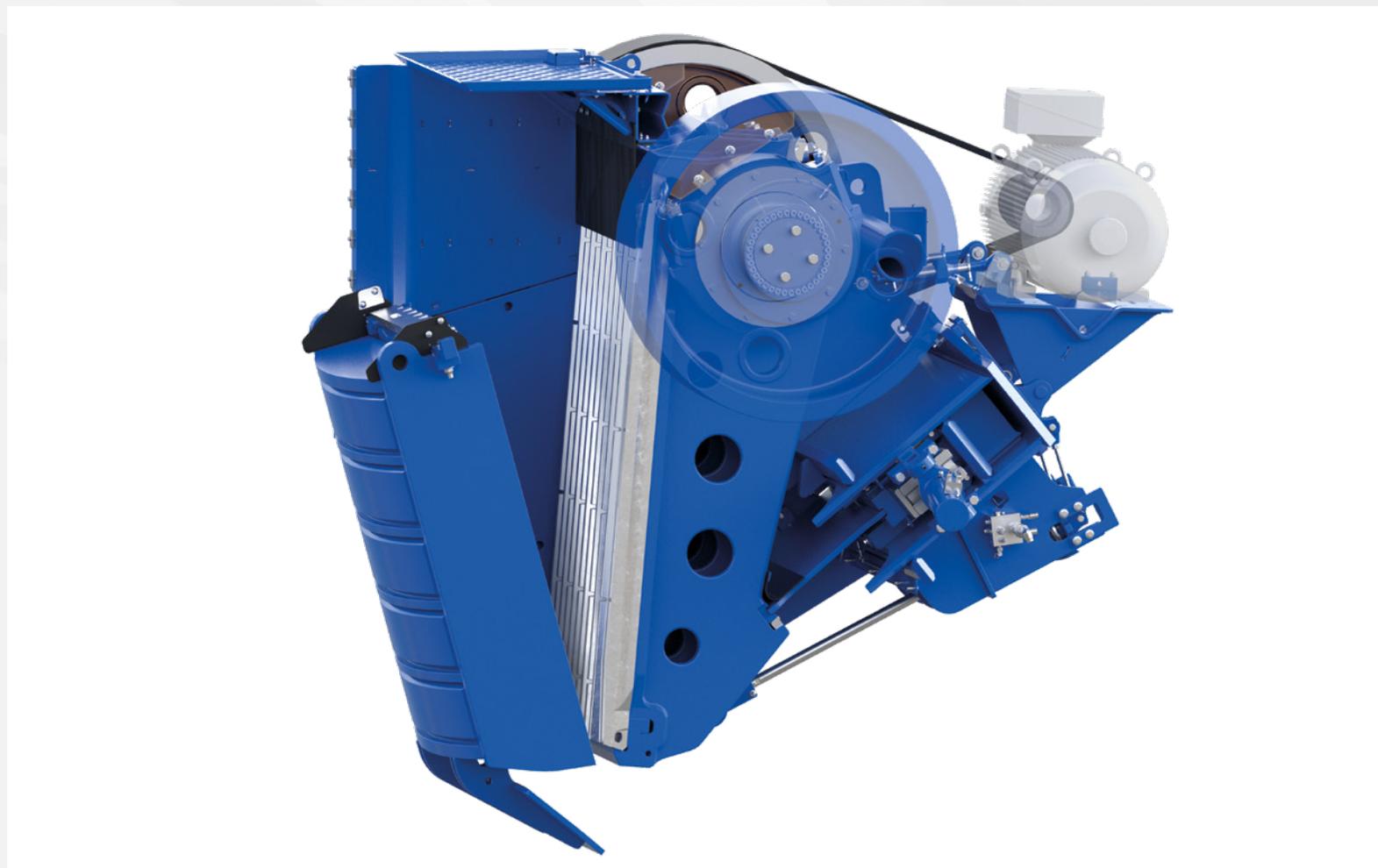
4 Unidad machacadora

- > Cómodo ajuste de las placas de impacto: todo el margen de ajuste con solo pulsar un botón
- > Geometría de la machacadora optimizada con mandíbula trituradora larga: elevado rendimiento de producción con total fiabilidad
- > Potente accionamiento de la machacadora: Accionamiento eléctrico de 200 kW para la máxima capacidad de trituración
- > Sistema de desbloqueo de la machacadora⁺: para retirar el material atascado; permite un arranque potente incluso con la machacadora llena y parada
- > Paso cuidadoso del material: mediante la placa deflectora o la bandeja vibrante inferior⁺
- > Martillo hidráulico⁺: para soltar el material pegado o para triturar trozos de roca

Sistema de sobrecarga

Sistema de reducción de carga LRS para evitar daños indirectos durante el funcionamiento prolongado bajo fuerzas excepcionalmente altas

- > La cantidad de alimentación se adapta: las fuerzas sobre la carcasa y el balancín se reducen
- > Si se reduce la sobrecarga, se adapta al máximo rendimiento posible



1 Unidad de alimentación

4 Unidad machacadora

7 Cinta de descarga de la machacadora e imán⁺

2 Precibado

5 Accionamiento

> Manejo y sostenibilidad

3 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

6 Concepto de manejo



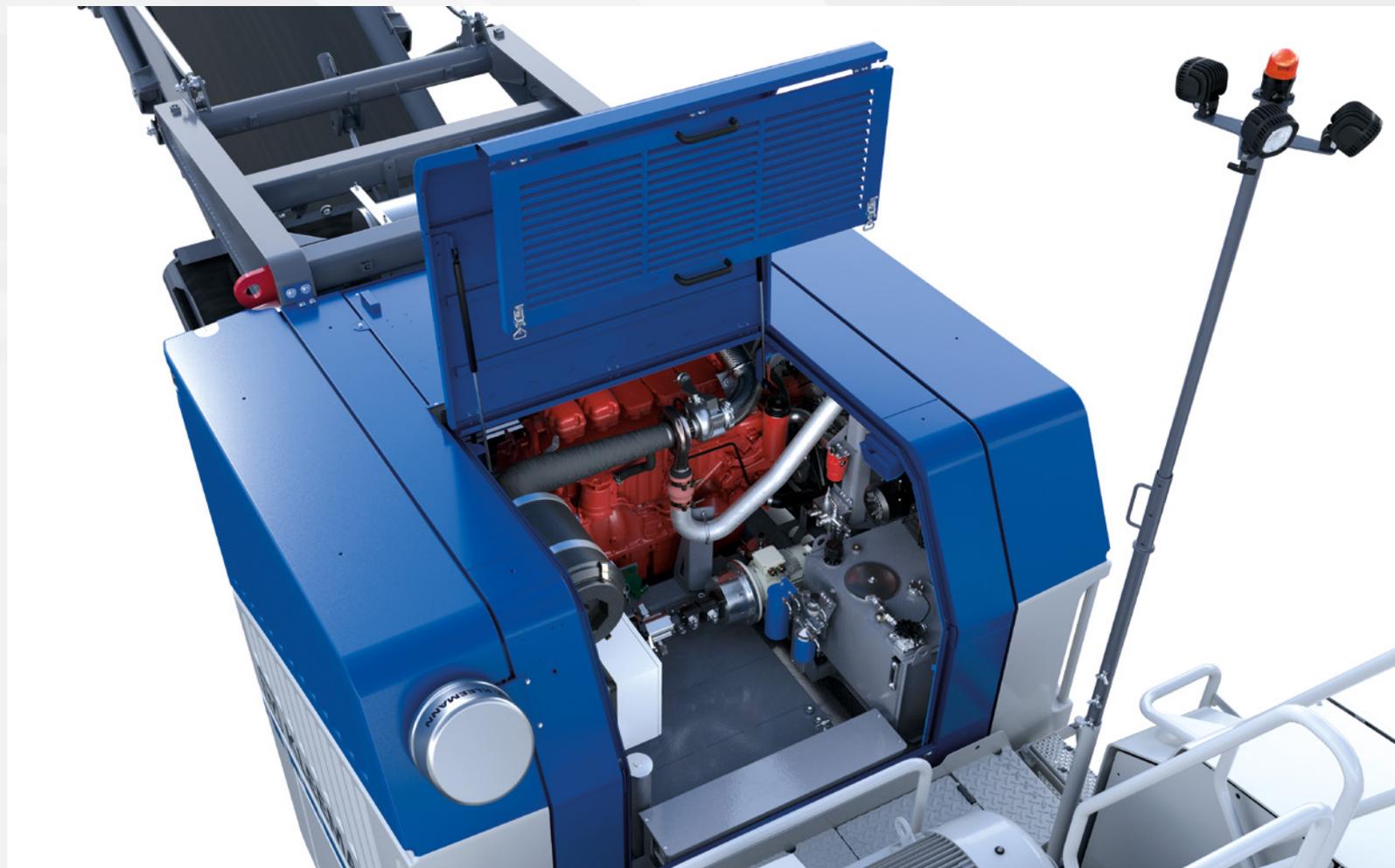
5 Accionamiento

- > Accionamiento diésel-eléctrico E-DRIVE; todos los accionamientos, con excepción del sistema de accionamiento y las funciones auxiliares, son eléctricos
- > Funcionamiento sin emisiones local posible mediante una fuente de alimentación externa (transportable según el país), para una mayor sostenibilidad
- > Conexión eléctrica⁺ para la alimentación de otros equipos conectados posteriormente, como una instalación de la criba o una cinta de vaciadero
- > Mayor aspiración de aire⁺ para una vida útil de los filtros más larga



KLEEMANN
SUSTAINABILITY

KLEEMANN SUSTAINABILITY engloba soluciones y tecnologías innovadoras que contribuyen a los objetivos de sostenibilidad de WIRTGEN GROUP.



1 Unidad de alimentación

2 Precibado

3 Sistema de alimentación continua CFS
(Continuous Feed System)

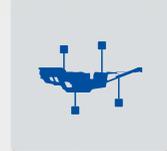
4 Unidad machacadora

5 Accionamiento

6 Concepto de manejo

7 Cinta de descarga de la machacadora e imán⁺

> Manejo y sostenibilidad



6 Concepto de manejo SPECTIVE

- > **Panel táctil:** con ayuda, visualización y manejo mediante menús; indicador de estado de todos los componentes, como el número de revoluciones, la temperatura, etc., rápida localización de averías y diagnóstico
- > **SPECTIVE CONNECT⁺:** toda la información importante directamente en el smartphone
- > **Sistema de cámaras⁺:** cómoda supervisión de la machacadora y tolva, monitor remoto en la excavadora, conexión adicional a SPECTIVE CONNECT
- > **Sistema telemático WITOS FleetView:** gestión eficiente de flotas y mantenimiento con información sobre el estado de funcionamiento de las máquinas en cualquier momento y desde cualquier lugar; integración alternativa en SPECTIVE CONNECT
- > **Acoplamiento en línea⁺:** Acoplamiento en línea: acoplamiento de procesos para regular el rendimiento de la producción; acoplamiento de seguridad para la interconexión segura de las instalaciones en la línea
- > **Báscula de cinta⁺:** en la cinta de descarga de la machacadora para determinar los datos de producción



1 Unidad de alimentación

2 Precibado

3 Sistema de alimentación continua CFS
(Continuous Feed System)

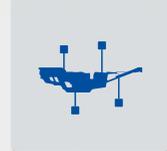
4 Unidad machacadora

5 Accionamiento

6 Concepto de manejo

7 Cinta de descarga de la machacadora e imán⁺

> Manejo y sostenibilidad



7 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 la reducción del polvo; puede permanecer en la cinta durante el plegado

Separador magnético

> Imán eléctrico o permanente⁺

> Puede subirse y bajarse hidráulicamente mediante control remoto por radio



1 Unidad de alimentación

2 Precibado

3 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

4 Unidad machacadora

5 Accionamiento

6 Concepto de manejo

7 Cinta de descarga de la machacadora e imán⁺

> Manejo y sostenibilidad



> Seguridad y ergonomía

- > Mantenimiento rápido y cómodo gracias a la gran accesibilidad de 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⁺
- > Iluminación LED incluida en la opción obligatoria; iluminación premium⁺ para ampliar el alumbrado de las zonas de trabajo

> 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⁺ y el martillo hidráulico⁺ permanecen en la máquina para el transporte



> Medioambiente

- > Gracias al accionamiento eléctrico se utiliza aceite hidráulico solo para las funciones de ajuste y de equipamiento, por lo que el riesgo medioambiental y los gastos de mantenimiento son inferiores
- > Contención eficaz del polvo mediante la pulverización de agua en la boca de la machacadora y en la cinta de descarga de la misma, reducción del volumen de polvo hasta el 50 % (dependiendo del material)



1 Unidad de alimentación

2 Precibado

3 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

4 Unidad machacadora

5 Accionamiento

6 Concepto de manejo

7 Cinta de descarga de la machacadora e imán⁺

> Manejo y sostenibilidad

DATOS TÉCNICOS

MC 120(i) 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 x 410
Altura de transporte aprox. (mm) *	4 100
Longitud de transporte aprox. (mm) *	19 355
Anchura de transporte aprox. (mm) *	3 000
Peso de transporte de la opción obligatoria, equipamiento máx. (kg)	72 500 - 86 500
*Sin elementos opcionales	



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemania

T: +49 7161 206-0
M: info@kleemann.info

 www.kleemann.info