



Mobile Siebanlage

MOBISCREEN MSS 802(i) EVO



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.



KLEEMANN PRODUKTPROGRAMM

MOBICAT
Mobile Backenbrecher

MOBIREX
Mobile Prallbrecher

MOBICONE
Mobile Kegelbrecher

MOBISCREEN
Mobile Siebanlagen

MOBIBELT
Mobile Haldenbänder

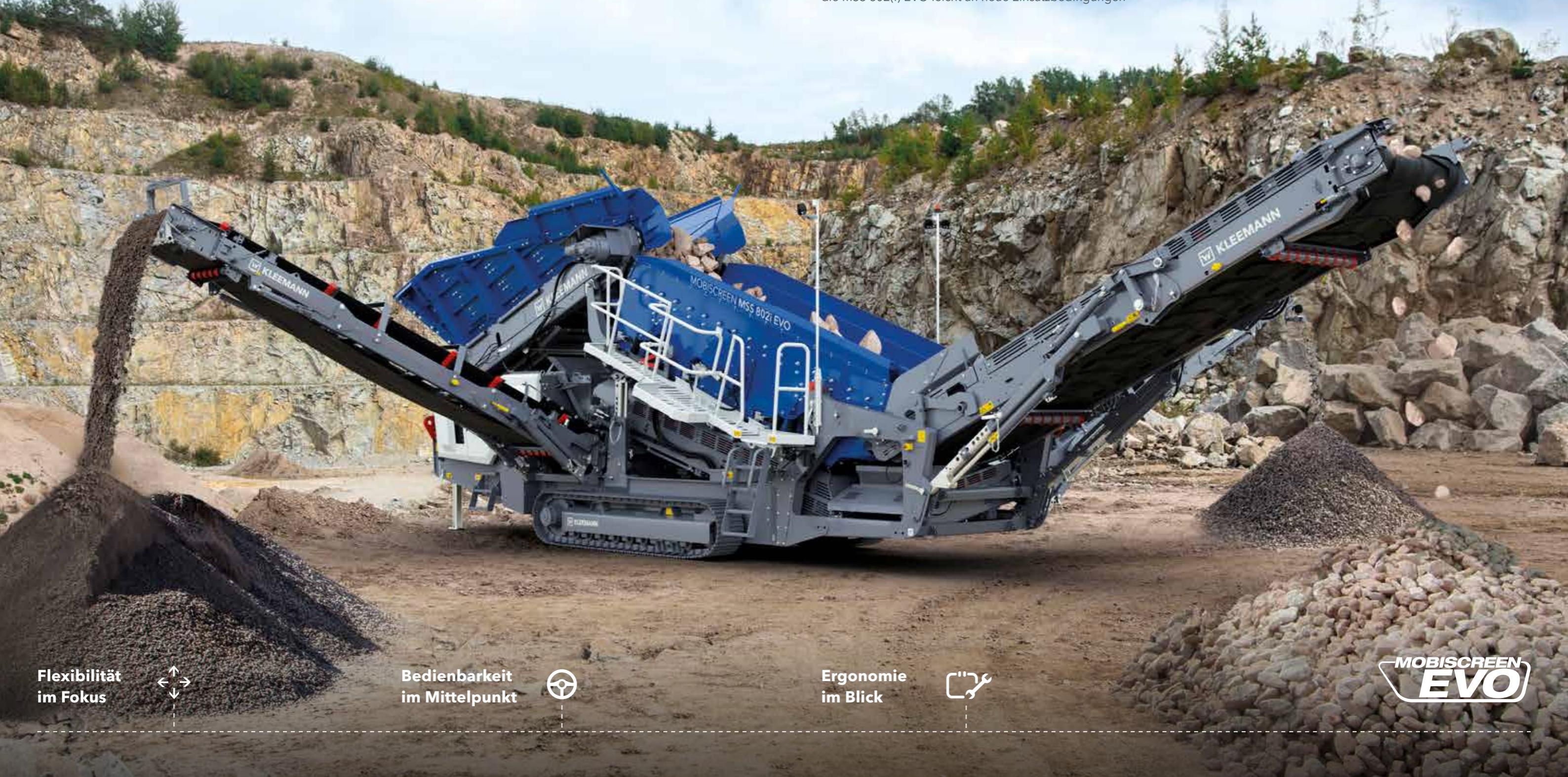
MOBISCREEN MSS 802(i) EVO

Flexibilität trifft Leistung.

Die MOBISCREEN MSS 802(i) EVO ist als mobile leistungsstarke Grobstücksiebanlage für wechselnde Herausforderungen in unterschiedlichen Einsatzgebieten konzipiert worden. Mit ihrem durchdachten Anlagendesign und flexiblen Umbaumöglichkeiten kann bester Materialdurchfluss bei Naturstein- und Recycling-Anwendungen garantiert werden.

Wechselnde Einsatzorte und neue Anwendungen stellen Siebanlagen oftmals vor Herausforderungen. Die mobile Grobstücksiebanlage MOBISCREEN MSS 802(i) EVO ist dafür bestens vorbereitet. Das große Angebot an Siebbelägen und die einfache Einstellung der Siebparameter ermöglichen es, die MSS 802(i) EVO leicht an neue Einsatzbedingungen

anzupassen. Soll ein feines Endprodukt aus einem besonders grobem Aufgabematerial abgesiebt werden, kann die Anlage schnell von drei auf zwei Endkörnungen umgebaut werden. Zudem überzeugt sie durch einfache Bedienbarkeit und beste Ergonomie.



Flexibilität
im Fokus



Bedienbarkeit
im Mittelpunkt



Ergonomie
im Blick



MOBISCREEN
EVO

DIE HIGHLIGHTS

Perfekt ausgerüstet.

01 Aufgabetrichter

- > Großzügig dimensionierter Aufgabetrichter
- > In drei Höhen klappbare Trichterrückwände

02 Steuerung

- > Einfaches Bedienkonzept reduziert die Gefahr von Fehlbedienungen
- > Automatikstart für schnellen Produktionsstart

03 Antrieb

- > Durchdachtes Hydraulikkonzept für effiziente Kraftübertragung
-  > Möglichkeit der externen Stromeinspeisung

04 Sieb

- > Zwei-Decker-Siebkasten mit einer effektiven Absiebung
- > Großer Einstellbereich des Siebwinkels

> Materialfluss

- > Optimale Materialführung für hohen Durchsatz
- > Linienkopplung für prozess- und sicherheitstechnische Verkettung

> Sicherheit & Ergonomie

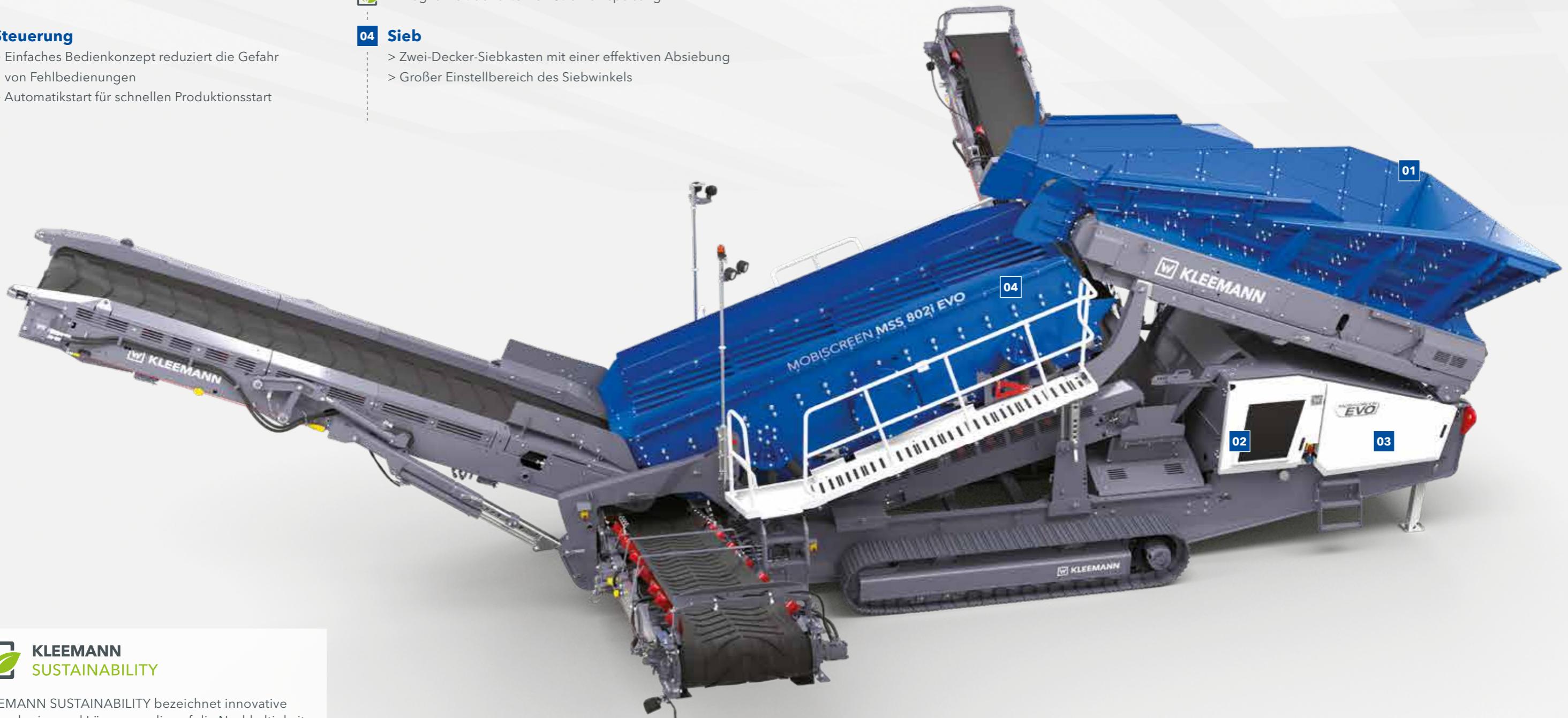
- > Schneller und ergonomischer Service durch sehr gute Zugänglichkeit

> Transport

- > Einfacher Transport und schnelles Setup

> Umweltverträgliche Lösungen

- > Reduziertes Staub- und Geräuschaufkommen
- > Niedriger Kraftstoffverbrauch



KLEEMANN SUSTAINABILITY bezeichnet innovative Technologien und Lösungen, die auf die Nachhaltigkeitsziele der WIRTGEN GROUP einzuholen.

DURCHDACHTER AUFGABETRICHTER

Für kurze Setup-Zeiten.

bis 500 t/h | **800 x 500 x 300 mm** | **9,1 m³**
Aufgabefähigkeit | max. Aufgabegröße | Trichtervolumen Grundtrichter



Der Aufgabetrichter der MOBISCREEN MSS 802(i) EVO ist großzügig dimensioniert und für einen optimalen Materialfluss ausgelegt.

Die Trichterrückwand des Aufgabetrichters ist komfortabel in drei Höhen klappbar. So kann auch bei einer geringen Aufgabehöhe eine optimale Materialübergabe gewährleistet werden.

Optional stehen unabhängig voneinander klappbare Einfüllhilfen zur Verfügung, die eine einfache Beschickung mit einem Radlader von der Seite und von hinten ermöglichen. Das Ein- und Ausfahren der Aufgabeeinheit und der Einfüllhilfen sowie deren Ent- und Verriegelung erfolgt sicher und bequem vom Boden aus über das mobile Bediengerät.

Robust und verschleißarm gebaut

Für eine lange Lebensdauer sind die Trichterwände massiv verstärkt. So kann die Grobstücksiebanlage harten Einsatzbedingungen trotzen und Aufgabematerial bis zu einer Kantenlänge von 500 mm* verarbeiten. Die untereinander wechselbaren KRS (KLEEMANN Resistant Steel) Verschleißplatten sind einfach austauschbar und schützen den Trichter zusätzlich vor Beschädigungen und hohem Verschleiß.

* Korngröße 800 x 500 x 300 mm

i Bei besonders grobem Aufgabematerial kann die MSS 802(i) EVO optional mit einem Plattenband ausgestattet werden.

KLEEMANN > GOOD TO KNOW

Durch die optionalen Trichtereinfüllhilfen, die komfortabel beidseitig per mobilem Bediengerät klappbar sind, hat der Radladerfahrer eine gute Einsicht in den Trichter. Ein Überwerfen über den Trichter hinaus kann so verhindert werden.



INTUITIVE STEUERUNG

Für eine einfache Handhabung.

**Mit den steigenden Anforderungen, die an moderne Siebanlagen gestellt werden, nimmt auch ihre Komplexität zu.
Gleichzeitig muss die Technik sicher und so einfach wie möglich beherrschbar sein - und dies ohne lange Einweisungen.
Genau hier liegt die Stärke des intuitiven Bedienkonzepts der MOBISCREEN MSS 802(i) EVO.**

Mit der leicht bedienbaren Steuerung via mobilem Bedien-
gerät ist die Handhabung der Grobstücksiebanlage bediener-
freundlich und intuitiv. Das Bedienkonzept, das durch einfache

Symbolik überzeugt, reduziert die Gefahr von Fehlbedienungen
und erleichtert die Arbeit.



Automatikbetrieb

sicherer und schneller Produktionsstart

Die Hardware Komponenten

Das mobile, kabelgebundene Bediengerät ist auf beiden Seiten der Anlage anschließbar. So können die auszuführenden Funktionen optimal aus sicherer Entfernung eingesehen werden, was eine hohe Arbeitssicherheit gewährleistet. Zudem sind Maschinenzustände wie der Dieselverbrauch oder auch eine erste Fehlererkennung auf einen Blick einsehbar.

Für ein noch komfortables Steuern der Fahrfunktionen und des Trichterabzugsbandes steht zudem optional eine Funkfernsteuerung zur Verfügung.

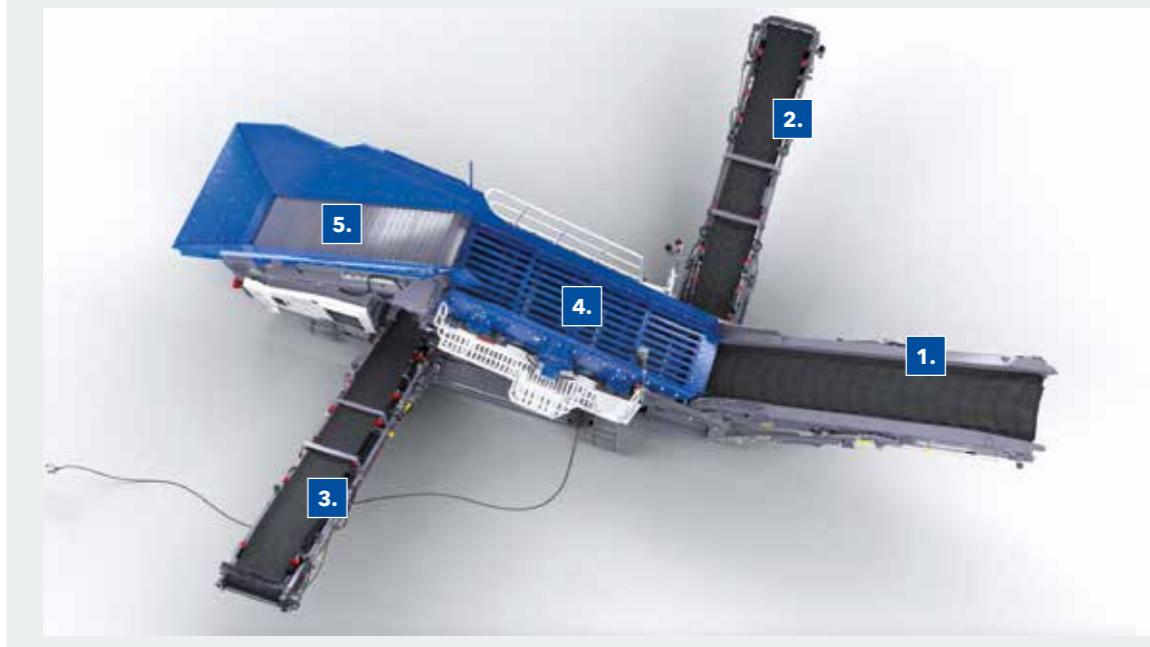
WITOS FleetView Telematiklösung

Die MSS 802(i) EVO verfügt über die Telematiklösung WITOS FleetView. Die systemgestützte Aufbereitung, Übertragung, Visualisierung und Auswertung von Maschinen- und Positionsdaten macht das Flotten- und Servicemanagement im täglichen Einsatz noch effizienter. Auch Anwender mit nur einer Anlage profitieren von WITOS FleetView. Von der Unterstützung von Wartungs- und Diagnoseprozessen bis hin zum gezielten Monitoring der Anlagen - das Leistungsspektrum ist breit gefächert.

KLEEMANN > GOOD TO KNOW

Automatikbetrieb für schnellen Produktionsstart

Ein weiteres Plus der MOBISCREEN MSS 802(i) EVO ist der Automatikbetrieb. Dabei wird die Anlage nach dem Einschalten des Dieselmotors mit einem Knopfdruck gestartet und alle Gewerke und Bänder laufen automatisch nach und nach an. So ist die korrekte Reihenfolge beim Start gesichert und die Anlage schnell produktionsbereit. Fehlbedienung ausgeschlossen!



Mobiles, kabelgebundenes Bediengerät

auf beiden Seiten anschließbar

Funkfernsteuerung

Bedienen von Fahrfunktionen und Trichterabzugsband

KAFTVOLLER ANTRIEB

Für eine effiziente Kraftübertragung.

Die MOBISCREEN MSS 802(i) EVO verfügt über ein durchdachtes Hydraulikkonzept, das für eine effiziente Kraftübertragung sorgt.

Die MSS 802(i) EVO überzeugt mit ihrem kraftvollen diesel-hydraulischen Antriebskonzept und reduzierten Betriebskosten. Alle wartungsrelevanten Komponenten sind gut zugänglich. Service-Intervalle zum Wechsel von Motoröl und

Filter sind maximal ausgelegt. Die Anlage lässt sich komfortabel von beiden Seiten betanken, sollte eine Seite wegen einer Halde unzugänglich sein. Zudem ist die Maschine verhältnismäßig leise, was Bediener und Umgebung zu Gute kommt.

Effizienter Antrieb

Durch den optionalen elektro-hydraulischen Dual-Power Antrieb, ist ein elektrischer Betrieb über eine externe Strom einspeisung möglich. Der temperaturgeregelte Lüfter sorgt für eine deutliche Reduzierung der Lärmemissionen, spart Diesel und verringert den Staubeintrag in den Motorraum. So kann emissionsfreies und damit umweltfreundliches Arbeiten mit noch geringeren Betriebskosten realisiert werden.



Diesel-hydraulisch

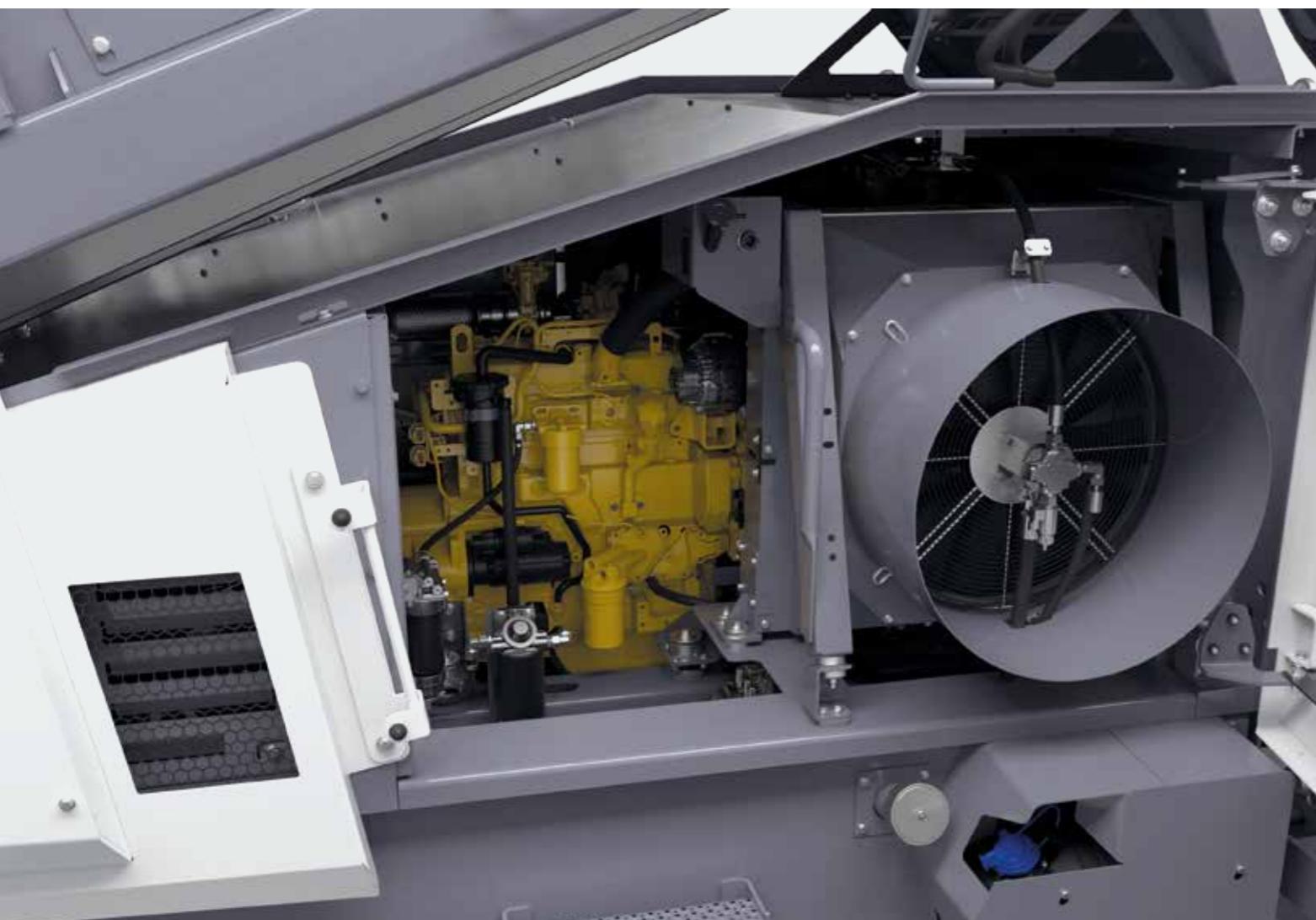
Antrieb

94 - 98 kW

Antriebsleistung



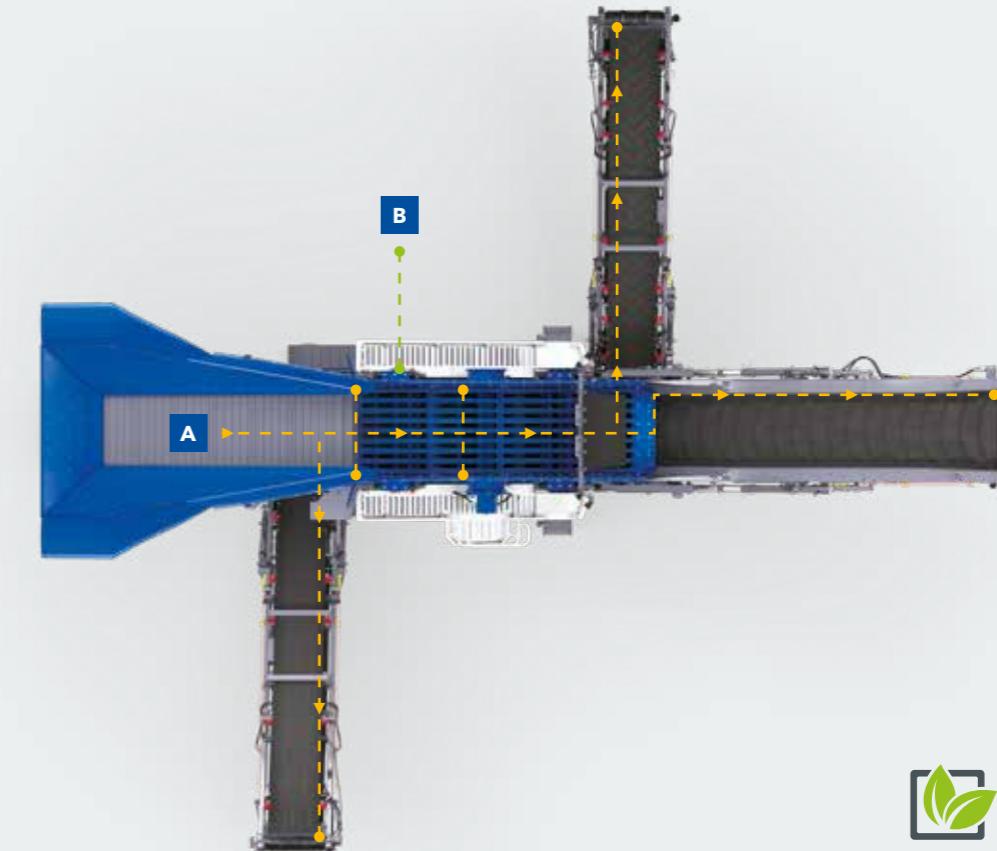
Elektrischer Betrieb
über externe Strom einspeisung



KLEEMANN > GOOD TO KNOW

> Kraftvoller Diesel-Hydraulikantrieb **A** für geringen Kraftstoffverbrauch

> Externe Strom einspeisung **B** über elektro-hydraulischen Dual-Powerantrieb für emissionsfreies Arbeiten *



EFFEKTIVE ABSIEBUNG

Für beste Ergebnisse.

Der Siebkasten der MOBISCREEN MSS 802(i) EVO ist mit einer Siebfläche von über 7,5 m² für hohe Leistungen ausgelegt.

Die große Auswahl an Siebbelägen wie Lochbleche, Spaltroste, Fingersiebe sowie Drahtgewebe ermöglicht eine hohe Flexibilität in der Anwendung. Vor allem die individuelle Konfigurierbarkeit jedes einzelnen Siebsegments lässt die Ausstattung des

Siebkastens optimal an die Anwendung anpassen. Durch eine gute Zugänglichkeit von allen Seiten und das Schnellspann-System mit Keilen ist ein einfacher Siebbelagswechsel möglich.



> 7,5 m²
Siebfläche

15,4 - 20°
Einstellbereich Siebwinkel

Große Auswahl
an Siebbelägen



Siebeffizienz auch bei schwierigem Material/ unter erschweren Bedingungen

Ist man in einer Anwendung mit siebschwierigem Material konfrontiert, können die optional zur Verfügung stehenden Materialbremsen und/oder der Kettenvorhang an zwei Positionen des Siebkastens montiert werden. Dies bietet maximale Flexibilität für den Bediener zur Anpassung des Oberdecks.

Die Materialbremse in der oberen Position verlängert vor allem die Verweilzeit des Materials, was zu einer besseren Siebleistung führt. Die untere Position sorgt dafür, dass

gröberes Material abgebremst wird, bevor es auf das Hauptaustragsband übergeben wird. So können Schäden vermieden werden.

Siebwinkel anpassen, Siebleistung erhöhen

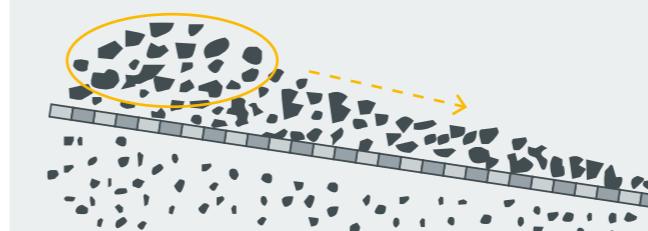
Der große Einstellbereich von 15,4 - 20 ° des Siebkastenwinkels ist ein weiteres Plus: so lässt sich die Anlage optimal an das Aufgabematerial anpassen. Dies optimiert die Siebleistung bei gleichzeitig hoher Produktqualität.

KLEEMANN > PROZESSWISSEN

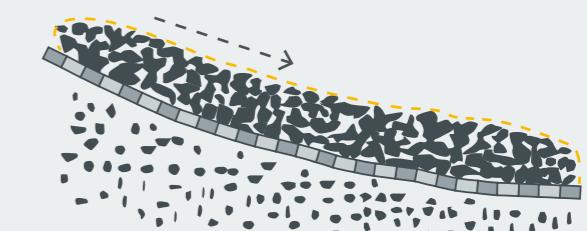
Siebeffizienz im Unterdeck

Die Form des Unterdecks der MSS 802(i) EVO ist ein sogenanntes Bananenprofil. Dies bedeutet: Mehr Siebeffizienz im Unterdeck durch abnehmenden Siebwinkel der Segmente in Flussrichtung. Durch den steilen Siebwinkel der Aufgabeseite wird eine hohe Fließgeschwindigkeit und eine schnelle Verteilung des Materials auf dem Siebdeck erreicht. Auf der Abwurfseite wird der Siebwinkel flacher, was die Verweildauer verlängert und so die Qualität des Endproduktes erhöht.

Gerades Siebprofil



Bananenprofil



OPTIMALER MATERIALFLUSS

Für hohen Durchsatz.

Der Materialfluss der MSS 802(i) EVO ist optimal ausgelegt - für eine höhere Gesamtdurchsatzleistung und längere Standzeiten durch reduzierten Verschleiß.

Beginnend beim großen Aufgabetrichter, über die großzügige Materialübergabe auf das Siebdeck bis hin zu den Austragsbändern: der komplette Prozess des Materialflusses ist perfekt durchdacht - ohne Nadelöhr.

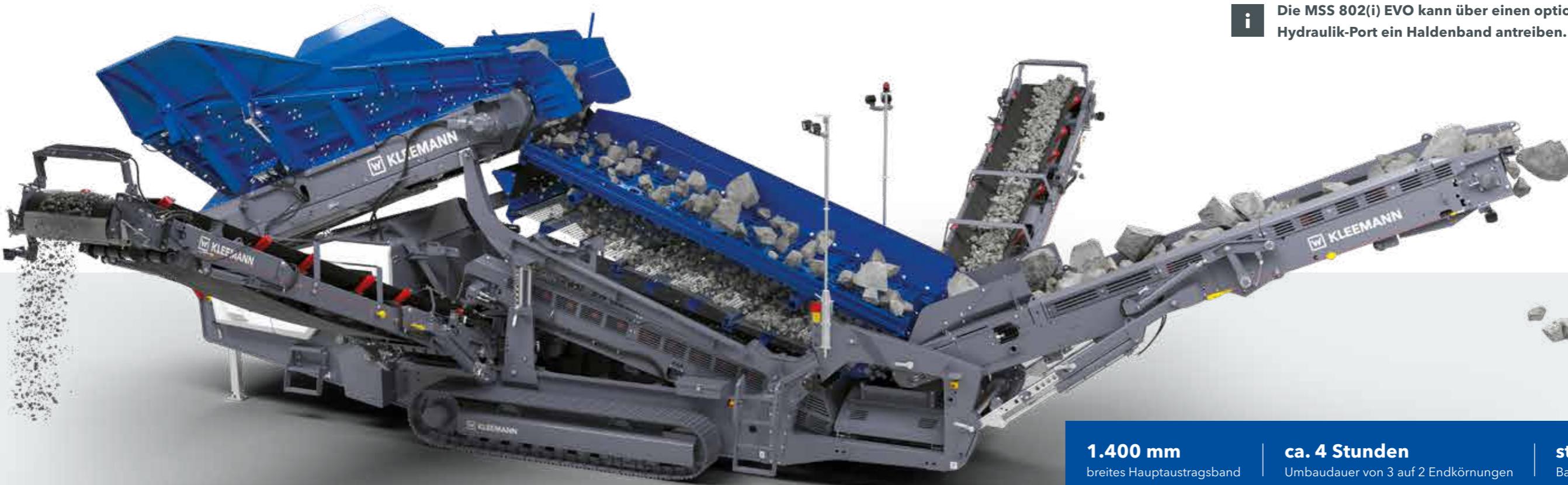
Optional können die Abwurfhöhen der Austragsbänder über die lange Version des 1.400 mm breiten Hauptaustragsbandes bzw. über teleskopierbare Seitenaustragsbänder erhöht werden, was die Haldenvolumen und damit die Zeitintervalle zum Abräumen der Halden vergrößert. Zudem reduziert sich der Radladereinsatz mit den damit verbundenen Kosten.

Die Abwurfhöhen aller Austragsbänder sind flexibel einstellbar, so dass eine Übergabe des Siebgutes in einen nachgelagerten Brecher optimal angepasst werden kann.

Die Geschwindigkeit aller Förderbänder ist stufenlos einstellbar und kann so fein justiert werden. Ein Magnetabscheider und eine Magnettrommel schützen einen nachgelagerten Brecher und erhöhen die Materialqualität.

Linienkopplung - prozess- und sicherheitstechnisch verketten

Für einen reibungslosen Materialfluss über mehrere Brech- und Siebstufen hinaus, kann die Maschine mit der Option Linienkopplung ausgestattet werden. Eine prozess- und sicherheitstechnische Verkettung mit allen KLEEMANN Anlagen der EVO- und PRO-Reihe ist möglich. Für noch mehr Flexibilität in der Anwendung, kann die für die Prozesskopplung erforderliche Haldensonde an einem beliebigen Austragsband der Anlage platziert werden.



KLEEMANN > PROZESSWISSEN

Umbau von 3 auf 2 Endkörnungen

Die MSS 802(i) EVO lässt sich verhältnismäßig einfach innerhalb von etwa vier Stunden von 3 auf 2 Endkörnungen umbauen, was die Flexibilität in der Anwendung erhöht. Dieser Umbau ist in der Regel notwendig, wenn

- > mehr Material aufgegeben wird, als ein Siebdeck tatsächlich absieben kann
- > eine feine Fraktion aus relativ großem Aufgabematerial gesiebt wird und z.B. das feine Harfensieb vor herabfallendem großem Material geschützt werden muss



i Die MSS 802(i) EVO kann über einen optional erhältlichen Hydraulik-Port ein Haldenband antreiben.

1.400 mm
breites Hauptaustragsband

ca. 4 Stunden
Umbaudauer von 3 auf 2 Endkörnungen

stufenlos einstellbar
Band-Geschwindigkeit und Abwurfhöhe

SICHERHEIT UND ERGONOMIE

Für hohen Bedienkomfort.

Eine Maschine muss einfach und sicher im Betrieb sein, ebenso ist eine komfortable Wartung für den Bediener sehr wichtig.

Für einen reibungslosen Betrieb, eine einfache Bedienung und einen schnellen Service sind alle Maschinenkomponenten der Grobstücksiebanlage besonders leicht zugänglich.

So ist die Maschine mit langen und breiten Plattformen für den sicheren Siebbelagswechsel und andere Wartungsarbeiten ausgestattet.

Für den ergonomischen Wechsel der Siebbeläge im Unterdeck kann der Siebkasten der MSS 802(i) EVO in eine horizontale Position gebracht werden.

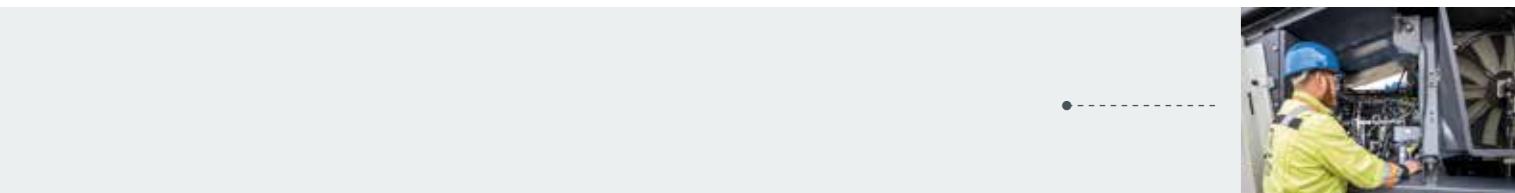
Die Reinigung des Trichterabzugsband-Unterlaufs geht dank herausfahrbarer Rutsche schnell und einfach von der Hand.

Zusatzeoptionen erhöhen Bedienkomfort

Eine normgerechte LED Beleuchtung ist bereits in der Grundanlage enthalten, die optional verfügbare Premiumbeleuchtung ermöglicht eine noch bessere Ausleuchtung des Materialflusses und der Übergabestellen. Eine einfache Betankung der Maschine ist von beiden Seiten möglich. Optional kann die Betankung auch über eine Pumpe inkl. Schlauchsystem erfolgen.

Sicherheit wird groß geschrieben

Auch in Sachen Sicherheit ist die MSS 802(i) EVO bestens ausgestattet. So sind alle funktions- und sicherheitsrelevanten Zylinder mit Senkbremseventilen ausgerüstet. Selbst bei der Beschädigung einer Hydraulikleitung bleibt der betroffene Zylinder in seiner aktuellen Position – zum Schutz des Bedieners und der Maschine. Durch die Bedienung der Anlage über das mobile Bediengerät und damit aus sicherer Distanz und bestmöglichen Überblick wird zudem die Sicherheit auf der Baustelle erhöht.



● Standardbeleuchtung + Premiumbeleuchtung

Standardbeleuchtung

Die Standardbeleuchtung umfasst die Ausleuchtung des Fahrwegs, der Aufstiege und der Arbeitsbühnen.



Premiumbeleuchtung

Die Premiumbeleuchtung umfasst Lichtmaste, Scheinwerfer zur erweiterten Ausleuchtung des Materialfluss und der Übergabestellen, sowie eine mobile Arbeitsleuchte.

EINFACHER TRANSPORT

Schnell vor Ort.

Die MSS 802(i) EVO ist äußerst vielseitig und kann dank ihrer kompakten Abmessungen einfach transportiert werden.

Die Seitenbänder werden hydraulisch angeklappt und bleiben beim Transport an der Maschine. Das Setup erfolgt dank des mobilen Bediengeräts einfach und durch einen gewissen Abstand zu dem zu bedienenden Gewerk sicher und gut einsehbar.

Die stufenlose Geschwindigkeitsregelung des Kettenfahrwerks erlaubt ein präzises und damit sicheres Verladen auf dem Tieflader sowie ein genaues Positionieren am Einsatzort. Die Bodenfreiheit ermöglicht das perfekte Platzieren auf einem Tieflader.



UMWELTGERECHTE LÖSUNGEN

Für eine grüne Zukunft.



**KLEEMANN
SUSTAINABILITY**

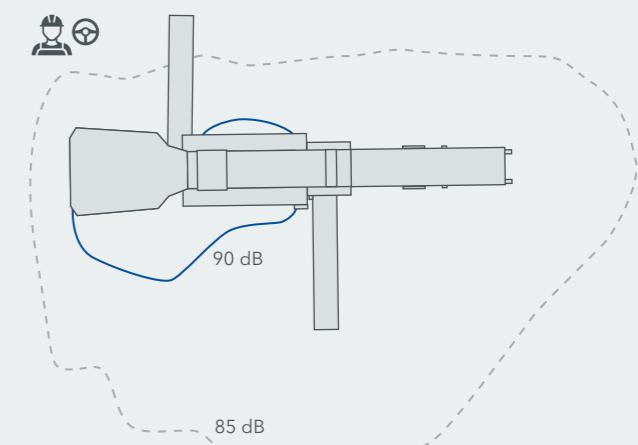
Die Grobstückanlage ist mit umweltverträglichen Innovationen ausgestattet.

Die MSS 802(i) EVO verfügt über einen temperaturgesteuerten Ventilator. Dadurch werden das Geräuschaufkommen und der Dieserverbrauch reduziert. Durch die durchschnittlich niedrigere Lüfterdrehzahl wird der Staubeintrag ins Aggregat verringert. Die Möglichkeit des elektrischen Betriebs über die optionale externe Stromspeisung erlaubt zudem emissionsfreies Arbeiten mit noch geringeren Betriebskosten.

Die MSS 802(i) EVO verfügt über ein vorinstalliertes Wassersprühsystem zur Staubreduzierung. Zudem steht optional eine elektrische Wasserpumpe zur autarken Versorgung des Sprühsystems zur Verfügung.

KLEEMANN > GOOD TO KNOW

Durch den temperaturgesteuerten Ventilator ist die Grobstücksiebanlage sehr geräuscharm und somit ist ein Arbeiten in Maschinennähe für den Bediener deutlich angenehmer und schonender.



IHR WIRTGEN GROUP CUSTOMER SUPPORT

Service, auf den Sie sich verlassen können.

Vertrauen Sie für den gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschine auf unseren zuverlässigen und schnellen Support. Unser breites Serviceangebot hält für jede Ihrer Herausforderungen die passenden Lösungen bereit.



Service

Wir lösen unser Serviceversprechen ein - mit schneller und unkomplizierter Hilfe, egal ob auf der Baustelle oder in unseren Profiwerkstätten. Unsere Servicemannschaft ist fachkundig geschult. Dank Spezialwerkzeug sind Reparatur, Pflege und Wartung schnell erledigt. Auf Wunsch unterstützen wir Sie mit auf Sie zugeschnittenen Servicevereinbarungen.

> www.wirtgen-group.com/service



Ersatzteile

Mit WIRTGEN GROUP Originalteilen und Zubehör stellen Sie die hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit Ihrer Maschinen dauerhaft sicher. Unsere Experten beraten Sie auch gerne über anwendungsoptimierte Verschleißteillösungen. Unsere Teile sind weltweit jederzeit verfügbar und einfach zu bestellen.

> parts.wirtgen-group.com



Training

Die Produktmarken der WIRTGEN GROUP sind Spezialisten auf ihrem Gebiet und verfügen über jahrzehntelange Anwendungserfahrung. Von dieser Expertise profitieren auch unsere Kunden. In unseren WIRTGEN GROUP Schulungen geben wir unser Wissen gerne an Sie weiter, maßgeschneidert für Bediener und Servicepersonal.

> www.wirtgen-group.com/training



Telematik-Lösungen

Technisch führende Baumaschinen und ausgereifte Telematik-Lösungen gehen bei der WIRTGEN GROUP Hand in Hand. Durch intelligente Monitoring Systeme wie WITOS oder JDLink* vereinfachen Sie nicht nur die Wartungsplanung Ihrer Maschinen, sondern erhöhen auch Produktivität und Wirtschaftlichkeit.

> www.wirtgen-group.com/telematics

* Sowohl WITOS als auch JDLink sind derzeit nicht in allen Ländern verfügbar. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihre zuständige Niederlassung oder Ihren zuständigen Händler.

SIEBTECHNIK

Die passenden Siebmedien für optimale Ergebnisse.

Siebmedien werden im Alltag auf eine harte Probe gestellt. Um dauerhaft und zuverlässig die Absiebung des gewünschten Materials sicherzustellen, unterliegen original KLEEMANN Siebmedien besonders hohen Qualitätsansprüchen.

Das Siebergebnis selbst wird durch zahlreiche Faktoren bestimmt. Zu den wichtigsten Einflussfaktoren zählen die Kornform, der Feuchtigkeitsgehalt und die Aufgabemenge. Für die KLEEMANN Grobstückssiebanlage steht eine große Auswahl an

Siebmedien für das Ober- und Unterdeck zur Verfügung, die je nach Anwendung und gewünschtem Endergebnis bestückt werden können. Die einzelnen Siebsegmente können dabei frei konfiguriert werden. Das ist Flexibilität in der Anwendung!

01 Fingersieb

- > Einsetzbar bei schwer trennbaren Stoffen wie feuchten und klebrigen Schüttgütern
- > Abtrennen von plattigem und sperrigem Siebgut

02 Spaltrost

- > Bevorzugter Einsatz in der Natursteinaufbereitung bei lehmigem, bindigem und nassem Aufgabematerial

03 Lochblech

- > Häufige Verwendung in der Kiesaufbereitung, im Recycling und der Natursteinaufbereitung für eine präzise Trennschärfe

04 Drahtgewebe - Quadratmasche / Rechteckmasche

- > Zur Absiebung von feinem und mittelgroben Material
- > Verschiedene Drahtqualitäten und Drahtstärken verfügbar (dickere = längere Standzeit, dünner = mehr Produktion)

05 Harfensieb

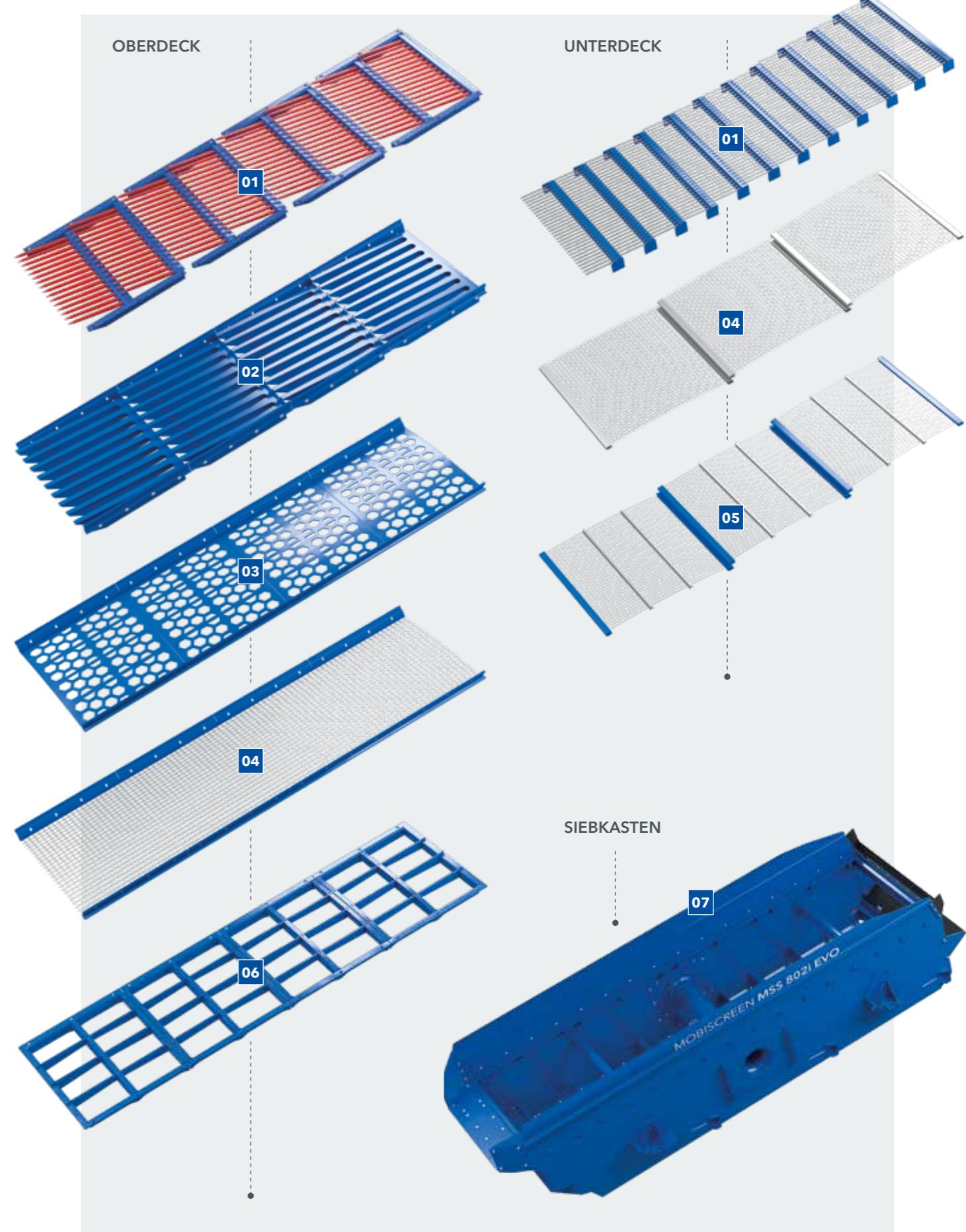
- > Einsatzempfehlung bei siebschwierigem, besonders feuchtem und klebrigem Materialien
- > Mit Selbstreinigungseffekt durch die Eigenschwingung der Längsdrähte

06 Siebrahmen

- > Dient der Auflage der Siebmedien

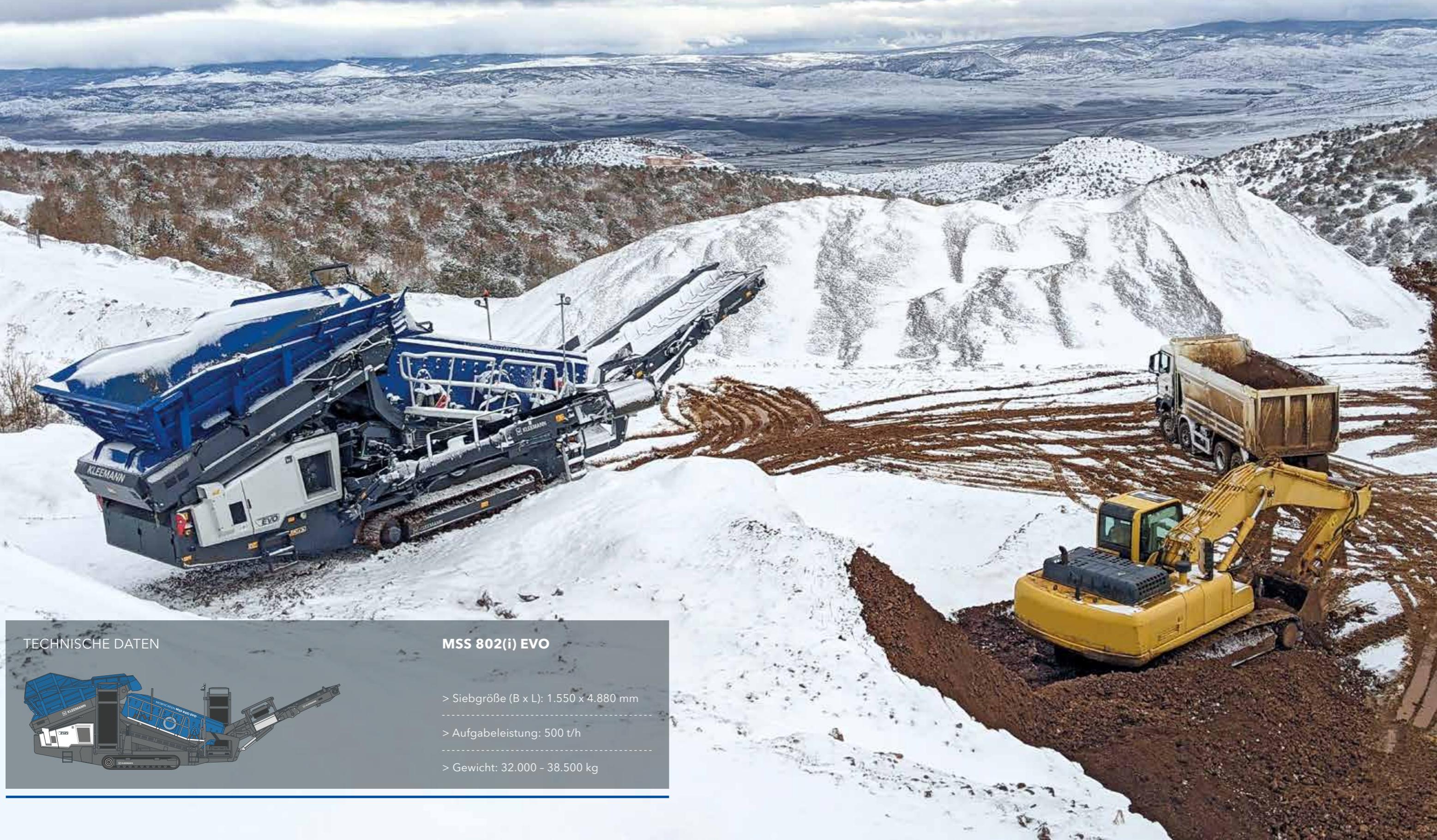
07 Siebkasten

- > Zweidecker Siebkasten

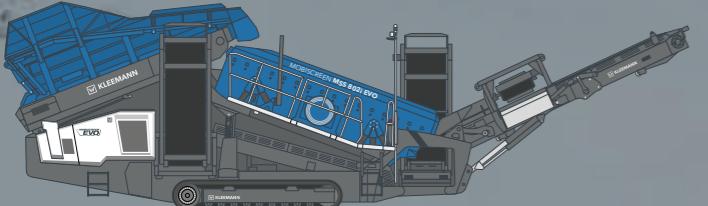


TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK

MOBISCREEN MSS 802(i) EVO



TECHNISCHE DATEN



MSS 802(i) EVO

- > Siebgröße (B x L): 1.550 x 4.880 mm
- > Aufgabeleistung: 500 t/h
- > Gewicht: 32.000 - 38.500 kg



KLEEMANN



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Deutschland

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

► www.kleemann.info