

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MOBISCREEN EVO

INSTALACIONES MÓVILES DE CRIBADO MSC 702 | 703 | 952 | 953 EVO



> DONDE LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA PRECISIÓN

MOBISCREEN
EVO

MOBISCREEN MSC 702 | 703 | 952 | 953 EVO

Las instalaciones móviles de cribado MOBISCREEN MSC EVO están diseñadas para una gran variedad de condiciones de aplicación y materiales de carga en piedra natural y reciclaje.

A pesar de la gran variedad de tareas, la separación exacta de las fracciones es claramente la máxima prioridad. La alta precisión se consigue gracias al flujo óptimo del material, al mejor aprovechamiento posible de la superficie de cribado y al sencillo ajuste de los parámetros de cribado, como el ángulo de cribado y la amplitud de vibración. Esto es aplicable tanto a aplicaciones individuales como a la combinación interconectada de instalaciones.



Enfoque en la
precisión



Rendimiento en
primer plano



Funcionalidad
de un vistazo



MOBISCREEN MSC 702 | 703 | 952 | 953 EVO



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento

5 Sistema de control

> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



1 Tolva de alimentación

- > Tolva de alimentación de gran capacidad
- > Rejilla plegable con distancia de ajuste de 100 mm para una criba previa del material grueso y, por tanto, para alimentar la instalación con un tamaño de grano definido; se puede plegar hidráulicamente mediante un cómodo control remoto por radio
- > Rejilla vibratoria⁺ para el precibado de material de carga de gran tamaño (máx. 350 × 200 × 120 mm) y materiales de carga húmedos o adherentes, así como para un corte limpio de las fracciones más grandes a través de la malla del piso inferior



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento

5 Sistema de control

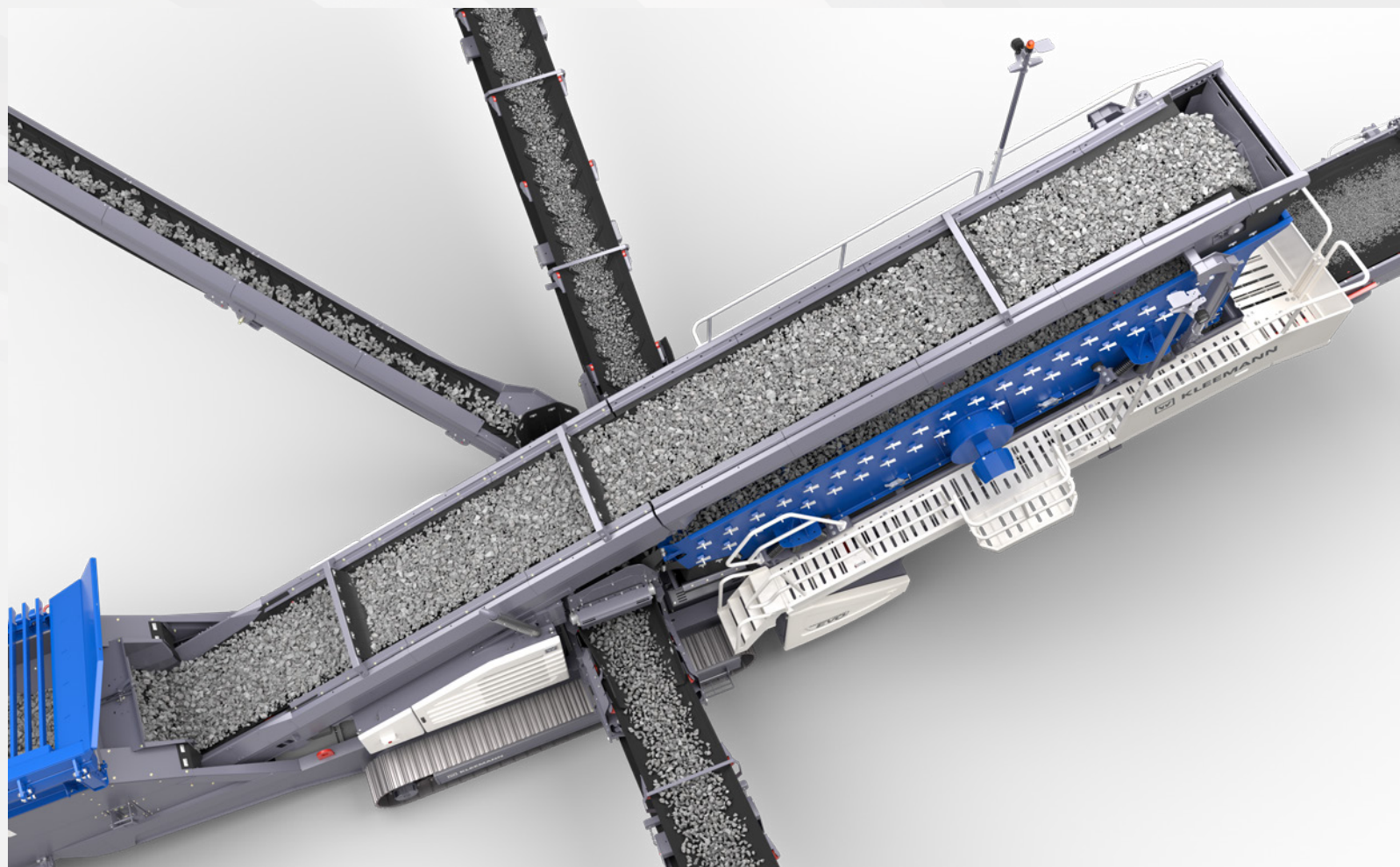
> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



2 Cinta de alimentación

- > Uso eficiente de la superficie de cribado gracias a la cinta de alimentación extraancha, lisa o con tacos⁺
- > La cinta de alimentación móvil permite una carga óptima a través de la placa de impacto en diferentes ángulos de la caja de la criba y para diferentes composiciones de material
- > Tres dispositivos ralentizadores del material montados sobre la cinta de alimentación evitan el retroceso incontrolado y el rebote de las rocas.
- > Rascador frontal de la cinta de alimentación y de grano fino⁺ para una limpieza aún mejor de la cinta transportadora de alimentación, especialmente con material de carga muy fino y pegajoso



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento

5 Sistema de control

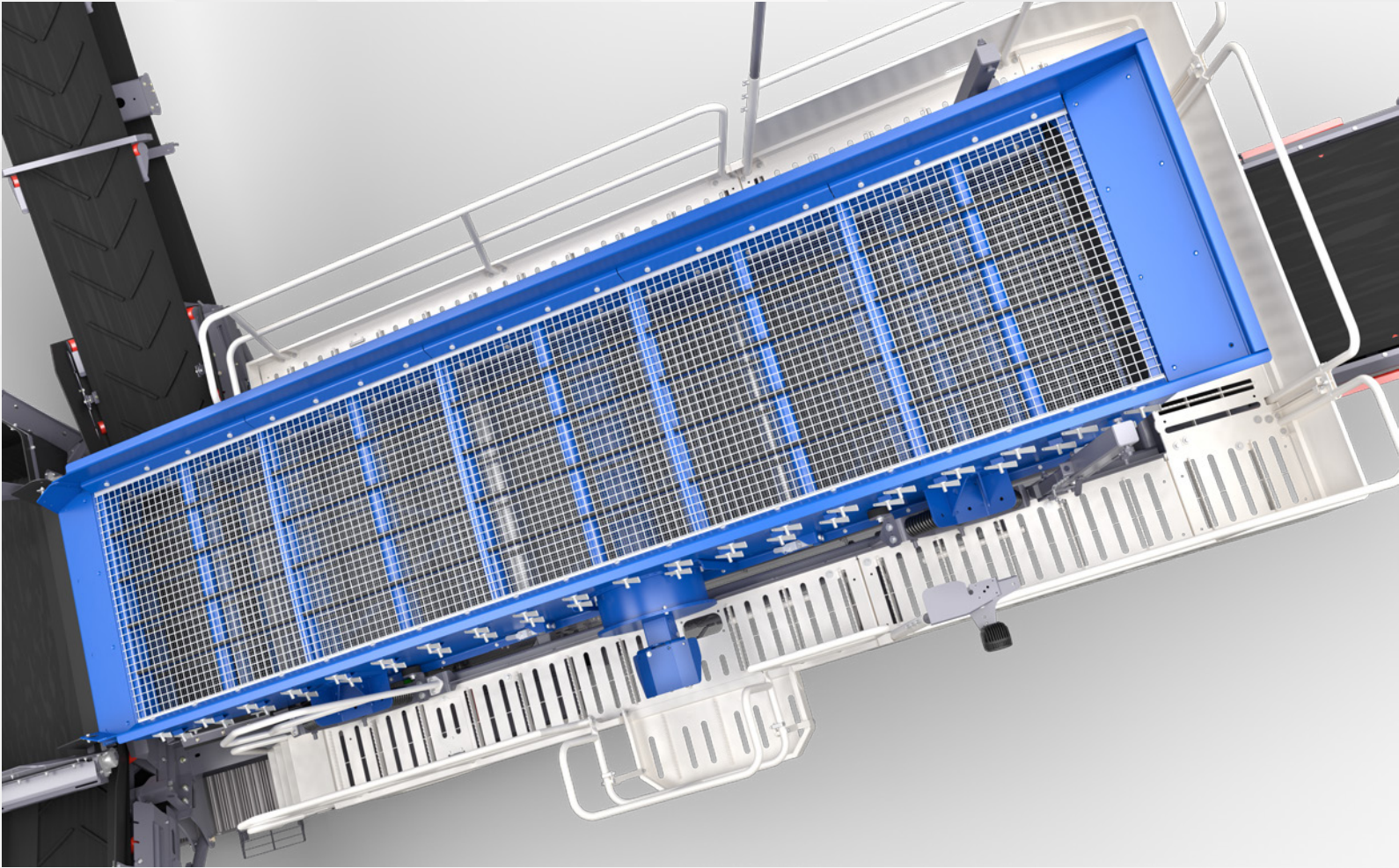
> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



3 Criba

- > Alta eficiencia de cribado gracias a la sencilla adaptación del ángulo de cribado y la amplitud de vibración de la caja de la criba a las propiedades del material de carga
- > Dos tamaños de instalación con superficies de cribado de 7 o 9,5 m² para satisfacer los requisitos de rendimiento más exigentes
- > La excelente accesibilidad facilita el cambio de superficie de cribado
- > Amplia selección de superficies de criba⁺ para todos los pisos con distintos anchos de piso; cordones batientes⁺ para utilizar con materiales adherentes



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento

5 Sistema de control


> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



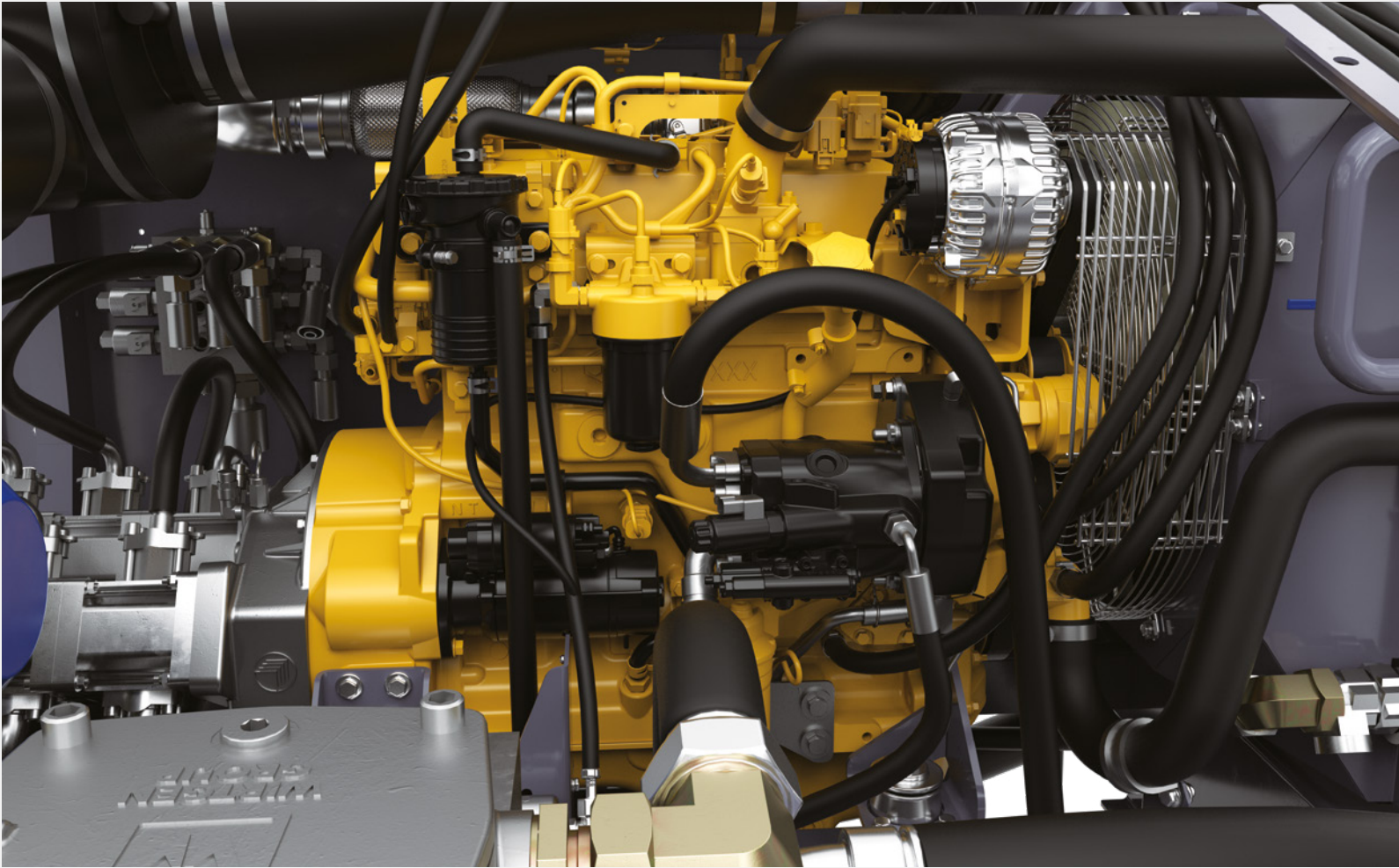
4 Accionamiento

- > Concepto hidráulico bien concebido para una transmisión de potencia eficiente y unos costes operativos reducidos
- > Sistema de arranque y parada⁺ para un bajo consumo en fases de inactividad
- > Fácil acceso físico y visual a todos los componentes relevantes para el mantenimiento

 Funcionamiento eléctrico mediante fuente de alimentación externa para trabajar sin emisiones y menores costes operativos gracias al accionamiento electrohidráulico Dual-Power.



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



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento

5 Sistema de control

> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



5 Sistema de control

- > El sencillo concepto de manejo reduce el riesgo de errores de manejo
- > Dispositivo de mando móvil con cable para una visualización perfecta de las funciones ejecutadas desde una distancia segura
- > Control remoto por radio⁺ para controlar cómodamente la función de accionamiento, la cinta de descarga de la tolva y la rejilla plegable
- > Arranque y parada automáticos para un inicio rápido y sencillo de la producción y una parada segura
- > John Deere Operations Center™: una plataforma para soluciones digitales destinadas a optimizar procesos, máquinas y servicios, y a simplificar la planificación
- > SPECTIVE CONNECT⁺ muestra toda la información importante de la máquina, junto con el estado actual de las reservas de material (supervisión de reservas), directamente en el teléfono



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento

5 Sistema de control

> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



> Flujo de material

- > Flujo de material optimizado gracias al aumento de la anchura de la tolva de alimentación y a la transferencia eficaz a la cinta de alimentación extraancha.
- > La trampilla de dosificación de la unidad de la tolva, que se puede bloquear o ajustar con lastre, garantiza un flujo continuo del material.
- > La robusta placa de impacto en la cinta de alimentación distribuye el material homogéneamente por la superficie de cribado.
- > La robusta placa de impacto sobre la cinta de alimentación permite una extracción fiable de los componentes magnéticos del material de carga
-  Altas alturas de descarga y, por consiguiente, pilas más altas, y puerto hidráulico⁺ para el funcionamiento de la cinta de vaciadero, lo que reduce el uso de la pala cargadora sobre ruedas.
- > La velocidad de transporte de todas las cintas laterales de descarga, la cinta de descarga de la tolva y la cinta transportadora se pueden ajustar de forma continua.
- > La cinta de granulación superior⁺ se puede configurar con flexibilidad a la izquierda o a la derecha (no son posibles los cambios posteriores)
- > El acoplamiento de línea⁺ permite un acoplamiento técnico relacionado con el proceso y la seguridad con todas las instalaciones KLEEMANN EVO y PRO; optimizando el flujo de material y mejorando la seguridad en toda la cadena de instalaciones. Disponible también en versión inalámbrica.
- > La sonda de vaciadero necesaria para el acoplamiento del proceso puede montarse en cualquier cinta de descarga o en todas a la vez, para una mayor flexibilidad de aplicación



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento

5 Sistema de control

> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



> Seguridad y ergonomía

- > Mantenimiento rápido y conveniente debido a la excelente accesibilidad a todos los componentes que requieren mantenimiento
- > Todos los cilindros hidráulicos relacionados con el funcionamiento y la seguridad están equipados con válvulas de freno de descenso; en caso de parada o avería, los cilindros permanecen en su posición actual
- > Plataformas de trabajo largas y anchas; caja de la criba de ajuste horizontal para cambiar de forma ergonómica las superficies de cribado en el piso inferior
- > Aspiración de aire más intensa⁺ para una vida útil del filtro más larga
- > Control automático del filtro de aire para intervalos de cambio más largos
- > Iluminación LED que cumple con toda la normativa en la configuración básica; iluminación premium⁺ disponible para una iluminación ampliada del flujo de material y los puntos de transferencia

> Transporte

- > Posición de transporte que ahorra espacio y amplía distancia al suelo para facilitar el transporte
- > Regulación continua del número de revoluciones de la cadena de traslación que garantiza gran precisión de carga y posicionamiento
- > Conversión rápida y sencilla del modo de transporte al modo de trabajo y viceversa

> Medioambiente

- > Bajo consumo de combustible gracias al motor de última generación
- > Sistema eficiente de arranque y parada⁺ para un menor consumo en fases de ralentí.
- > Reducción de las emisiones de polvo mediante un sistema de pulverización de agua⁺, recubrimientos de cinta⁺ en las cintas de alimentación y de grano fino, y protección contra el polvo en la cinta de alimentación del piso superior



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento

5 Sistema de control

> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



INFORMACIÓN TÉCNICA	MSC 702 EVO	MSC 703 EVO	MSC 952 EVO	MSC 953 EVO
Tipo	Criba de clasificación	Criba de clasificación	Criba de clasificación	Criba de clasificación
Pisos de cribado	2	3	2	3
Superficie de cribado (mm)	1550 x 4500	1550 x 4500	1550 x 6100	1550 x 6100
Peso de transporte de la instalación base, configuración máxima (kg)	30 500 - 38 000	33 500 - 41 000	33 000 - 40 500	37 000 - 44 500



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemania

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

 www.kleemann.info