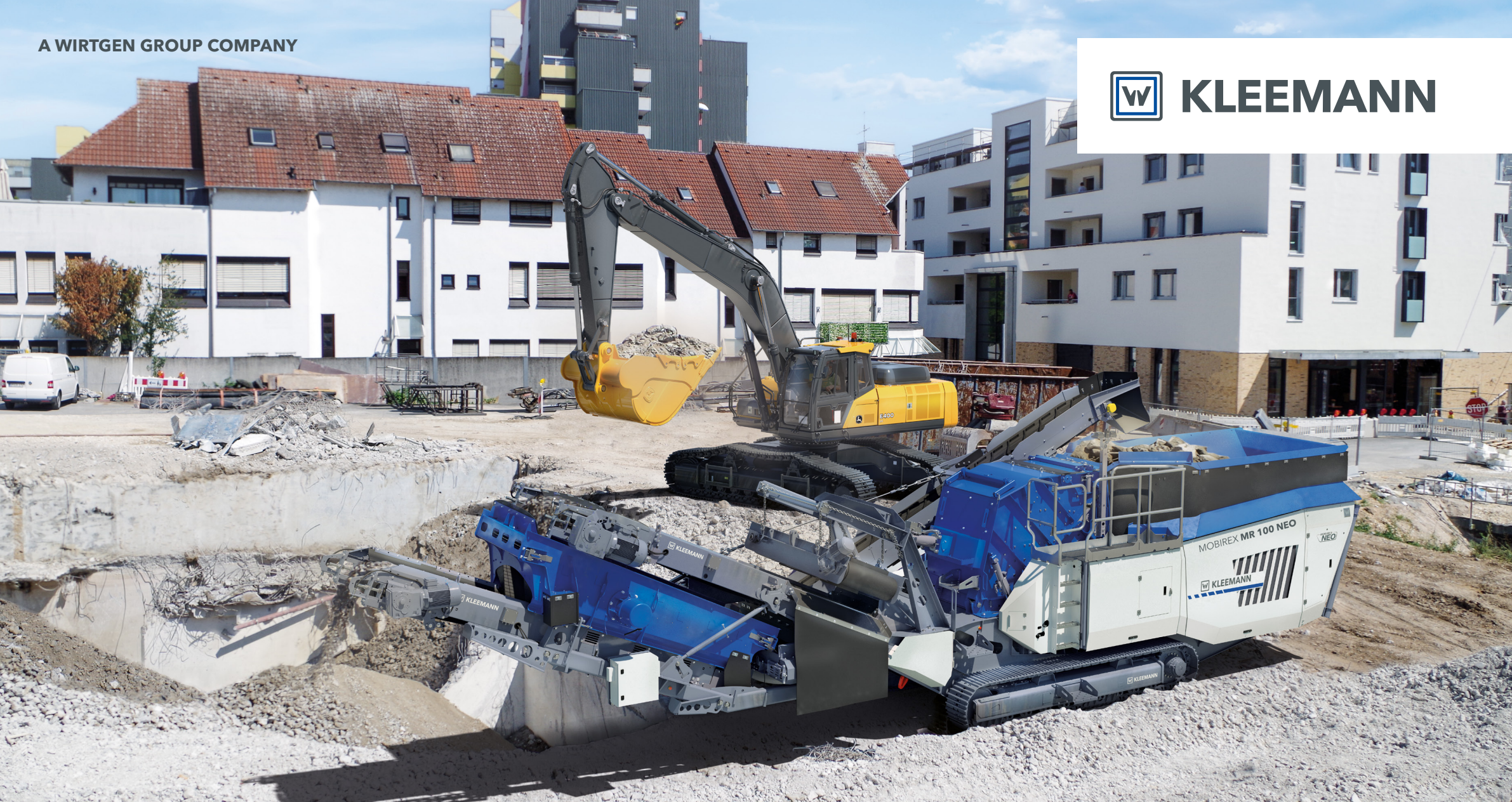


A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MOBIREX NEO | NEOe



TRITURADORAS DE IMPACTO MÓVILES MOBIREX MR 100 NEO | MR 100 NEOe

> LA VÍA MÁS EFICIENTE DESDE A HASTA B.



MOBIREX MR 100 NEO | MR 100 NEOe

Tanto para espacios reducidos como para cambios de aplicación frecuentes, gracias a sus dimensiones compactas y a un peso de transporte reducido, la MOBIREX MR 100 NEO / NEOe puede emplearse de manera flexible, rápida y versátil. A pesar de su diseño compacto, es posible realizar el mantenimiento de manera rápida y cómoda gracias a la excelente accesibilidad a todos los componentes. Si cambia el ámbito de aplicación y no se necesita la unidad de cribado frontal hasta más adelante, se puede equipar posteriormente fácilmente gracias a la cinta de retorno de fracción superior («plug & play»).



La flexibilidad en
el punto de mira



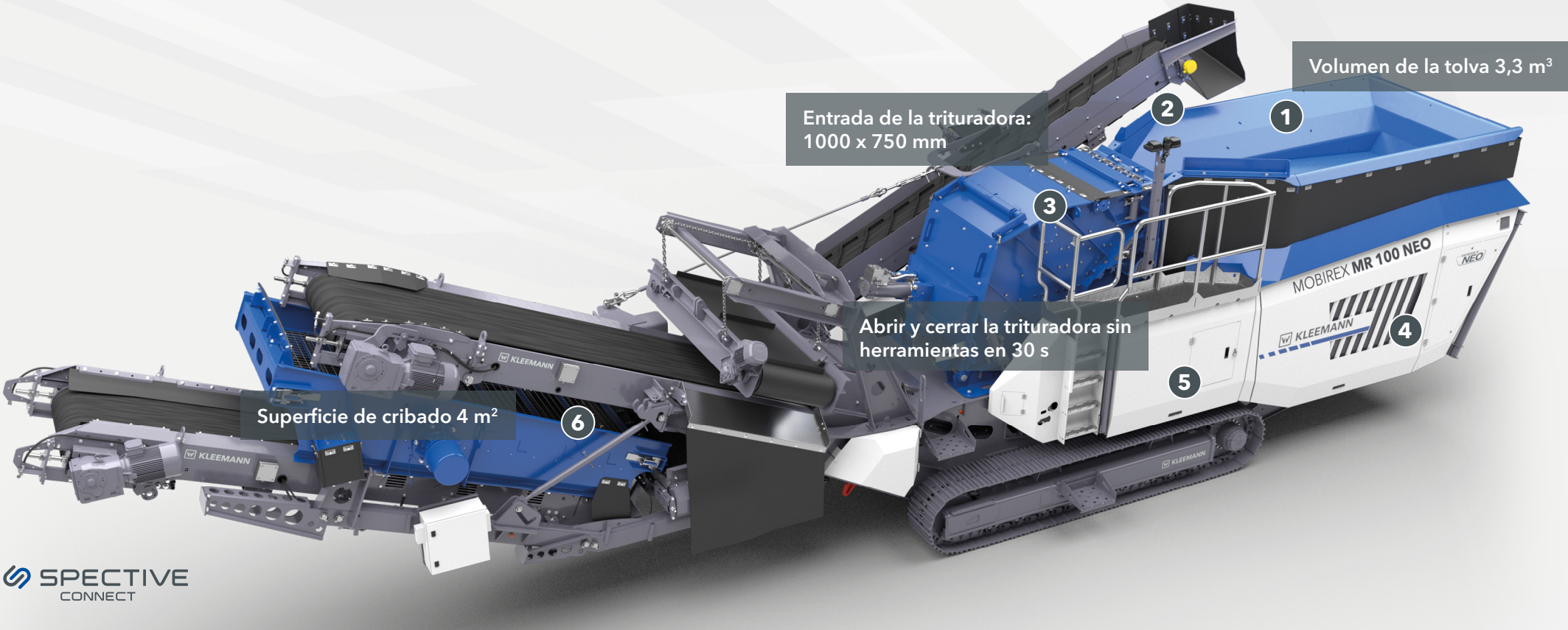
La facilidad de uso en
el centro de atención



La sostenibilidad
en primer plano



MOBIREX MR 100 NEO | MR 100 NEOe



1 Unidad de alimentación y precriba

2 Sistema de alimentación continua (CFS)

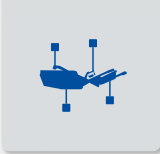
3 Unidad machacadora

4 Accionamiento

5 Soluciones digitales

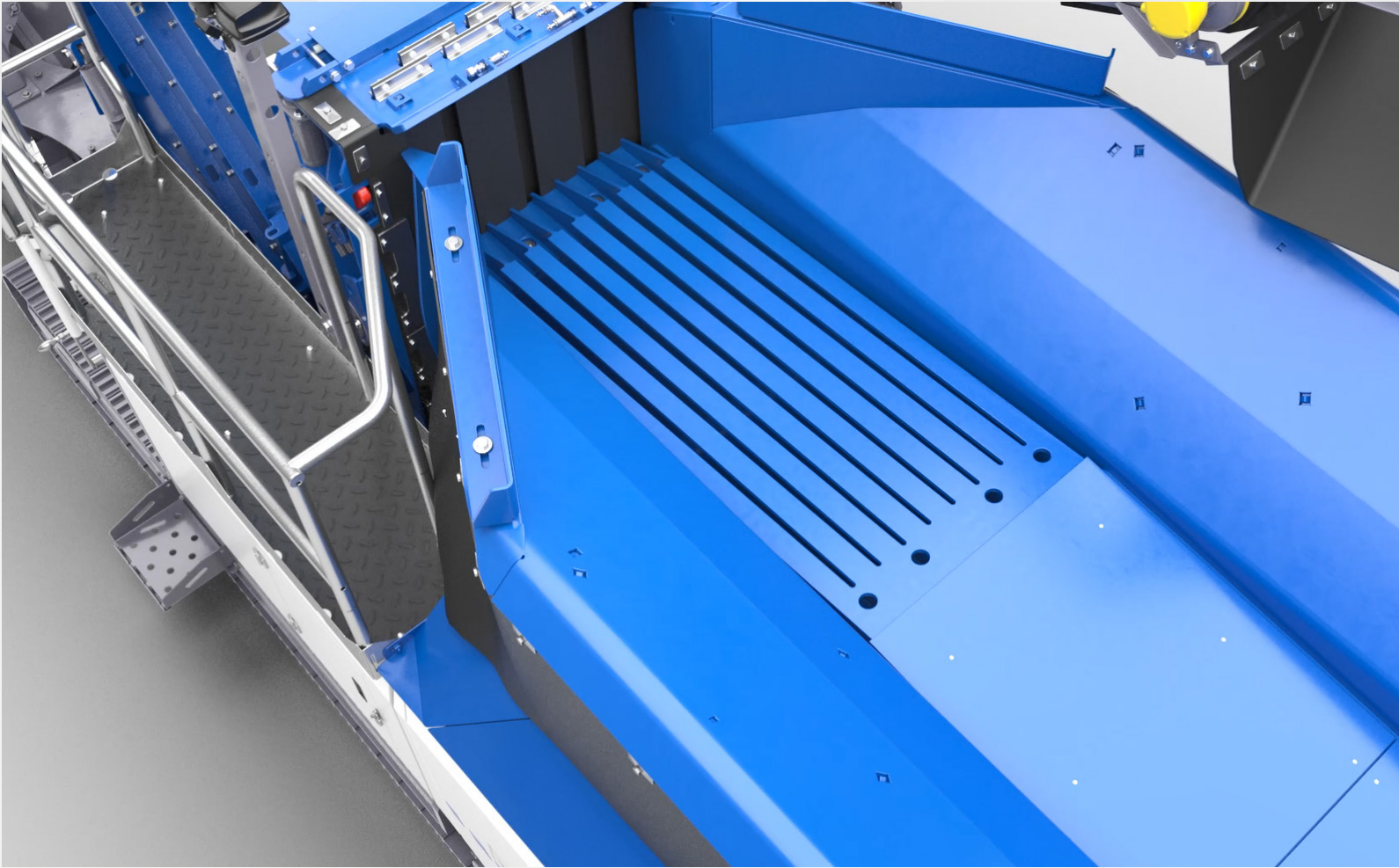
6 Unidad de cribado frontal y separador magnético

> Manejo y sostenibilidad



1 Unidad de alimentación y precriba

- > Alimentador vibrante de la tolva con precribado integrado, potente motor para canalón eléctrico que logra una alta elevada potencia de transporte continuo
- > Superficies de cribado mayores gracias al grizzly de barras optimizado y a la chapa perforada hexagonal, que ofrecen un mayor rendimiento de cribado y un menor esfuerzo en la limpieza
- > Cinta lateral de descarga⁺ derecha, plegable hidráulicamente, puede permanecer en la máquina durante el transporte
- > Clapeta de bypass para cambiar rápidamente del bypass de la trituradora a la cinta de la precriba



1 Unidad de alimentación y precriba

2 Sistema de alimentación continua (CFS)

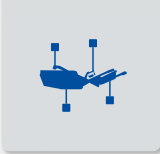
3 Unidad machacadora

4 Accionamiento

5 Soluciones digitales

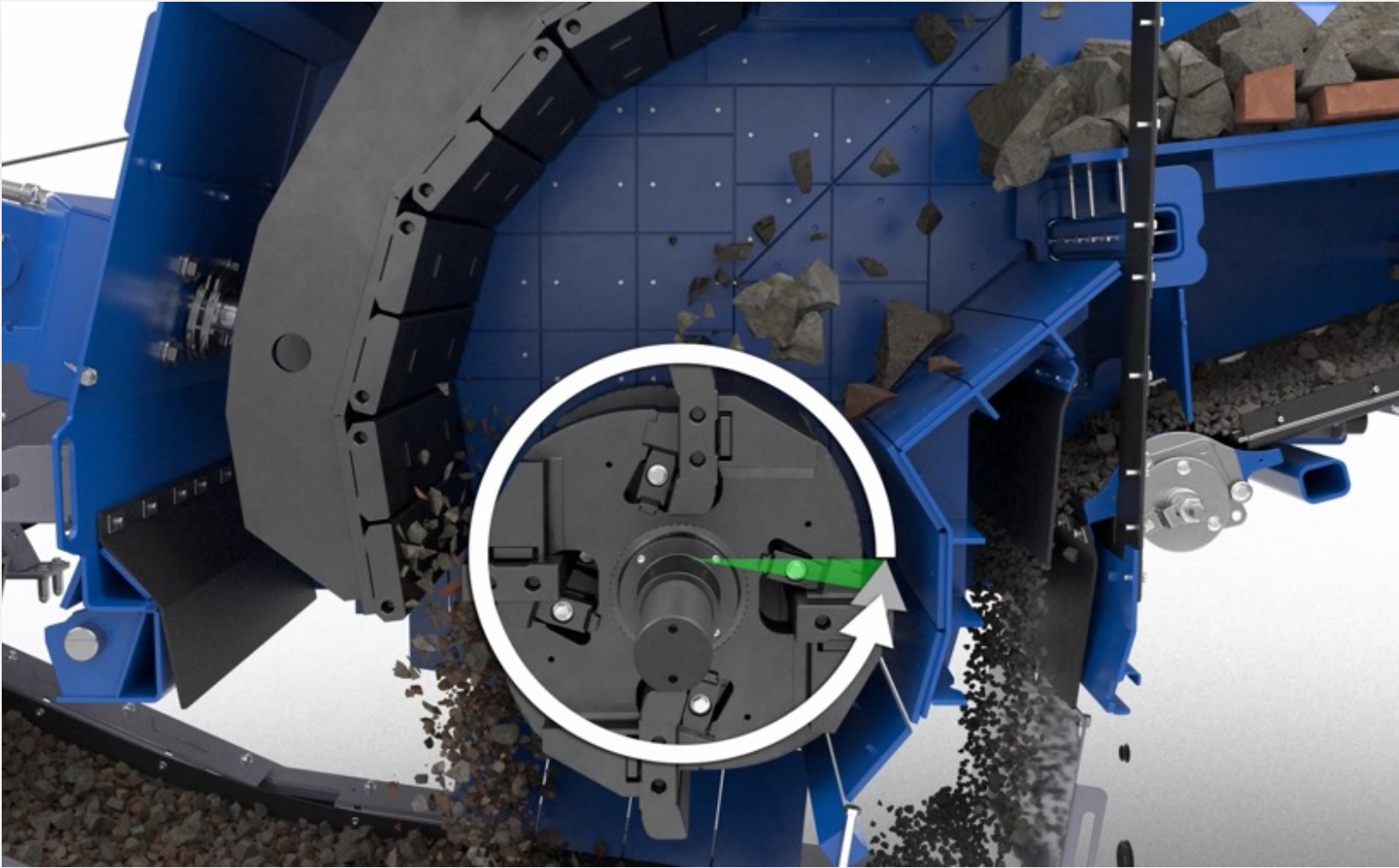
6 Unidad de cribado frontal y separador magnético

> Manejo y sostenibilidad



2 Sistema de alimentación continua (CFS)

- > Flujo continuo de trituración de la trituradora mediante el sistema de alimentación inteligente CFS:
 - > Medición de la carga de la trituradora y el motor
 - > El alimentador vibrante se regula en función del estado de la carga
 - > Una vez que la cámara de trituración queda nuevamente libre tras una sobrecarga, el transporte de material continúa sin retrasos
- > 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 y precriba

2 Sistema de alimentación continua (CFS)

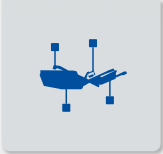
3 Unidad machacadora

4 Accionamiento

5 Soluciones digitales

6 Unidad de cribado frontal y separador magnético

> Manejo y sostenibilidad



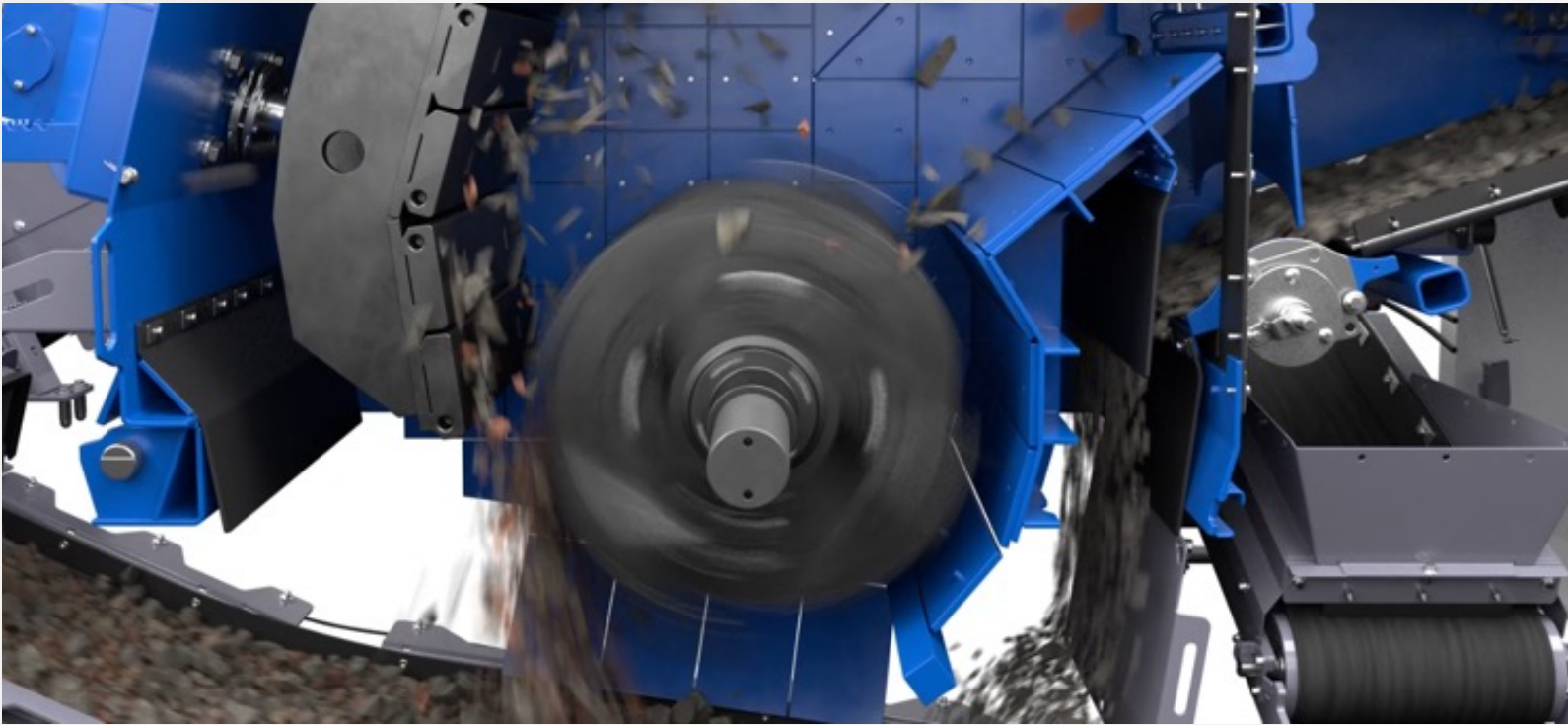
3 Unidad machacadora

- > Potente unidad trituradora, rotor de 4 barrones con gran circuito de impacto
- > Barrones C-Shape para una mayor calidad del producto final y excelente efecto de impacto durante más tiempo, cambio más sencillo y seguro desde arriba
- > Geometría óptima del ángulo de entrada con una entrada excelente para lograr un mejor rendimiento, el paso grande bajo la trituradora garantiza el mejor flujo de material
- > Menos atascos en la zona de entrada gracias a una trampilla superior de protección de la trituradora elevable⁺

Sistemas de ajuste y sobrecarga totalmente hidráulicos

- > Determinación automática del punto cero para lograr un ajuste de rendija preciso a través del puesto de mando
- > Con la determinación del punto cero, se compensa el desgaste al poner en marcha la trituradora y el producto triturado se mantiene constante
- > El efectivo sistema de sobrecarga abre la placa de ajuste en caso de componentes irrompibles y después vuelve a automáticamente a la rendija de trituración preestablecida

- > La placa de presión sirve en última instancia para proteger la trituradora en caso de componentes irrompibles



1 Unidad de alimentación y precriba

2 Sistema de alimentación continua (CFS)

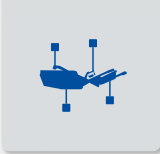
3 Unidad machacadora

4 Accionamiento

5 Soluciones digitales

6 Unidad de cribado frontal y separador magnético

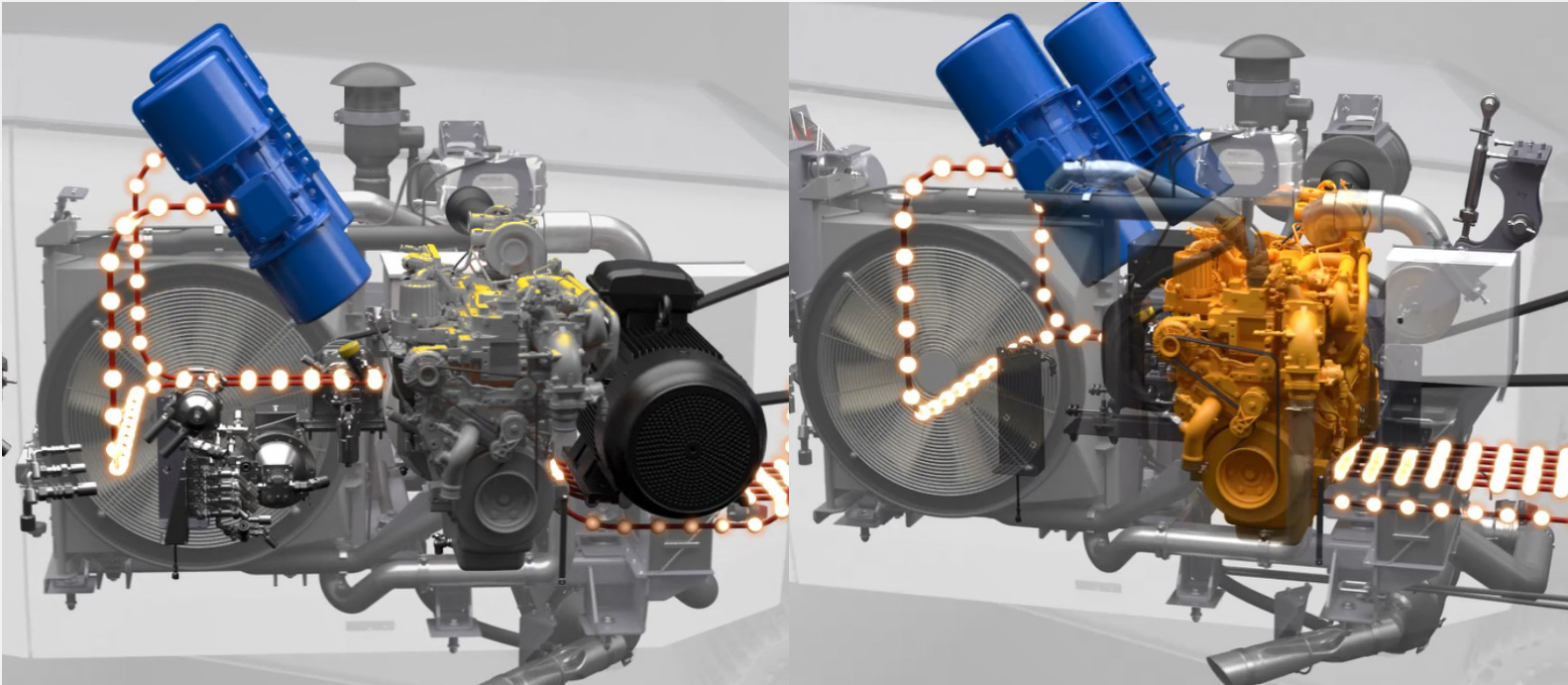
> Manejo y sostenibilidad



4 Accionamiento

Dos conceptos de accionamiento disponibles:

- > Accionamiento diésel-eléctrico **E-DRIVE**: todos los accionamientos, con excepción del sistema de accionamiento y las funciones auxiliares, son eléctricos, con posibilidad de funcionamiento sin emisiones locales gracias a la fuente de alimentación externa, para lograr una mayor sostenibilidad
- > Accionamiento diésel-directo **D-DRIVE**: accionamiento directo, eficiente y potente de la trituradora, con bajo consumo de combustible, todos los accionamientos secundarios se accionan eléctricamente
- > Ventilador dependiente de la potencia para menos emisiones sonoras y un consumo reducido
- > Buena accesibilidad a todos los componentes relevantes para el mantenimiento



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

1 Unidad de alimentación y precriba

2 Sistema de alimentación continua (CFS)

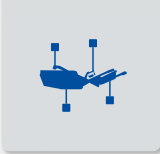
3 Unidad machacadora

4 Accionamiento

5 Soluciones digitales

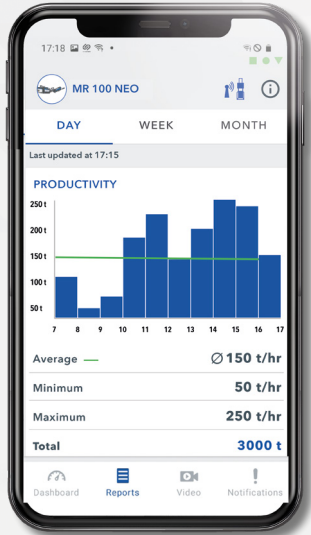
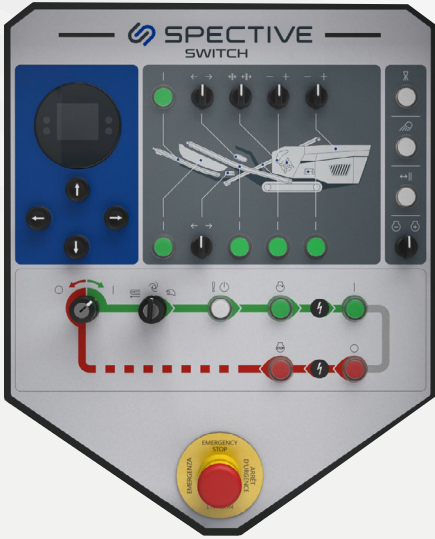
6 Unidad de cribado frontal y separador magnético

> Manejo y sostenibilidad



5 Soluciones digitales

- > **SPECTIVE SWITCH:** ajuste sencillo de los parámetros de la máquina
- > **SPECTIVE CONNECT⁺:** todas la información importante directamente en el smartphone, mayor productividad gracias a menos interrupciones del flujo de producción
- > **Control remoto por radio:** para el procedimiento y el equipamiento de la máquina, fácil ajuste de los parámetros de funcionamiento, como el sistema de ajuste y la velocidad del canalón, se puede utilizar cómodamente en el equipo de carga
- > **John Deere Operations Center™:** plataforma para soluciones digitales destinadas a optimizar procesos, máquinas y servicios, y a simplificar la planificación del mantenimiento
- > **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
- > **Báscula de cinta⁺:** Cálculo de los datos de producción para la cinta de descarga de la trituradora y cinta de finos (unidad de cribado frontal), WPT Crushing para el registro en vivo global de datos de rendimiento y avances de la obra en el John Deere Operations Center™



 SPECTIVE

 SPECTIVE
CONNECT

1 Unidad de alimentación y precriba

2 Sistema de alimentación continua (CFS)

3 Unidad machacadora

4 Accionamiento

5 Soluciones digitales

6 Unidad de cribado frontal y separador magnético

> Manejo y sostenibilidad



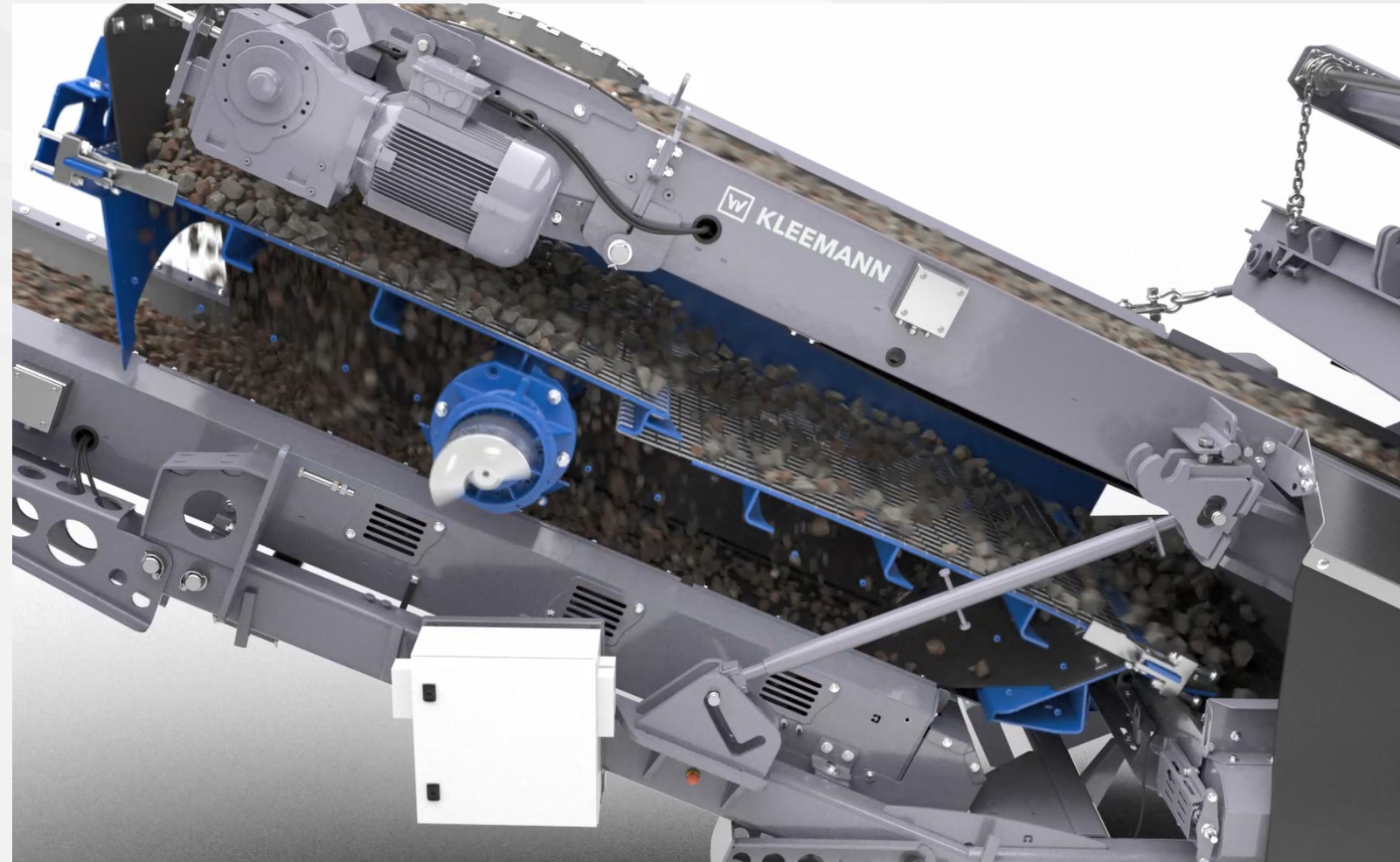
6 Unidad de cribado frontal y separador magnético

Unidad de cribado frontal

- > Eficaz unidad de cribado frontal de un piso con superficie de cribado⁺ de 4 m² para la instalación de una granulometría final clasificada
- > Se puede equipar posteriormente de manera sencilla gracias a la cinta de retorno («plug & play») integrada en la unidad de cribado frontal
- > Anchura cinta de retorno, puede girar 180°, permite descarga en el vaciadero
- > Separadores por aire⁺ para la limpieza efectiva de la fracción superior y calidad del producto final mejorada con un menor trabajo de clasificación

Separador magnético

- > Imán permanente eficaz⁺ para lograr una mejor calidad del producto final y un mayor rendimiento de la producción
- > 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



1 Unidad de alimentación y precriba

2 Sistema de alimentación continua (CFS)

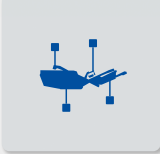
3 Unidad machacadora

4 Accionamiento

5 Soluciones digitales

6 Unidad de cribado frontal y separador magnético

> Manejo y sostenibilidad

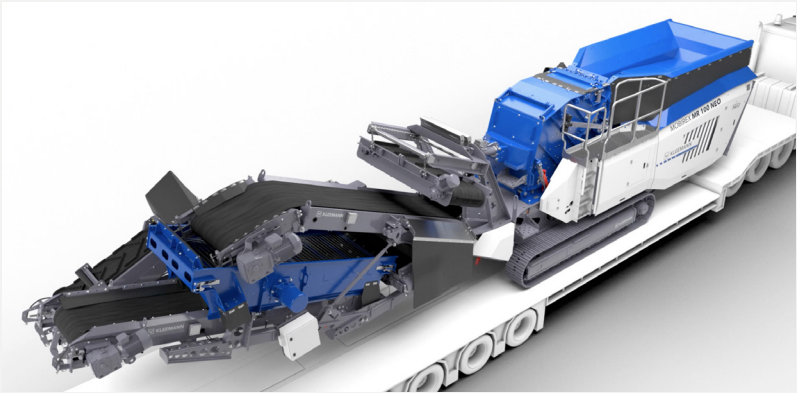


> Seguridad y ergonomía

- > Mantenimiento rápido y cómodo gracias a la excelente accesibilidad de todos los componentes, a la vez que se ofrece un producto compacto
- > Cambio fácil y seguro de los barrones, y eliminación de atascos gracias al dispositivo de giro y de bloqueo del rotor «Lock & Turn Quick Access» mediante el puesto de mando SPECTIVE, apertura y cierre rápidos y sin herramientas de la trituradora.
- > Iluminación LED incluida en la opción obligatoria; iluminación premium ⁺ para ampliar el alumbrado de las zonas de trabajo
- > Repostaje sencillo desde el suelo gracias a la ayuda para repostaje ⁺
- > Limpieza y sustitución del ventilador cómodas gracias a la función de giro
- > Radiador de malla gruesa para obtener intervalos de limpieza más largos
- > Parachoques trasero para ⁺ proteger el compartimento del grupo electrógeno

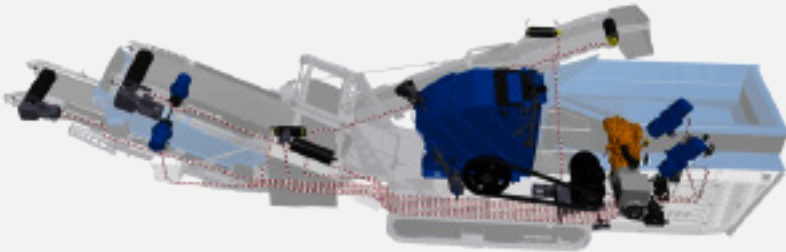
> Transporte

- > Gran flexibilidad para cambiar de lugar de aplicación, tiempos de preparación cortos
- > Diseño compacto y peso ligero: para uso versátil en obras de espacio reducido (p. ej., en el centro de una ciudad)
- > Transporte sencillo gracias a las funciones plegables hidráulicas (p. ej. cinta lateral de descarga, cinta de descarga de la trituradora)



> Medioambiente

- > Funcionamiento sin emisiones de CO₂ local posible mediante una fuente de alimentación externa con el concepto de accionamiento E-DRIVE (transportable según el país), para una mayor sostenibilidad
- > Reducción de polvo para proteger al usuario y el medio ambiente mediante la dosificación de todas las potenciales fuentes de polvo, que se pueden encender y apagar individualmente
- > Reducción del ruido y bajo consumo de combustible gracias al ventilador dependiente de la potencia



1 Unidad de alimentación y precriba

2 Sistema de alimentación continua (CFS)

3 Unidad machacadora

4 Accionamiento

5 Soluciones digitales

6 Unidad de cribado frontal y separador magnético

> Manejo y sostenibilidad

DATOS TÉCNICOS	MR 100 NEO MR 100 NEOe
Capacidad de alimentación de hasta aprox. (t/h)	250
Tamaño de entrada máx. (mm)	800 x 500 x 300
Volumen de la tolva (m³)	3,3
Concepto de accionamiento	D-DRIVE (diésel directo) E-DRIVE (diésel-eléctrico)
Potencia motriz del motor diésel (kW)	240
Peso de transporte (kg)	29 000 - 38 000



KLEEMANN GmbH
Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemania

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

 **www.kleemann.info**