



Cintas de vaciadero móviles

MOBIBELT



COMPETENCIA POR TRADICIÓN

Instalaciones de machaqueo y cribado potentes

KLEEMANN GmbH desarrolla y construye máquinas e instalaciones innovadoras para profesionales de la industria de la piedra natural y el reciclaje desde hace aproximadamente 100 años.

Valores de rendimiento óptimos, detalles innovadores, manejo sencillo y seguridad máxima para el usuario: son las cualidades de las instalaciones de machaqueo y cribado de KLEEMANN.

Eficientes en la obra

Las cintas de vaciadero móviles MOBIBELT se emplean en obras de construcción para lograr procesos logísticos eficientes. Amplían de forma flexible el radio de acción de las instalaciones de machaqueo y cribado; para vaciaderos más grandes, una logística de la obra perfeccionada, y todo esto con un manejo sencillo.

[> Uso en la piedra natural](#)

[> Uso en el reciclaje](#)



Más de 100 años

Tradición

Parte del WIRTGEN GROUP

Grupo empresarial internacional



Más de 200

Sedes y distribuidores en todo el mundo



GAMA DE PRODUCTOS DE KLEEMANN



MOBICAT

Machacadoras de mandíbulas móviles



MOBIREX

Molinos de impacto móviles



MOBICONE

Machacadoras de cono móviles



MOBISCREEN

Instalaciones de criba móviles



MOBIBELT

Cintas de vaciadero móviles



KLEEMANN

ASPECTOS DESTACADOS

Perfectamente equipada



- > Tiempos de preparación cortos para un despliegue rápido
- > Alta capacidad de alimentación para un alto rendimiento
- > Altura de alimentación de ajuste hidráulico
- > Parte superior de la cinta transportadora plegable hidráulicamente
- > Reducción de costes gracias a un menor número de operaciones con palas cargadoras sobre ruedas
- > Mayor seguridad en la obra gracias a la reducción del tráfico de palas cargadoras sobre ruedas
- > Menos costes por tonelada



MOBIBELT MBT 20 / MOBIBELT MBT 24**01 Dual Power**

> Dual Power (opcional) para el accionamiento eléctrico-hidráulico o diésel-hidráulico

02 Mecanismo de traslación móvil sobre orugas

> Mecanismo de traslación móvil sobre orugas de accionamiento hidráulico para facilitar el desplazamiento incluso en terrenos difíciles

03 Tolva de alimentación

> Tolva estándar ampliable a 2,5 m³, incluida la barra de impacto (opcional)

MOBIBELT MBW 15**04 Accionamiento hidráulico o eléctrico**

> Gran flexibilidad gracias la elección entre accionamiento hidráulico o eléctrico

05 Función de giro radial

> Mecanismo de traslación móvil sobre orugas con función de giro radial para facilitar el vertido de los vaciaderos de los de los remontadores de costales



FLEXIBLE Y ROBUSTA

Rápidamente en uso, potente en la aplicación

Las cintas de vaciadero móviles MOBIBELT destacan con sus cortos tiempos de preparación, su alta capacidad de alimentación y su diseño muy robusto.

La tolva de alimentación de generosas dimensiones convence con una estación de impacto Heavy Duty (solo MBT 20 y MBT 24) y una protección contra el desgaste disponible opcionalmente, de manera que se puede alimentar sin problemas material de carga de hasta 200 mm de longitud de canto (MBW 15: 150 mm).

Gracias a su altura de alimentación regulable, las cintas de vaciadero se pueden utilizar de forma flexible detrás de las instalaciones de cribado y machaqueo con diferentes alturas de descarga. Una altura de alimentación ajustada de forma

óptima reduce el efecto del impacto durante la transferencia de material desde las instalaciones de machaqueo o cribado anteriores y prolonga así la vida útil de los componentes. Las cintas de vaciadero alcanzan grandes alturas de descarga, lo que permite amontonar vaciaderos considerables para una mayor flexibilidad en la obra.



800/1000 mm

Ancho de cinta MBW 15/MBT 20, MBT 24

6300 mm

Altura de descarga MBW 15

8700 mm

Altura de descarga MBT 20

10 500 mm

Altura de descarga MBT 24



Robustos "pesos ligeros"

El bastidor de la cinta con múltiples remates y endurecido internamente evita la torsión bajo cargas elevadas y permite así una considerable potencia de transporte con un peso comparativamente bajo y un diseño delgado del bastidor de cinta. El rodillo de desviación, diseñado como un tambor de varillas, evita la acumulación de material húmedo o pegajoso en el rodillo y el consiguiente daño a la cinta.

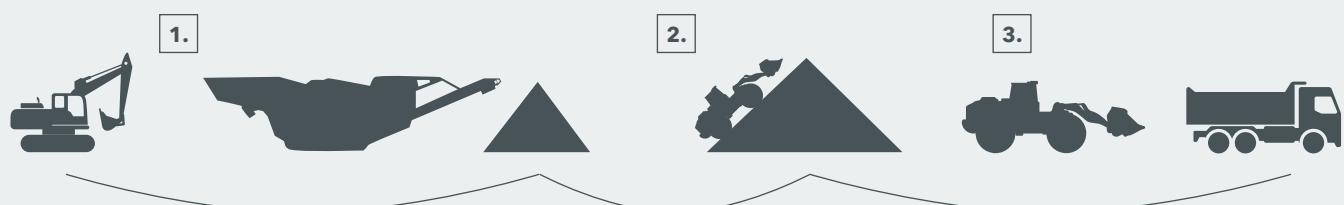
Las cintas de vaciadero móviles son proporcionalmente ligeras, fáciles de transportar y, por tanto, están preparadas rápidamente para su uso: para la máxima flexibilidad en la obra.

KLEEMANN > CONOCIMIENTO DEL PROCESO

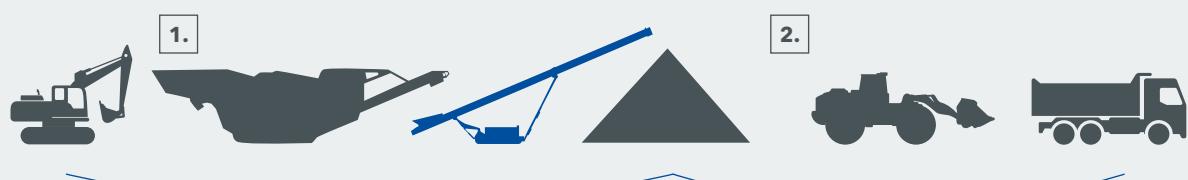


La rentabilidad en el punto de mira

El uso económico de las cintas de vaciadero móviles es evidente: menos movimientos de material, menores costes de adquisición y de funcionamiento, menor necesidad de mantenimiento en comparación con una pala cargadora sobre ruedas y mucho más.



Uso sin cinta de vaciadero



Uso con cinta de vaciadero

LOGÍSTICA EN LA OBRA

La mejor tecnología para la máxima flexibilidad

Menos costes y más seguridad

Gracias al uso de cintas de vaciadero se pueden reducir considerablemente los movimientos de material con la pala cargadora sobre ruedas. Esto reduce los costes y aumenta la seguridad en la obra, puesto que menos tráfico en la obra significa también menos fuentes de peligro.

Evitar obstáculos

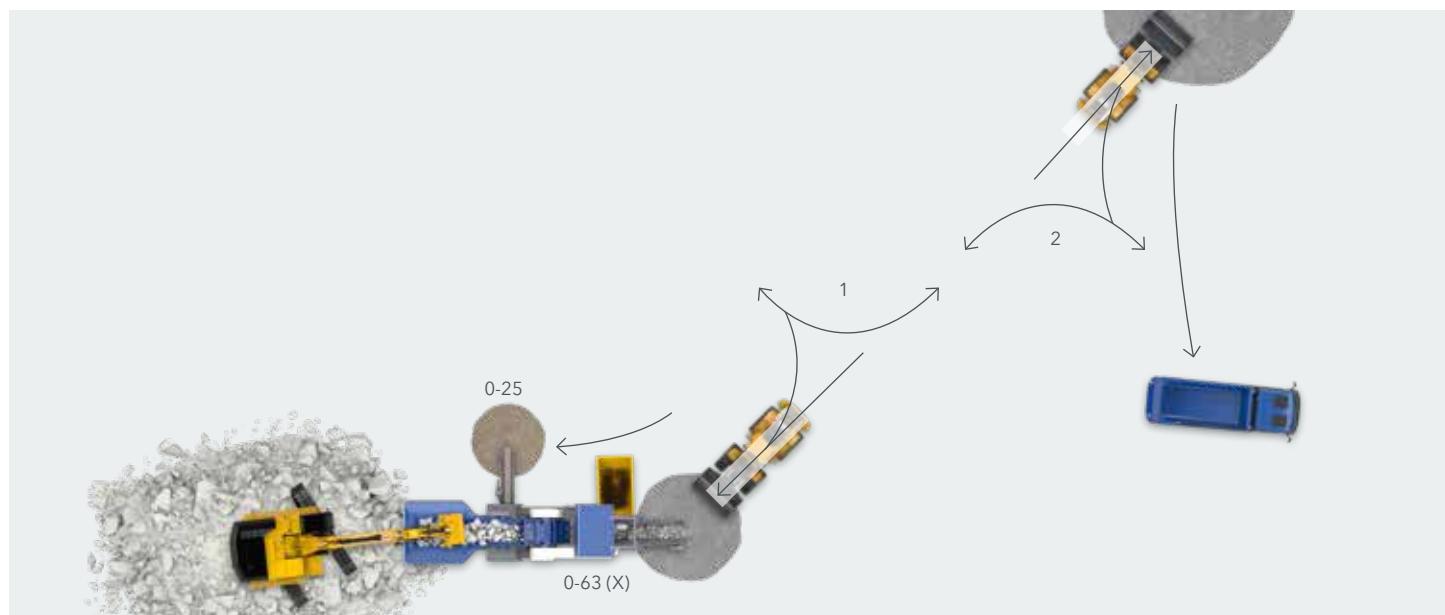
Las cintas de vaciadero móviles se pueden utilizar con flexibilidad para evitar grandes diferencias de altura o también obstáculos. De esta manera, se puede machacar in situ y, mediante las cintas de vaciadero, realizar fácilmente el trans-

porte del material hasta la siguiente fase de machaqueo o cribado o hasta su vertido.

Durante el uso con material sensible

Al procesar material sensible como, por ejemplo, la piedra pómex, se ha demostrado que el uso de cintas de vaciadero, además de económico, es cuidadoso con el material.

Para mantener una alta calidad del producto, la piedra pómex suele transportarse directamente al vaciadero final mediante una cinta de vaciadero tras el proceso de cribado. El vertido con una pala cargadora sobre ruedas dañaría el material innecesariamente.



Logística en la obra sin cinta de vaciadero

- > Altura de descarga de la cinta de descarga de la machacadora MC 110 EVO: 3270 mm - máx. 3170 mm altura del vaciadero
- > Con una capacidad de trituración de 170 t/h: el vaciadero debe limpiarse aproximadamente cada 40 minutos
- > Dependiendo de la distancia a los vaciaderos principales, el conductor de la pala cargadora sobre ruedas tiene poco tiempo para cargar los camiones, lo que puede provocar tiempos de espera. Los elevados costes de explotación de la pala cargadora sobre ruedas son el factor principal en este caso. El uso frecuente de palas cargadoras sobre ruedas en esta parte de la obra también restringe la posibilidad de utilizar el mismo vehículo para otras tareas y puede hacer necesaria la adquisición de una pala cargadora sobre ruedas y un conductor adicionales.
- > Si el operador de la pala cargadora sobre ruedas tuviera que cargar la instalación de machaqueo además de sus tareas en lugar de la excavadora que se muestra, la tarea solo se podría afrontar con restricciones. En este caso, la instalación de machaqueo estará inactiva con más frecuencia y, por consiguiente, el rendimiento de la producción disminuirá



Logística en la obra con cinta de vaciadero

- > Altura de descarga MOBIBELT MBT 24: 10 670 mm - máx. 9000 mm de altura del vaciadero
- > Con una capacidad de trituración de 170 t/h: el vaciadero debe vaciarse tras aprox. 11 h
- > El conductor de la pala cargadora sobre ruedas tiene tiempo suficiente para cargar el camión.
Se evitan los tiempos de espera ineficientes.
- > La pala cargadora sobre ruedas puede utilizarse durante el vertido en otras zonas de la obra

Conclusión: Los costes operativos de una cinta de vaciadero son significativamente menores que los de una pala cargadora sobre ruedas y la potencia de transporte suele ser mayor, además de no tener que ser controlado/manejado constantemente por el operador. El uso óptimo de una cinta de vaciadero incrementa, por tanto, la eficiencia y ahorra dinero con cada hora de funcionamiento en la que no se utiliza la pala cargadora sobre ruedas.

SU SERVICIO TÉCNICO DE WIRTGEN GROUP

Para su instalación de machaqueo KLEEMANN

Menos tiempos de inactividad, mínimos costes de desgaste, máxima cercanía al cliente.

Red de servicio



Nuestros interlocutores locales le ayudarán en cualquier trabajo o pregunta relacionados con nuestros productos. Gracias a la estrecha red del WIRTGEN GROUP a nivel mundial, podemos garantizar unos tiempos de reacción breve y soluciones rápidas.

Cursos de formación



Un elemento esencial para utilizar con éxito nuestras instalaciones es poseer los conocimientos relacionados con su uso. Para proporcionar a sus empleados los conocimientos especializados necesarios, ofrecemos una amplia gama de cursos de formación.

Piezas y accesorios



Las piezas y accesorios originales de KLEEMANN permiten asegurar de forma permanente la alta fiabilidad y disponibilidad de las máquinas.

Encontrará un listado con todas las piezas en www.partsandmore.net



RESUMEN DE LOS DATOS TÉCNICOS

MBT 20 / MBT 24 / MBW 15

DATOS TÉCNICOS



MBT 20

- > Capacidad de alimentación de hasta aprox: 450 t/h¹⁾
- > Altura de descarga: 8700 mm
- > Longitud de la cinta: 20 000 mm
- > Peso: 10 500 kg*

DATOS TÉCNICOS



MBT 24

- > Capacidad de alimentación de hasta aprox: 450 t/h¹⁾
- > Altura de descarga: 10 500 mm
- > Longitud de la cinta: 24 000 mm
- > Peso: 13 000 kg*

DATOS TÉCNICOS



MBW 15

- > Capacidad de alimentación de hasta aprox: 350 t/h¹⁾/150 t/h²⁾
- > Altura de descarga: 6300 mm
- > Longitud de la cinta: 15 000 mm
- > Peso: 4500 kg*

¹⁾ con accionamiento hidráulico ²⁾ con accionamiento eléctrico

* Peso mínimo sin opciones, datos exactos de peso bajo demanda



KLEEMANN



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemania

T: +49 7161 206-0
F: +49 7161 206-100
M: info@kleemann.info

➤ www.kleemann.info