



Mobile Haldenbänder

MOBIBELT



KOMPETENZ AUS TRADITION

Leistungsstarke Brech- und Siebanlagen

Die KLEEMANN GmbH entwickelt und baut seit rund 100 Jahren innovative Maschinen und Anlagen für professionelle Anwender der Naturstein- und Recyclingindustrie.

Hohe Leistungswerte und innovative Details, einfache Handhabung und maximale Sicherheit des Bedieners – dafür stehen KLEEMANN Brech- und Siebanlagen.

Effizient auf der Baustelle

Die mobilen Haldenbänder MOBIBELT werden für effiziente Logistikprozesse auf Baustellen eingesetzt. Sie erweitern dabei flexibel den Aktionsradius von Brech- und Siebanlagen – für größere Halden, verbesserte Baustellenlogistik und das bei einfacher Bedienung.

> Einsatz im Naturstein > Einsatz im Recycling

über 100 Jahre
Tradition

Teil der WIRTGEN GROUP
International tätiger Unternehmensverbund



mehr als 200
Niederlassungen und Händler weltweit

KLEEMANN PRODUKTPROGRAMM

MOBICAT

Mobile Backenbrecher

MOBIREX

Mobile Prallbrecher

MOBICONE

Mobile Kegelbrecher

MOBISCREEN

Mobile Siebanlagen

MOBIBELT

Mobile Haldenbänder

HIGHLIGHTÜBERSICHT

Perfekt ausgerüstet



- > Kurze Set-Up Zeiten für einen schnellen Einsatz
- > Hohe Aufgabelleistungen für einen guten Durchsatz
- > Hydraulisch verstellbare Aufgabehöhe
- > Hydraulisch klappbares Förderband-Kopfteil
- > Kostenreduzierung durch weniger Radladereinsätze
- > Erhöhte Sicherheit auf der Baustelle durch reduzierten Radlader-Verkehr
- > Geringe Kosten pro Tonne

MBT 20

MBT 24

03

03

01

02

01

02



MOBIBELT MBT 20 / MOBIBELT MBT 24

01 Dual Power

- > Dual Power (Option) für wahlweise elektrohydraulischen oder dieselhydraulischen Antrieb

02 Raupenmobiles Fahrwerk

- > Hydraulisch angetriebenes raupenmobiles Fahrwerk zum einfachen Versetzen auch auf unwegsamem Terrain

03 Aufgabetrichter

- > Standardtrichter auf 2,5m³ inkl. Prallbalken erweiterbar (Option)

MOBIBELT MBW 15

04 Hydraulik- oder Elektroantrieb

- > Hohe Flexibilität durch Wahl zwischen Hydraulik- oder Elektroantrieb

05 Radialschwenkfunktion

- > Radmobiles Fahrwerk mit Radialschwenkfunktion zum einfachen Aufschütten von Nierenhalden

06 Radmobiles Fahrwerk

- > Radmobiles Fahrwerk zum leichten Versetzen auf der Baustelle



FLEXIBEL UND ROBUST

Schnell im Einsatz, stark in der Anwendung

Die mobilen Haldenbänder MOBIBELT überzeugen mit kurzen Set-up Zeiten, hohen Aufgabelleistungen und einer sehr robusten Ausführung.

Der großzügig dimensionierte Aufgabetrichter überzeugt mit einer Heavy Duty Prallstation (nur MBT 20 und MBT 24) sowie einem optional erhältlichen Verschleißschutz, wodurch Aufgabematerial bis 200 mm Kantenlänge problemlos aufgegeben werden kann (MBW 15: 150 mm).

Durch ihre höhenverstellbare Aufgabehöhe sind die Haldenbänder hinter Sieb- und Brechanlagen mit unterschiedlichen Abwurfhöhen flexibel einsetzbar. Eine optimal eingestellte Aufgabehöhe mindert die Aufprallwirkung bei der Material-

übergabe von vorgelagerten Brech- oder Siebanlagen und verlängert so die Standzeit der Bauteile. Die Haldenbänder erreichen hohe Abwurfhöhen, wodurch beachtliche Halden aufgeschüttet werden können, für extra hohe Flexibilität auf der Baustelle.



800/1.000 mm

Gurtbreite MBW 15/MBT 20, MBT 24

6.300 mm

Abwurfhöhe MBW 15

8.700 mm

Abwurfhöhe MBT 20

10.500 mm

Abwurfhöhe MBT 24



Robuste „Leichtgewichte“

Der mehrfach gekantete und innen gezielt ausgesteifte Bandrahmen verhindert Verwindungen unter hoher Last und ermöglicht so beachtliche Förderleistungen bei gleichzeitig vergleichsweise geringem Gewicht und schmalem Aufbau des Bandrahmens. Die als Stabtrommel ausgeführte Umlenckrolle verhindert einen Aufbau von feuchtem oder klebrigem Material auf der Rolle und eine damit einhergehende Beschädigung des Gurtes.

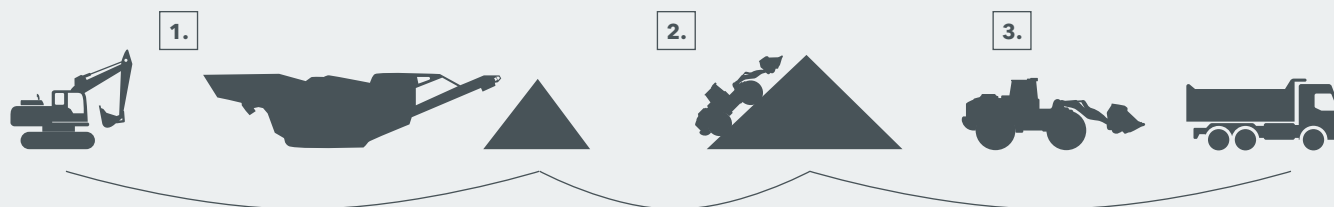
Die mobilen Haldenbänder sind verhältnismässig leicht, einfach transportierbar und somit schnell einsatzbereit – für höchste Flexibilität auf der Baustelle.

KLEEMANN > PROZESSWISSEN

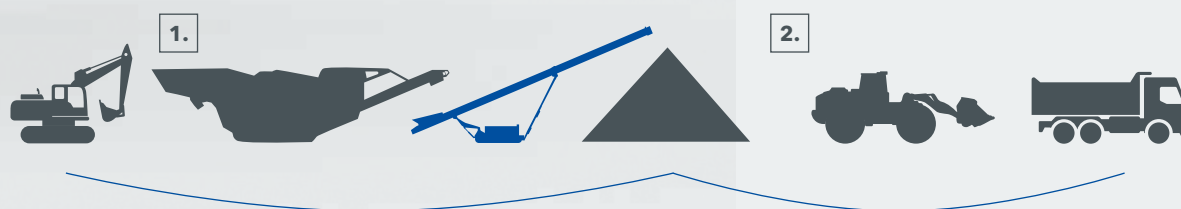


Wirtschaftlichkeit im Fokus

Der wirtschaftliche Einsatz von mobilen Haldenbänder liegt auf der Hand: weniger Materialbewegungen, geringere Anschaffungs- und Betriebskosten, reduzierter Wartungsaufwand im Vergleich zu einem Radlader – und vieles mehr.



Einsatz ohne Haldenband



Einsatz mit Haldenband

OPTIMIERTE BAUSTELLENLOGISTIK

Beste Technik für höchste Flexibilität

Kosten reduziert, Sicherheit erhöht

Durch den Einsatz von Haldenbändern lassen sich Materialbewegungen mit dem Radlader deutlich verringern. Das senkt die Kosten und erhöht die Sicherheit auf der Baustelle. Denn weniger Verkehr auf der Baustelle bedeutet auch weniger Gefahrenquellen.

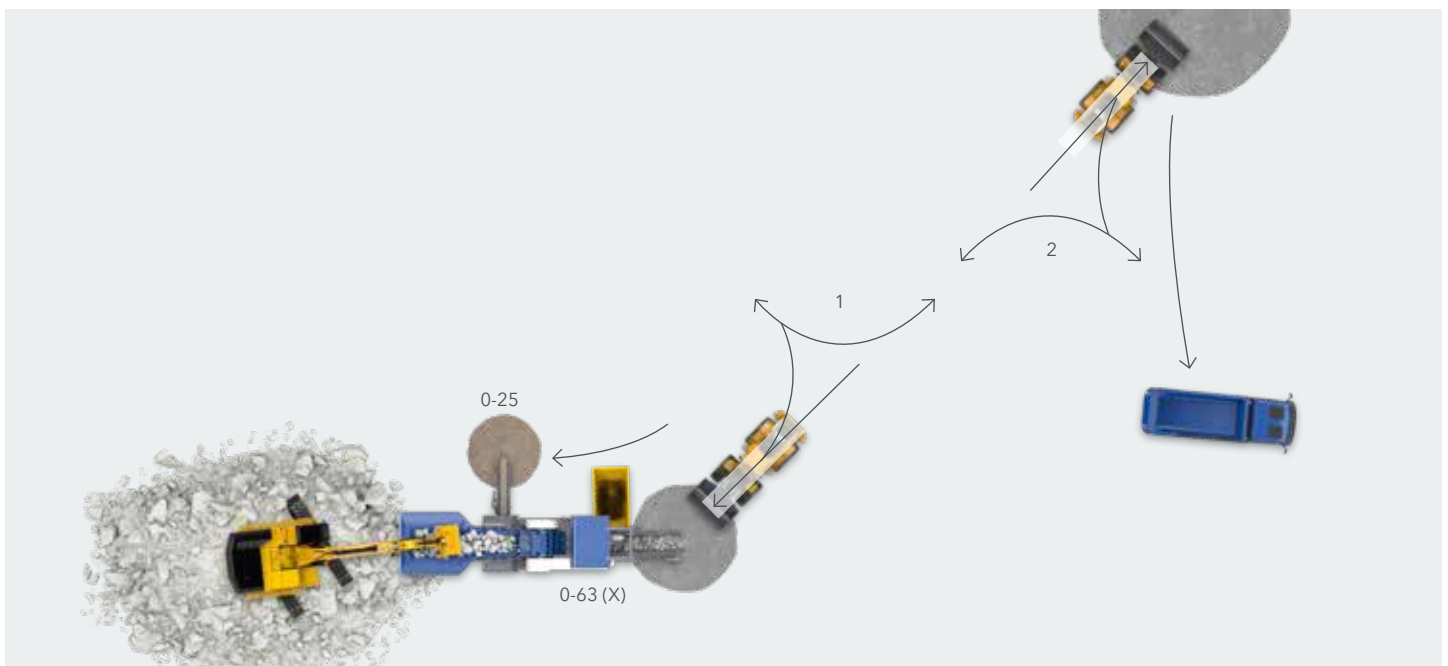
Beim Überbrücken von Hindernissen

Die mobilen Haldenbänder können flexibel beim Überbrücken von großen Höhenunterschieden oder auch Hindernissen eingesetzt werden. So kann vor Ort gebrochen werden und der

Materialtransport zur nächsten Brech- oder Siebstufe oder zur Verhaldung einfach über Haldenbänder realisiert werden.

Im Einsatz bei empfindlichem Material

Beim Verarbeiten von empfindlichem Material wie beispielsweise Bims zeigt sich, dass der Einsatz von Haldenbändern nicht nur wirtschaftlich sondern auch materialschonend ist. Zur Erhaltung einer hohen Produktqualität wird das Bimsgestein nach dem Siebprozess zumeist direkt über ein Haldenband auf die Endhalde gefördert. Eine Verhaldung mit dem Radlader würde das Material unnötig beschädigen.



Baustellenlogistik - ohne Haldenband

- > Abwurfhöhe MC 110 EVO Brecherabzugband: 3.270 mm – max 3.170 mm Haldenhöhe
- > Bei 170 t/h Brechleistung: Halde muss rechnerisch ca. alle 40 Minuten abgeräumt werden
- > Je nach Entfernung zu den Haupthalde, hat der Fahrer des Radladers nur wenig Zeit für das Beladen der LKWs was zu Wartezeiten führen kann. Zu Buche schlagen hier vor allem die hohen Betriebskosten des Radladers. Der häufige Radladereinsatz an diesem Teil der Baustelle schränkt zudem die Möglichkeit ein, das gleiche Fahrzeug auch für andere Aufgaben einzusetzen und macht ggf. die Anschaffung eines zusätzlichen Radladers nebst Fahrer notwendig.
- > Müsste der Radladerfahrer zusätzlich zu seinen Aufgaben anstelle des gezeigten Baggers auch noch die Brechanlage beschicken, so ist die Aufgabe nur noch mit Einschränkungen zu bewältigen: Die Brechanlage ist häufiger im Leerlauf und somit sinkt die Produktionsleistung



Baustellenlogistik - mit Haldenband

- > Abwurfhöhe MOBIBELT MBT 24: 10.670 mm - max. 9.000 mm Haldenhöhe
- > Bei 170 t/h Brechleistung: Halde muss nach ca. 11 Std. abgeräumt werden
- > Der Fahrer des Radladers hat ausreichend Zeit für das Beladen des LKW. Ineffiziente Wartezeiten werden vermieden.
- > Der Radlader kann während der Aufhaltung in anderen Bereichen der Baustelle eingesetzt werden

Fazit: Die Betriebskosten eines Haldenbandes sind deutlich geringer als die eines Radladers und die Förderleistung im Regelfall höher - und dies ohne vom Bediener ständig gesteuert/bedient werden zu müssen. Der optimale Einsatz eines Haldenbandes steigert somit die Effizienz und spart mit jeder eingesparten Radlader-Betriebsstunde bares Geld.

IHR WIRTGEN GROUP SERVICE

Für Ihre KLEEMANN Brechanlage

Reduzierte Stillstandszeiten, minimale Verschleißkosten, maximale Kundennähe.



Servicenetzwerk

Unsere Ansprechpartner vor Ort unterstützen Sie bei allen Aufgaben und Fragen rund um unsere Produkte. Durch unser enges, weltweites WIRTGEN GROUP Netzwerk stellen wir kurze Reaktionszeiten und schnelle Lösungen sicher.



Teile und Zubehör

Mit Originalteilen und Zubehör von Ihrem WIRTGEN GROUP Customer Support kann die hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Maschinen dauerhaft gesichert werden. Einen Überblick über alle Teile finden Sie unter www.partsandmore.net



Schulungen

Ein wesentlicher Bestandteil des erfolgreichen Einsatzes unserer Anlagen ist das Wissen rund um deren Betrieb. Um Ihren Mitarbeitern dazu das notwendige Fachwissen zu vermitteln, bieten wir ein breites Spektrum an Schulungen an.



TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK

MBT 20 / MBT 24 / MBW 15

TECHNISCHE DATEN



MBT 20

- > Aufgabeleistung bis ca.: 450 t/h¹⁾
- > Abwurfhöhe: 8.700 mm
- > Band Länge: 20.000 mm
- > Gewicht: 10.500 kg*

TECHNISCHE DATEN



MBT 24

- > Aufgabeleistung bis ca.: 450 t/h¹⁾
- > Abwurfhöhe: 10.500 mm
- > Band Länge: 24.000 mm
- > Gewicht: 13.000 kg*

TECHNISCHE DATEN



MBW 15

- > Aufgabeleistung bis ca.: 350 t/h¹⁾/150 t/h²⁾
- > Abwurfhöhe: 6.300 mm
- > Band Länge: 15.000 mm
- > Gewicht: 4.500 kg*

¹⁾ mit Hydraulikantrieb ²⁾ mit Elektroantrieb

* Mindestgewicht ohne Optionen, genaue Gewichtsangaben auf Nachfrage



KLEEMANN



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Deutschland

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

 www.kleemann.info