

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MOBISCREEN EVO

INSTALACIONES DE LA CRIBA MÓVILES MSC 702(i) | 703(i) | 952(i) | 953(i) EVO



> FLEXIBILIDAD COMBINADA CON PRECISIÓN

MOBISCREEN
EVO

MOBISCREEN MSC 702(i) | 703(i) | 952(i) | 953(i) EVO

Las cribas móviles MOBISCREEN MSC EVO están diseñadas para diferentes condiciones de funcionamiento y materiales de carga en piedra natural y reciclaje.

Pese a estar concebidas para multitud de tareas, la separación exacta de los tamaños tiene una prioridad clara. Se alcanza una alta precisión gracias a un óptimo flujo del material, el mejor aprovechamiento posible de la superficie de cribado y el ajuste sencillo de los parámetros de cribado, como el ángulo de cribado y la amplitud de oscilación. Esto es así tanto en el uso individual como en una combinación de cribas interconectadas.



La precisión en el punto de mira



El rendimiento es la prioridad



La manejabilidad en primer plano



MOBISCREEN MSC 702(i) | 703(i) | 952(i) | 953(i) EVO



Tolva de alimentación
8 m³ estándar, 10 m³ opcional

Cinta de alimentación
de 1200 mm de ancho



1 Tolva de alimentación

4 Accionamiento

> Manejo y sostenibilidad

2 Cinta de alimentación

5 Control

3 Criba

> Flujo de material



1 Tolva de alimentación

- > Tolva de alimentación con gran capacidad para alimentación mediante pala cargadora sobre ruedas
- > Revestimiento de la tolva⁺ disponible en goma o acero resistente al desgaste
- > Rejilla plegable con una distancia de ajuste de 100 mm; plegable hidráulicamente a través de un práctico control remoto por radio
- > Rejilla vibratoria⁺ para el precibado de material grueso y, por lo tanto, para cargar la instalación con una granulometría definida



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento

5 Control

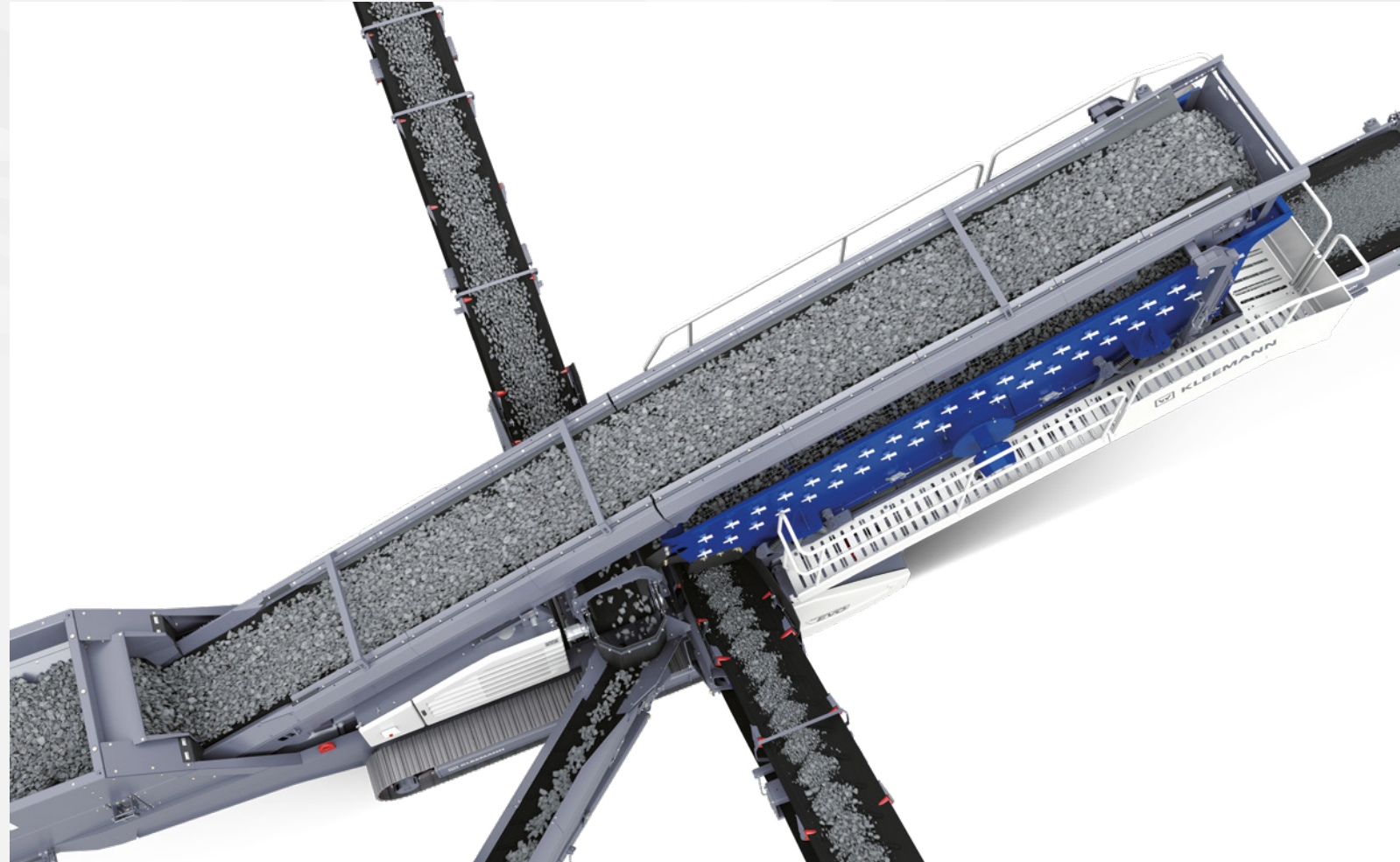
> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



2 Cinta de alimentación

- > Eficiente aprovechamiento de la superficie de la criba mediante cinta de alimentación extra grande en versión lisa o con nervaduras⁺
- > La cinta de alimentación desplazable permite una alimentación óptima a través de la placa de impacto con cajas de criba de diferentes ángulos y diversas combinaciones de materiales
- > Los ralentizadores de material ajustables en el piso superior de la criba⁺ y una protección contra retrocesos⁺ en la cinta de alimentación permiten un transporte uniforme del material



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento

5 Control

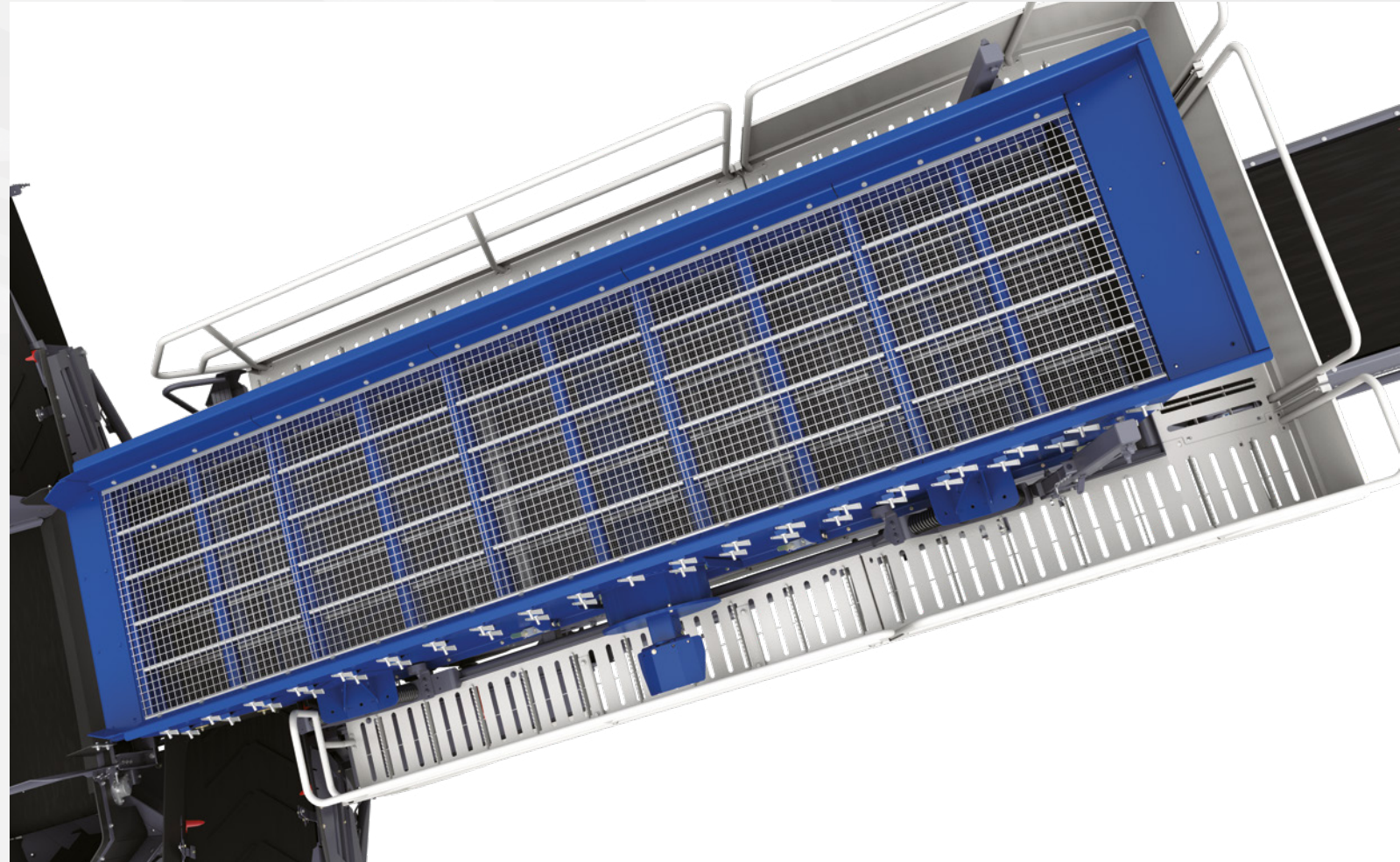
> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



3 Criba

- > Alta eficiencia de cribado mediante el ajuste sencillo del ángulo de cribado y la amplitud de oscilación 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 obtener las máximas prestaciones
- > Cambio sencillo de la superficie de la criba gracias a la facilidad de acceso desde todos los lados y la tensión de la cuña
- > Cada tamaño de instalación disponible en variante de dos o tres cubiertas para una clasificación adicional
- > Disposición de la cinta de granulación superior⁺ flexible configurable a izquierda o derecha (no modificable posteriormente)
- > Gran selección de superficies de la criba⁺ para todas las cubiertas con aberturas de malla diferentes; rodillos de impacto⁺ para el uso con material adherente



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento


5 Control

> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad

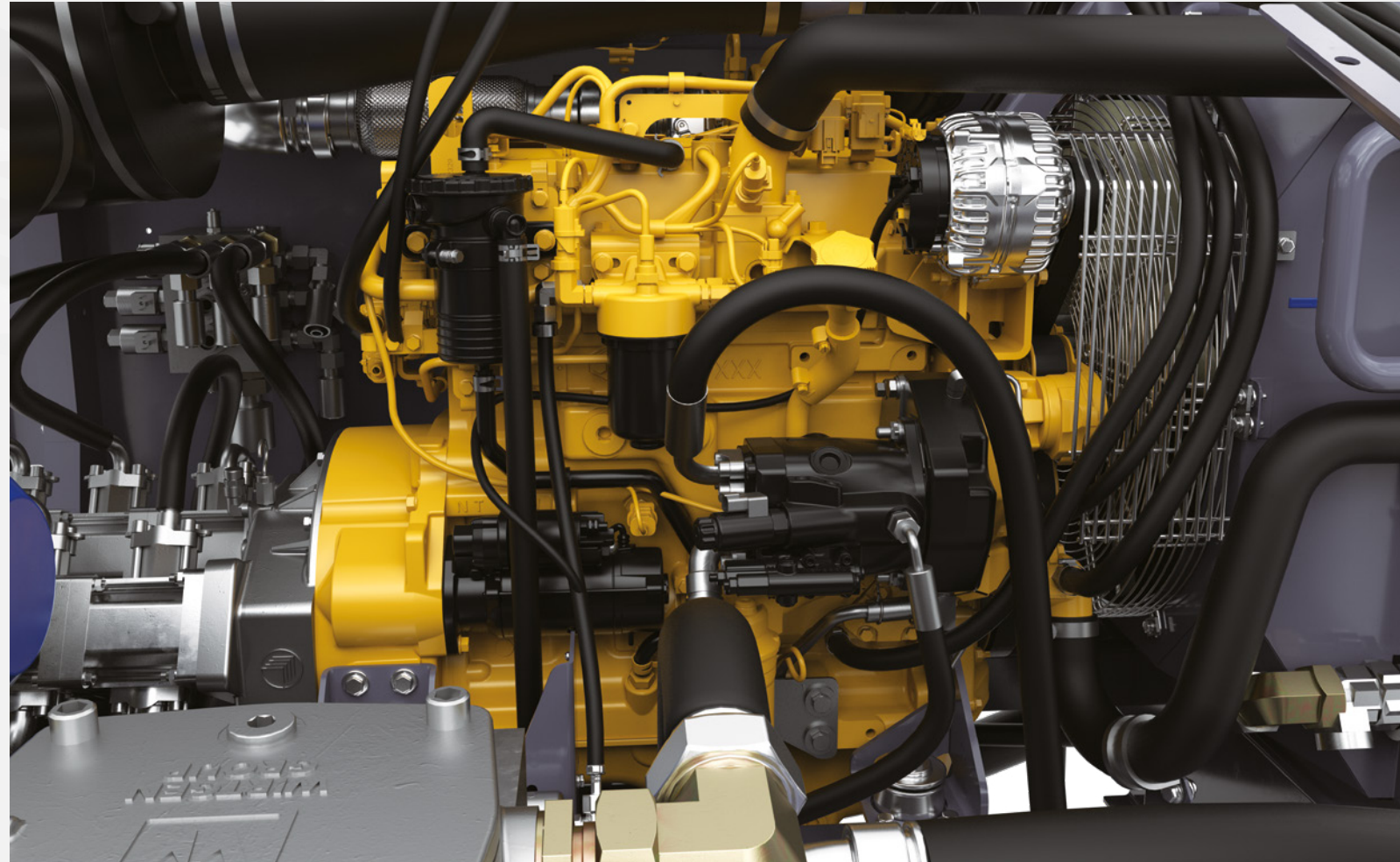


4 Accionamiento

- > Concepto hidráulico bien pensado para una transmisión de potencia eficiente y costes operativos reducidos
- > Buena accesibilidad a todos los componentes relevantes para el mantenimiento
-  Funcionamiento eléctrico a través de una fuente de alimentación externa para un trabajo sin emisiones, así como menores costes de funcionamiento gracias al accionamiento electrohidráulico de doble potencia



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 Control

> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



5 Control

- > El concepto de uso sencillo reduce el riesgo de errores operativos
- > Aparato de control móvil y con cable para una visibilidad óptima de las funciones realizadas desde una distancia segura
- > Control remoto por radio⁺ para un cómodo control de la función de desplazamiento, la cinta de descarga de la tolva y la rejilla plegable
- > Arranque automático para un inicio rápido y sencillo de la producción
- > Mejor planificación y análisis de la instalación gracias a la solución telemática WITOS FleetView



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento


5 Control

> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



> Flujo de material

- > Óptima evacuación del material gracias al ancho de apertura de la tolva de alimentación y transferencia eficaz a la cinta de alimentación extra ancha
- > La tapa del dosificador, que opcionalmente se puede bloquear o ajustar por peso⁺ en la unidad de tolva, ofrece un concepto de diseño y desarrollo continuo
- > Placa de impacto robusta en la cinta de alimentación que distribuye el material uniformemente por la superficie de cribado; una placa de desgaste evita el desgaste de la superficie de la criba
-  Alturas de descarga elevadas para unos vaciaderos más altos y puerto hidráulico⁺ para poner en marcha una cinta de vaciadero y reducir el uso de las palas cargadoras
- > La velocidad de alimentación de todas las cintas laterales, la cinta de descarga y la cinta transportadora se puede regular continuamente para adaptarse a las propiedades del material
- > Acoplamiento en línea⁺ para el encadenamiento relacionado con el proceso y la seguridad con todas las instalaciones KLEEMANN EVO y PRO; optimización del flujo de materiales y aumento de la seguridad en toda la cadena de instalaciones

- > La sonda de vaciadero necesaria para el acoplamiento de procesos se puede montar en la cinta lateral de descarga y en la cinta de granulación superior para una mayor flexibilidad en la aplicación



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento

5 Control

> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad



> Seguridad y ergonomía

- > Mantenimiento rápido y cómodo gracias a la gran accesibilidad de todos los componentes relevantes para el mantenimiento
- > Todos los cilindros hidráulicos relevantes para el funcionamiento y la seguridad están equipados con válvulas de freno de descenso; en caso de desconexión o fallo, los cilindros permanecen en la posición en la que estaban en ese momento
- > Plataformas de trabajo largas y anchas; las cajas de cribado ajustables horizontalmente permiten un cambio ergonómico de las superficies de la criba en el piso inferior

> Transporte

- > Posición de transporte compacta y amplia altura sobre el suelo para facilitar el transporte
- > Regulación continua de la velocidad del tren de orugas para una carga y un posicionamiento preciso
- > Despliegue rápido y sencillo de las cintas laterales de descarga para minimizar los tiempos de preparación

> Medioambiente

- > Menor consumo de combustible gracias al motor de última generación
- > Sistema de arranque-parada eficiente⁺ para un consumo reducido en las fases de marcha en vacío
- > Reducción de las emisiones de polvo mediante pulverización del agua⁺ y recubrimientos⁺ de la cinta de alimentación y la cinta de finos



1 Tolva de alimentación

2 Cinta de alimentación

3 Criba

4 Accionamiento

5 Control

> Flujo de material

> Manejo y sostenibilidad

DATOS TÉCNICOS	MSC 702(i) EVO	MSC 703(i) EVO	MSC 952(i) EVO	MSC 953(i) EVO
Tipo	Criba de clasificación	Criba de clasificación	Criba de clasificación	Criba de clasificación
Cubiertas de la criba	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 inicial, equipamiento máx. (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