

A WIRTGEN GROUP COMPANY



**KLEEMANN**



# MR 130(i) PRO

MOLINO DE IMPACTO MÓVIL MOBIREX



# MOBIREX MR 130(i) PRO

El molino de impacto MR 130(i) PRO cubre un espectro de uso muy amplio en piedra natural y en el ámbito del reciclaje. Asimismo, la unidad machacadora destaca por su pesado rotor y su potente accionamiento eléctrico de 250 kW para una elevadísima capacidad de rendimiento estable. Gracias al Continuous Feed System (CFS), proporciona un flujo continuo de trituración del molino.



El rendimiento en el punto de mira



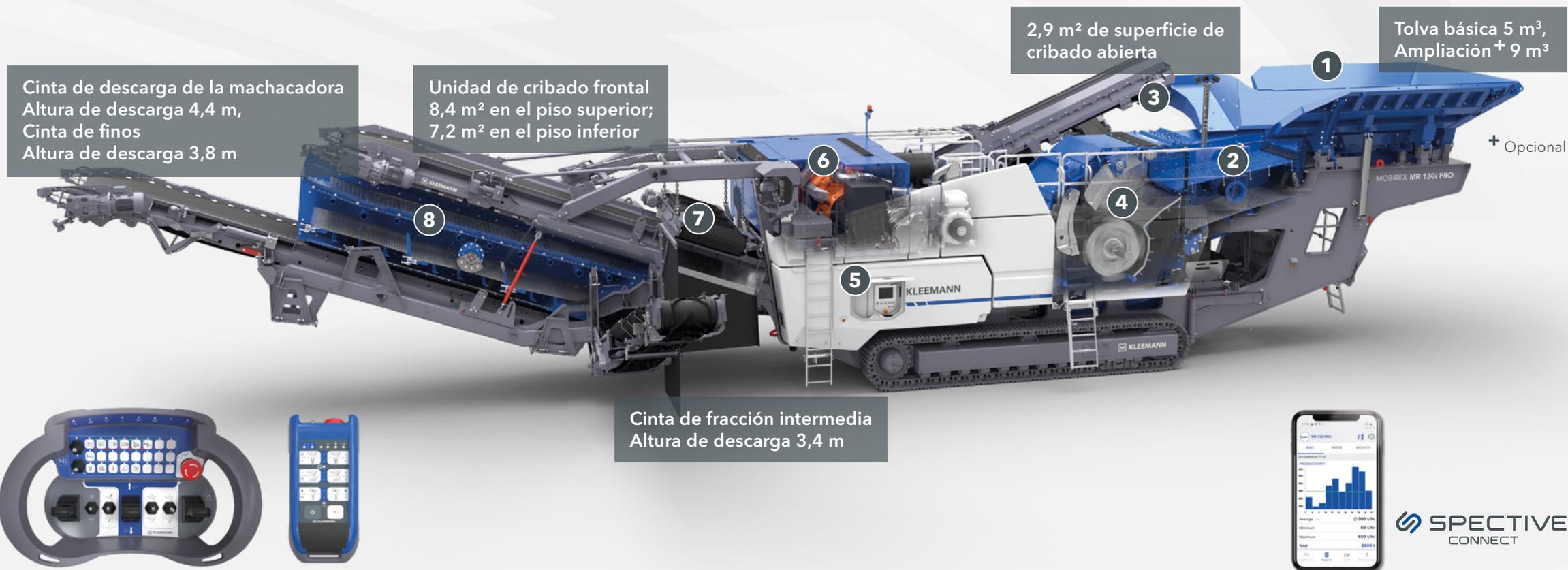
Énfasis en la precisión



La sostenibilidad en primer plano



# MOBIREX MR 130(i) PRO



Cinta de descarga de la machacadora  
 Altura de descarga 4,4 m,  
 Cinta de finos  
 Altura de descarga 3,8 m

Unidad de cribado frontal  
 8,4 m<sup>2</sup> en el piso superior;  
 7,2 m<sup>2</sup> en el piso inferior

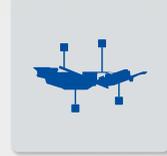
2,9 m<sup>2</sup> de superficie de  
 cribado abierta

Tolva básica 5 m<sup>3</sup>,  
 Ampliación + 9 m<sup>3</sup>

+ Opcional

Cinta de fracción intermedia  
 Altura de descarga 3,4 m

1	Unidad de alimentación	4	Unidad machacadora	7	Separador magnético
2	Precriba	5	Control SPECTIVE	8	Unidad de cribado frontal
3	Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)	6	Accionamiento	>	Manejo y sostenibilidad



## 1 Unidad de alimentación

- > Tolva básica de gran tamaño
- > Abatible y bloqueable hidráulicamente para lograr una configuración más rápida desde el suelo mediante control remoto por radio
- > La extensión de la tolva<sup>+</sup> aumenta el volumen de alimentación y garantiza una alimentación continua
- > Mando auxiliar de llenado de la tolva<sup>+</sup> para la alimentación desde la parte trasera, anchura de carga trasera de aprox. 3,30 m

<sup>+</sup> Opcional



1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua CFS  
(Continuous Feed System)

4 Unidad machacadora

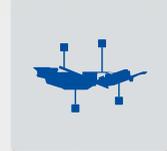
5 Control SPECTIVE

6 Accionamiento

7 Separador magnético

8 Unidad de cribado frontal

> Manejo y sostenibilidad



## 2 Precriba

- > Precriba basculante independiente para un cribado eficaz de las partículas finas
- > Tapa de bypass acoplada al rotor<sup>+</sup> para un cambio rápido de la corriente de material de la precriba, sin la instalación de una malla ciega de la criba en el piso inferior
- > Las superficies de la criba optimizadas (mayor superficie de cribado en el *grizzly* de barras) ofrecen un mayor rendimiento de cribado y un menor esfuerzo en la limpieza
- > Cinta lateral de descarga<sup>+</sup> utilizable a ambos lados, rígida o abatible hidráulicamente

<sup>+</sup> Opcional



1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua CFS  
(Continuous Feed System)

4 Unidad machacadora

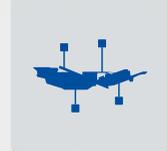
5 Control SPECTIVE

6 Accionamiento

7 Separador magnético

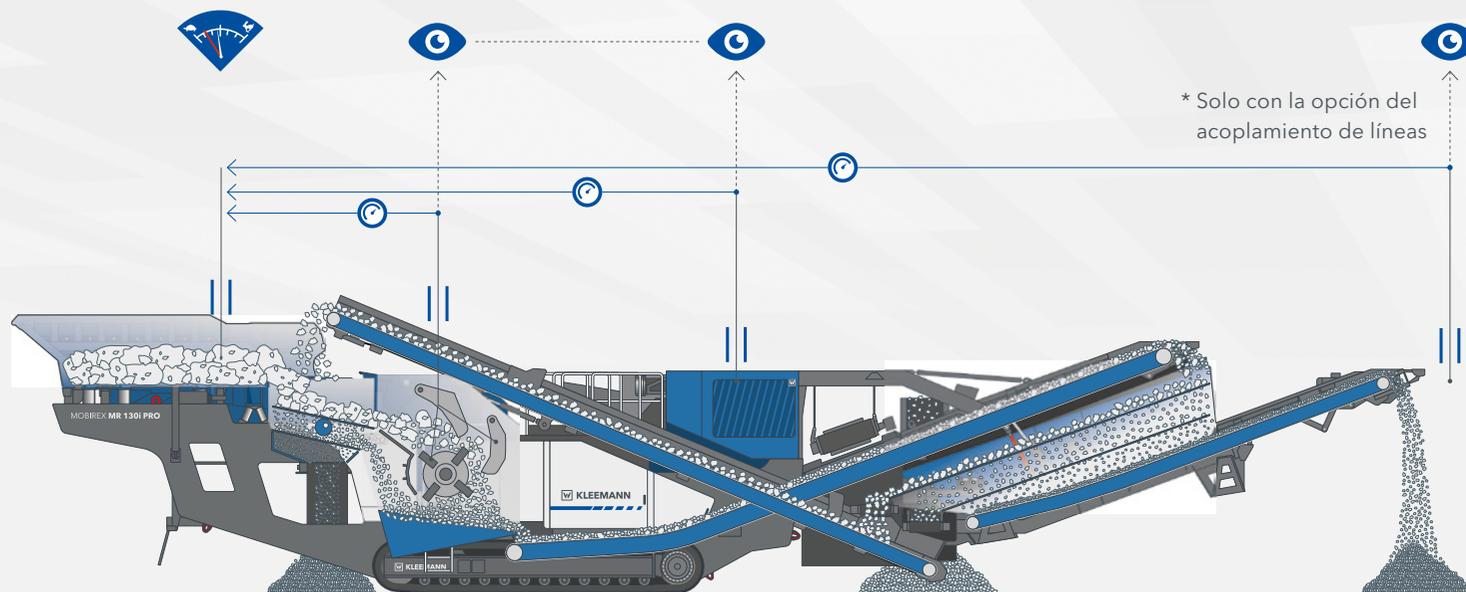
8 Unidad de cribado frontal

> Manejo y sostenibilidad

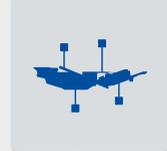


### 3 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

- > Flujo continuo de trituración del molino mediante el sistema de alimentación inteligente CFS:
  - > Medición de la carga de la machacadora y el motor
  - > El alimentador vibrante y la precriba se regulan en función del estado de carga
  - > En caso de sobrecarga, se reanuda de inmediato el transporte de material
- > Menos interrupciones de la producción: rendimiento diario hasta un 10 % superior
- > Los siguientes componentes se encuentran sometidos a una menor carga, se reduce el desgaste y se minimiza el contenido de fracción superior



1 Unidad de alimentación	4 Unidad machacadora	7 Separador magnético
2 Precriba	5 Control SPECTIVE	8 Unidad de cribado frontal
3 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)	6 Accionamiento	> Manejo y sostenibilidad



## 4 Unidad machacadora

- > Potente accionamiento eléctrico de la machacadora (250 kW)
- > Elevada capacidad de rendimiento continua del molino de impacto para un amplio espectro de uso en la piedra natural y en el ámbito del reciclaje

### Sistemas de ajuste y sobrecarga totalmente hidráulicos

- > Determinación del punto cero automática para un sistema de ajuste de la distancia preciso a través del panel táctil
- > La función de sobrecarga efectiva abre la placa de ajuste inferior en el caso de componentes irrompibles, a continuación, la placa de ajuste regresa automáticamente a la posición ajustada
- > En componentes irrompibles demasiado grandes para la protección de la machacadora, disco de seguridad en última instancia



1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua CFS (Continuous Feed System)

4 Unidad machacadora

5 Control SPECTIVE

6 Accionamiento

7 Separador magnético

8 Unidad de cribado frontal

> Manejo y sostenibilidad



## 5 Control SPECTIVE

- > **Panel táctil SPECTIVE:** todos los componentes y funciones se pueden controlar mediante el panel táctil
- > **SPECTIVE CONNECT +:** todas la información importante directamente en el *smartphone*, mayor productividad gracias a menos interrupciones del flujo de producción
- > **Control remoto por radio SPECTIVE:** para el manejo de todos los componentes importantes desde una distancia segura, mayor seguridad en el trabajo
- > **Control remoto por radio pequeño SPECTIVE +:** las funciones de manejo más importantes resumidas de forma práctica, mínimo espacio requerido en la cabina del operador
- > **Quick Track +:** para un desplazamiento rápido y fácil de la máquina en el modo operativo, progreso de la excavación más rápido, ya que no es necesario retirar del servicio la instalación al desplazarla; manejo cómodo por control remoto por radio
- > **Sistema de cámara +:** cómoda supervisión del flujo de material, monitor remoto en la excavadora
- > **Acoplamiento en líneas +:** acoplamiento de procesos para el ajuste de la producción; acoplamiento de seguridad para la conexión segura de las instalaciones en la polilínea
- > **Báscula de cinta +:** para todas las cintas pertinentes para determinar los datos de producción



+ Opcional

1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua CFS  
(Continuous Feed System)

4 Unidad machacadora

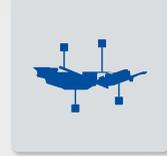
5 Control SPECTIVE

6 Accionamiento

7 Separador magnético

8 Unidad de cribado frontal

> Manejo y sostenibilidad



## 6 Accionamiento

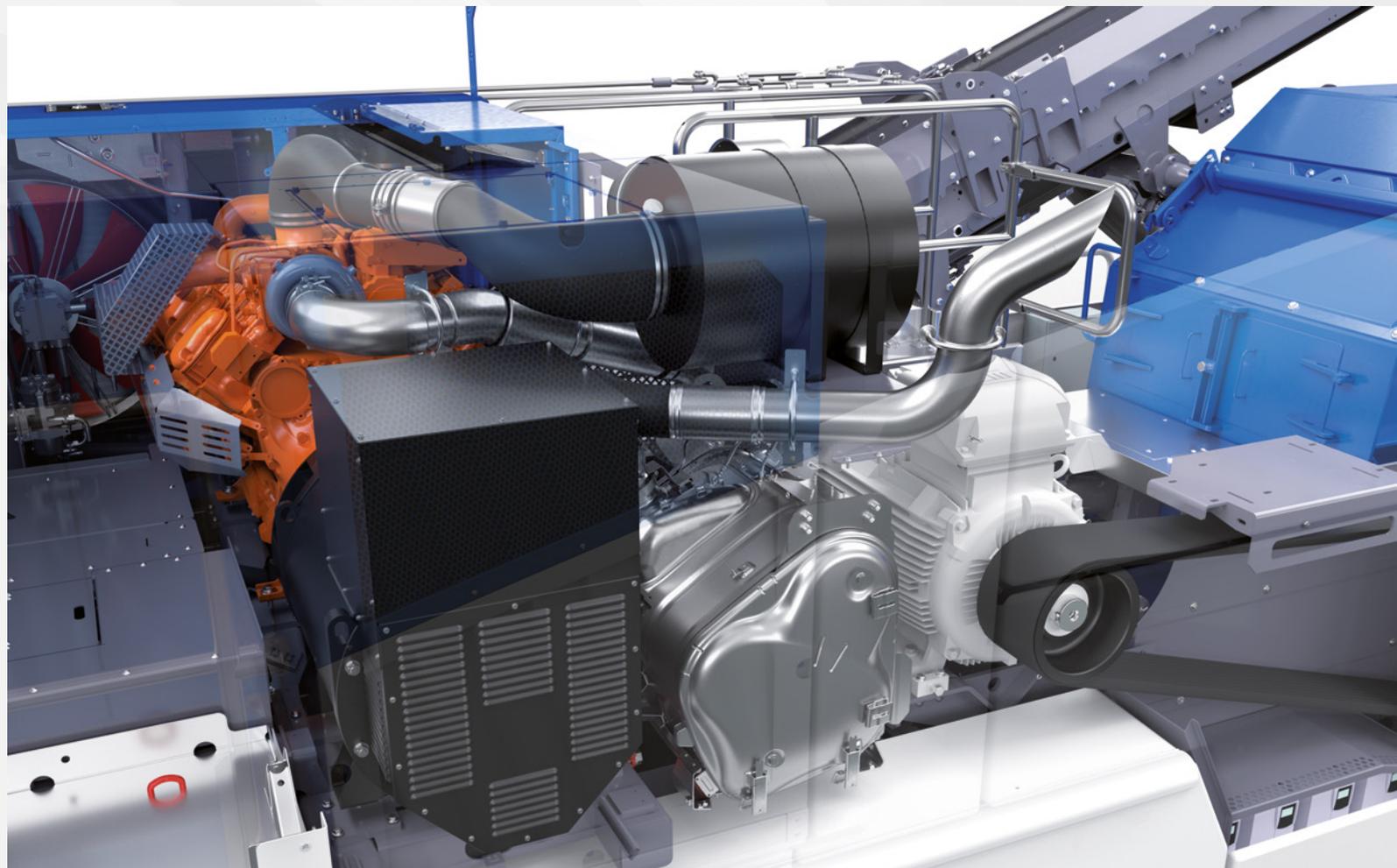
- > Accionamiento diésel-eléctrico E-DRIVE; todos los accionamientos, con excepción del sistema de accionamiento y las funciones auxiliares, son eléctricos
- > Funcionamiento sin emisiones local posible mediante una fuente de alimentación externa<sup>+</sup> (transportable según el país), para una mayor sostenibilidad
- > Ventiladores dependientes de la potencia para menos emisiones sonoras y un consumo reducido
- > Buena accesibilidad a todos los componentes pertinentes para el mantenimiento
- > Mayor admisión de aire<sup>+</sup> 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.

<sup>+</sup> Opcional



1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua CFS  
(Continuous Feed System)

4 Unidad machacadora

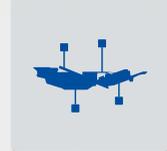
5 Control SPECTIVE

6 Accionamiento

7 Separador magnético

8 Unidad de cribado frontal

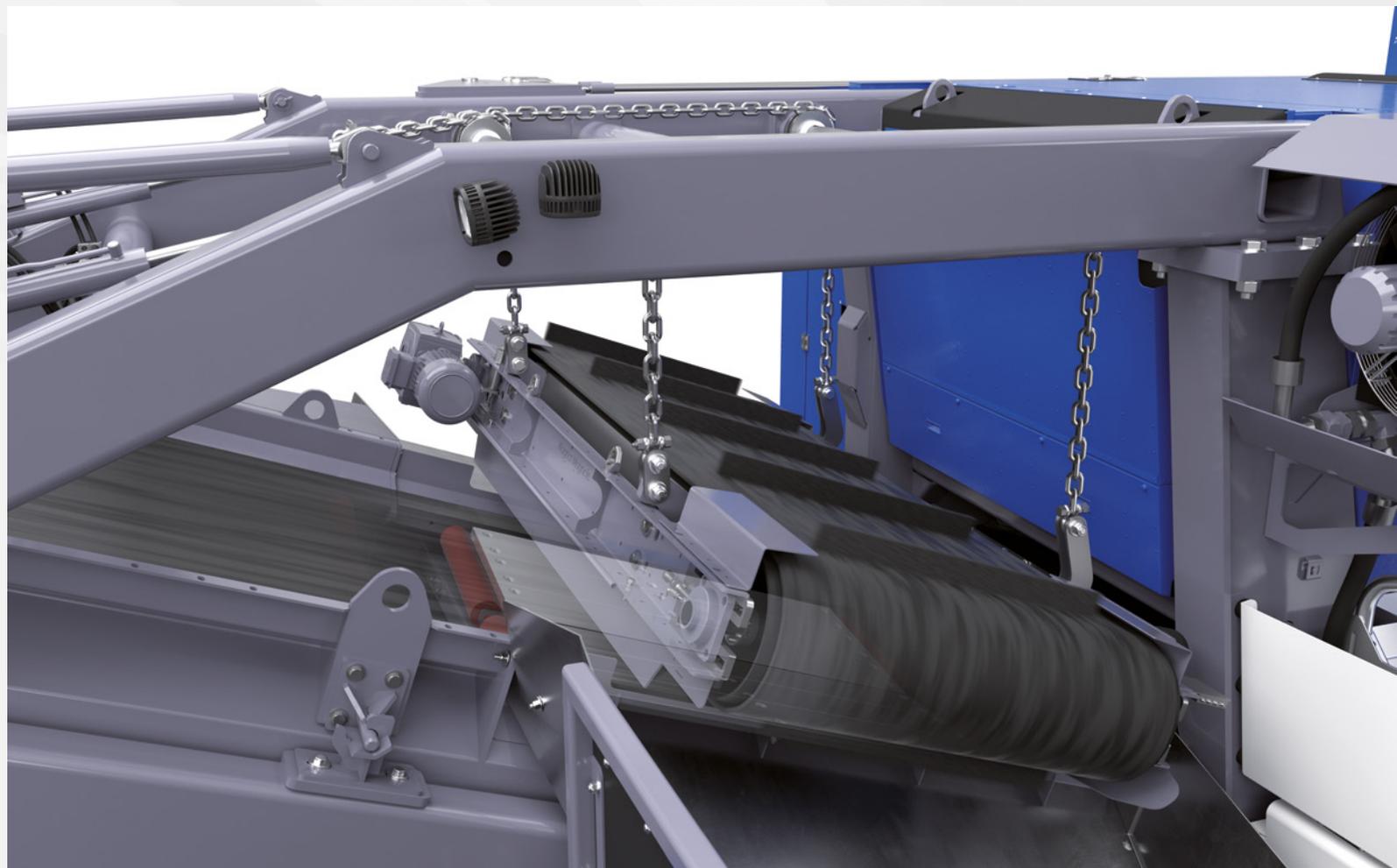
> Manejo y sostenibilidad



## 7 Separador magnético

- > Imán permanente eficiente<sup>+</sup> o imán eléctrico<sup>+</sup> para una mayor calidad del producto final
- > La suspensión flexible con cadenas puede ajustarse individualmente en una inclinación transversal y longitudinal
- > Puede elevarse y bajarse hidráulicamente por radio para una reacción rápida a los atascos de material
- > Los listones de deslizamiento en la zona bajo el imán impiden la perforación de la cinta de descarga de la machacadora por piezas metálicas atascadas

<sup>+</sup> Opcional



1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua CFS  
(Continuous Feed System)

4 Unidad machacadora

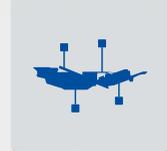
5 Control SPECTIVE

6 Accionamiento

7 Separador magnético

8 Unidad de cribado frontal

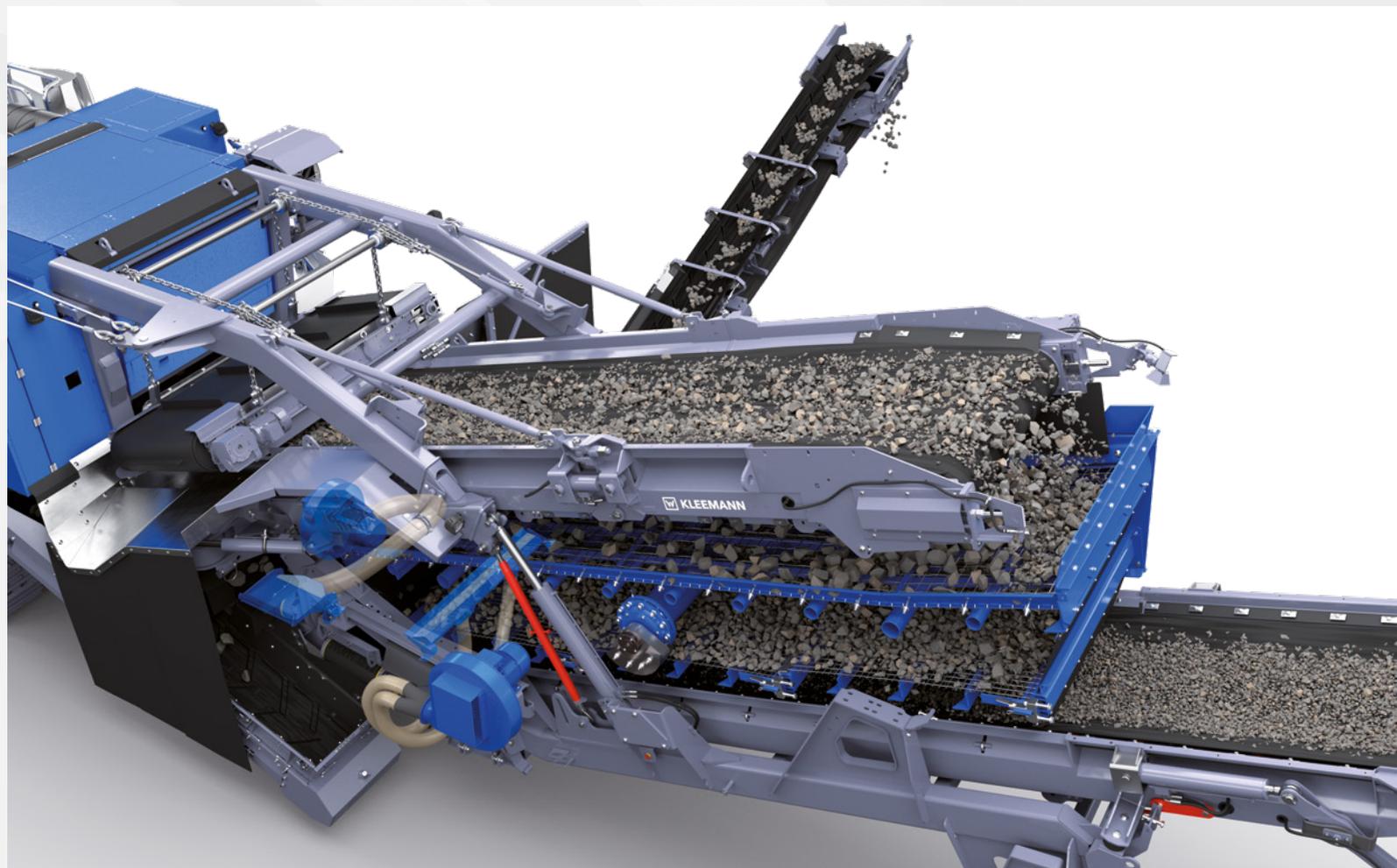
> Manejo y sostenibilidad



## 8 Unidad de cribado frontal

- > Gran unidad de cribado frontal de cubierta doble<sup>+</sup>
  - > 8,4 m<sup>2</sup> de superficie de cribado en el piso superior;
  - > 7,2 m<sup>2</sup> de superficie de cribado en el piso inferior
  - > Uso como criba de uno y dos pisos
  - > Producción de dos granulometrías finales clasificadas
- > Amplia cinta de retorno para un mejor flujo de material en el caso de una elevada proporción de sustancias ligeras
- > Cinta de fracción intermedia reversible, descarga en el vaciadero o cinta de retorno, elevado rendimiento de la producción también en caso de material de carga fina
- > Dos separadores por aire<sup>+</sup> para la limpieza efectiva de la fracción superior y las fracciones intermedias, mejor calidad del producto final

<sup>+</sup> Opcional



1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua CFS  
(Continuous Feed System)

4 Unidad machacadora

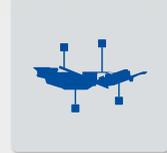
5 Control SPECTIVE

6 Accionamiento

7 Separador magnético

8 Unidad de cribado frontal

> Manejo y sostenibilidad

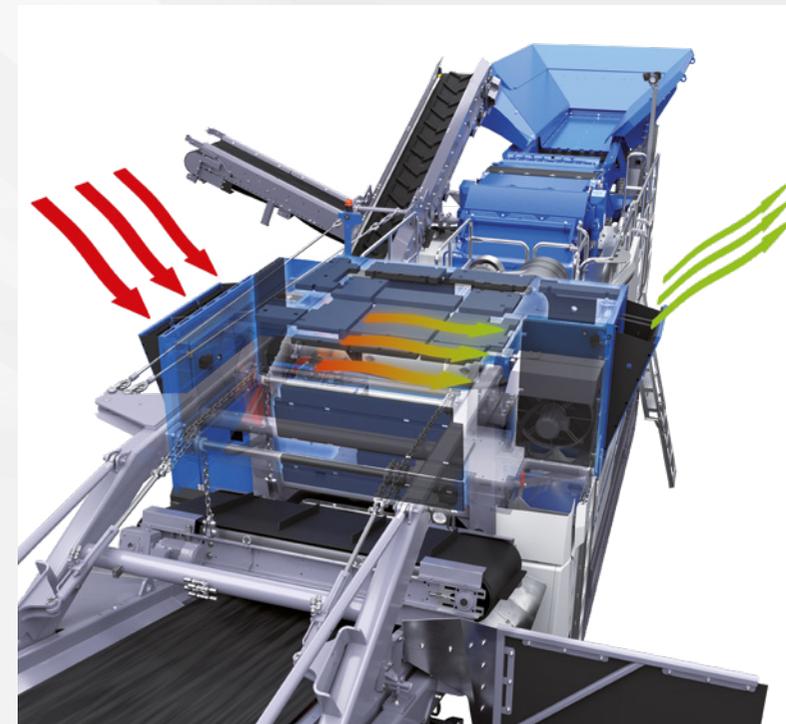


## > Seguridad y ergonomía

- > Mantenimiento más rápido y más cómodo gracias a una excelente accesibilidad a todos los componentes
- > El dispositivo de bloqueo y de giro del rotor «Lock & Turn» garantiza la máxima seguridad de manejo en el cambio de los barrones y la eliminación de las obstrucciones
- > Sistema de iluminación LED incluido en la instalación básica; iluminación premium<sup>+</sup> para ampliar el alumbrado de las zonas de trabajo
- > Punto central de evacuación de líquidos para un mantenimiento ergonómico
- > Menor presión contra el suelo mediante un tren de orugas amplio, uso flexible en subsuelos mal preparados

## > 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
- > Reducción del polvo para la protección del usuario y del medioambiente
  - > Pulverización en todos los puntos relevantes, que se puede apagar y encender individualmente
  - > Recubrimiento de cinta<sup>+</sup> para cinta lateral de descarga rígida, cinta de descarga de grano fino y de la machacadora
- > Soluciones para la reducción del ruido<sup>+</sup>: atenuación de las fuentes de ruido mediante la carcasa para grupos y la junta del suelo abierto del grupo de componentes



<sup>+</sup> Opcional

1 Unidad de alimentación

2 Precriba

3 Sistema de alimentación continua CFS  
(Continuous Feed System)

4 Unidad machacadora

5 Control SPECTIVE

6 Accionamiento

7 Separador magnético

8 Unidad de cribado frontal

> Manejo y sostenibilidad

DATOS TÉCNICOS

MR 130(i) PRO

Capacidad de alimentación hasta aprox. (t/h)	600
Tamaño de entrada máx. (mm)	1040 x 650
Volumen de la tolva (con ampliación) (m <sup>3</sup> )	5 (9)
Concepto de accionamiento	diésel-eléctrico
Potencia motriz del motor diésel (kW)	478
Altura de transporte (mm)	3900
Longitud de transporte (con unidad de cribado frontal) (mm)	20 965 (23 275)
Anchura de transporte(mm)	3455
Peso de transporte de la unidad de cribado frontal (kg)	13 000
Peso de transporte de la instalación inicial, equipamiento máx. (kg)	64 000 - 83 500



**KLEEMANN GmbH**

Manfred-Wörner-Str. 160  
73037 Göppingen  
Alemania

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

 [www.kleemann.info](http://www.kleemann.info)