

A WIRTGEN GROUP COMPANY



**KLEEMANN**



# MOBISCREEN MSS EVO

MOBILE SIEBANLAGEN MOBISCREEN MSS 502(i) EVO | MSS 802(i) EVO



# MOBISCREEN MSS 502(i) EVO | MSS 802(i) EVO

Wechselnde Einsatzorte und neue Anwendungen stellen Siebanlagen oftmals vor Herausforderungen. Die mobilen Grobstücksiebmaschinen MOBISCREEN EVO sind dafür bestens vorbereitet.

Das große Angebot an Siebbelägen und die einfache Einstellung der Siebparameter ermöglichen es, die MSS EVOs leicht an neue Einsatzbedingungen anzupassen. Soll ein feines Endprodukt aus einem besonders grobem Aufgabematerial abgeseibt werden, können die Anlagen schnell von drei auf zwei Endkörnungen umgebaut werden.



Flexibilität  
im Fokus



Bedienbarkeit  
im Mittelpunkt



Ergonomie  
im Blick



# MOBISCREEN MSS 502(i) EVO | MSS 802(i) EVO



Trichtervolumen  
MSS 502(i) EVO: 6,4 m<sup>3</sup>  
MSS 802(i) EVO: 9,1 m<sup>3</sup>

Siebfläche  
MSS 502(i) EVO: 5,4 m<sup>2</sup>  
MSS 802(i) EVO: 7,6 m<sup>2</sup>

Hauptaustragsband  
Abwurfhöhe  
MSS 502(i) EVO: 4.025 mm  
MSS 802(i) EVO: 4.050 mm

1 Aufgabetrichter

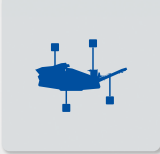
3 Antrieb

> Materialfluss

2 Bedienkonzept

4 Sieb

> Handling und Nachhaltigkeit



## 1 Aufgabetrichter

- > MSS 802(i) EVO: Trichterrückwand in drei Höhen klappbar für optimale Materialübergabe auch bei geringer Aufgabehöhe
- > MSS 502(i) EVO: Trichterrückwand einfach klappbar
- > Unabhängig voneinander klappbare Einfüllhilfen<sup>+</sup> für einfache Radladerbeschickung von der Seite und von hinten
- > Plattenband<sup>+</sup> für Aufgabe von besonders grobem Material
- > Ein- und Ausfahren der Aufgabeeinheit und Klappen sowie Ent-/Verriegeln der Einfüllhilfen sicher und bequem vom Boden aus via mobilem Bediengerät
- > MSS 802(i) EVO: Untereinander wechselbare KRS Verschleißplatten<sup>+</sup>, einfach austauschbar



<sup>+</sup> Option

1 Aufgabetrichter

3 Antrieb

> Materialfluss

2 Bedienkonzept

4 Sieb

> Handling und Nachhaltigkeit



## 2 Bedienkonzept

- > Einfaches Bedienkonzept reduziert die Gefahr von Fehlbedienungen
- > Mobiles, kabelgebundenes Bediengerät für optimale Einsehbarkeit der ausgeführten Funktionen aus sicherer Entfernung
- > Funkfernbedienung <sup>+</sup> für komfortables Steuern der Fahrfunktion und des Trichterabzugsbandes
- > Bessere Planung und Analyse der Anlage durch Telematiklösung
- > Startautomatik für einfachen und schnellen Produktionsstart



<sup>+</sup> Option

1 Aufgabetrichter

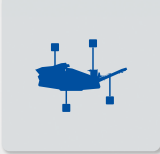
3 Antrieb

> Materialfluss


2 Bedienkonzept

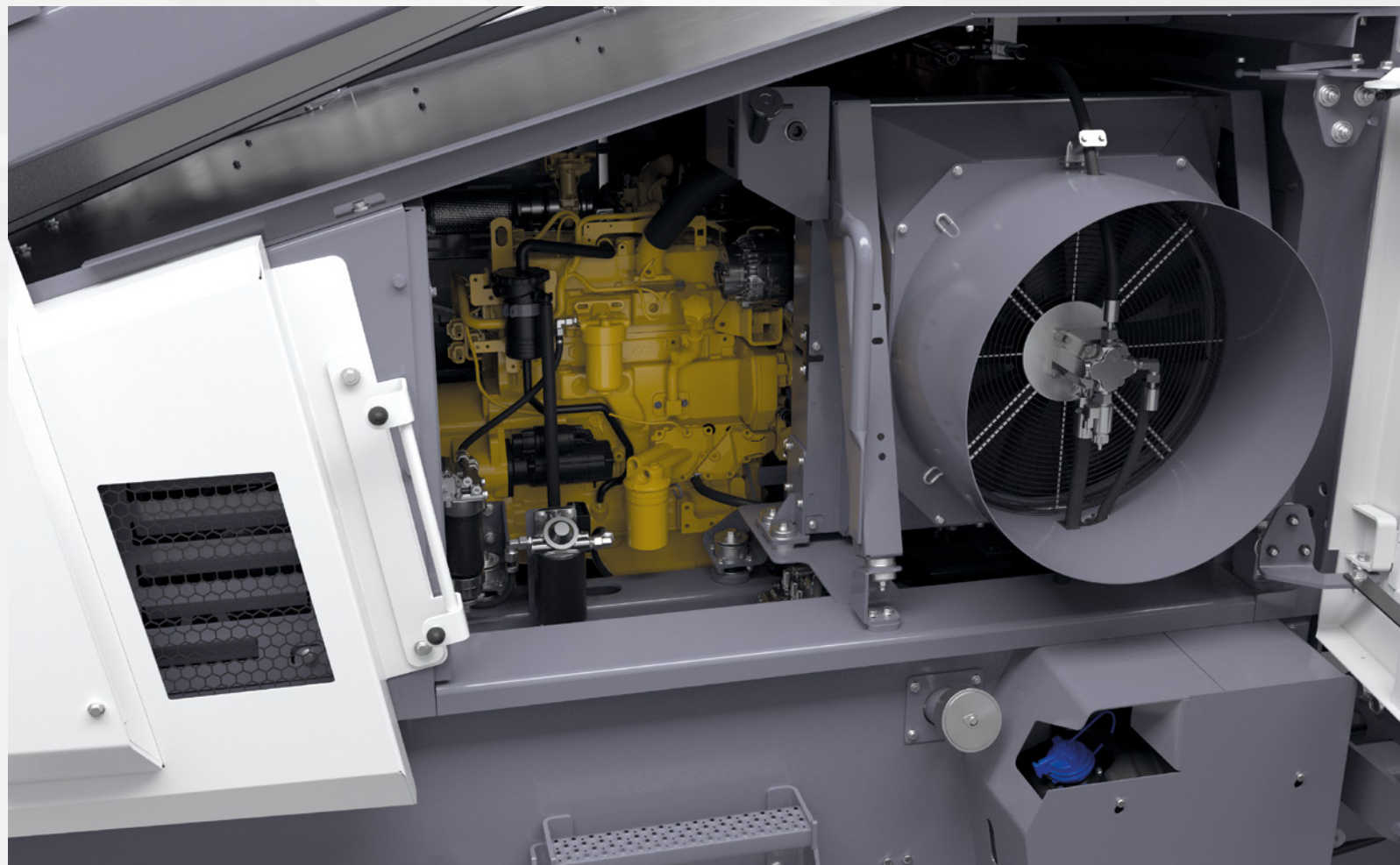
4 Sieb

> Handling und Nachhaltigkeit



### 3 Antrieb

- > Durchdachtes Hydraulikkonzept für effiziente Kraftübertragung und reduzierte Betriebskosten
  - > Flexible Betankung von beiden Seiten
  - > Gute Zugänglichkeit zu allen wartungsrelevanten Komponenten
-  Elektrischer Betrieb durch externe Stromspeisung für emissionsfreies Arbeiten sowie geringere Betriebskosten durch elektro-hydraulischen Dual-Power Antrieb <sup>+</sup>



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

<sup>+</sup> Option

1 Aufgabetrichter

3 Antrieb

> Materialfluss

2 Bedienkonzept

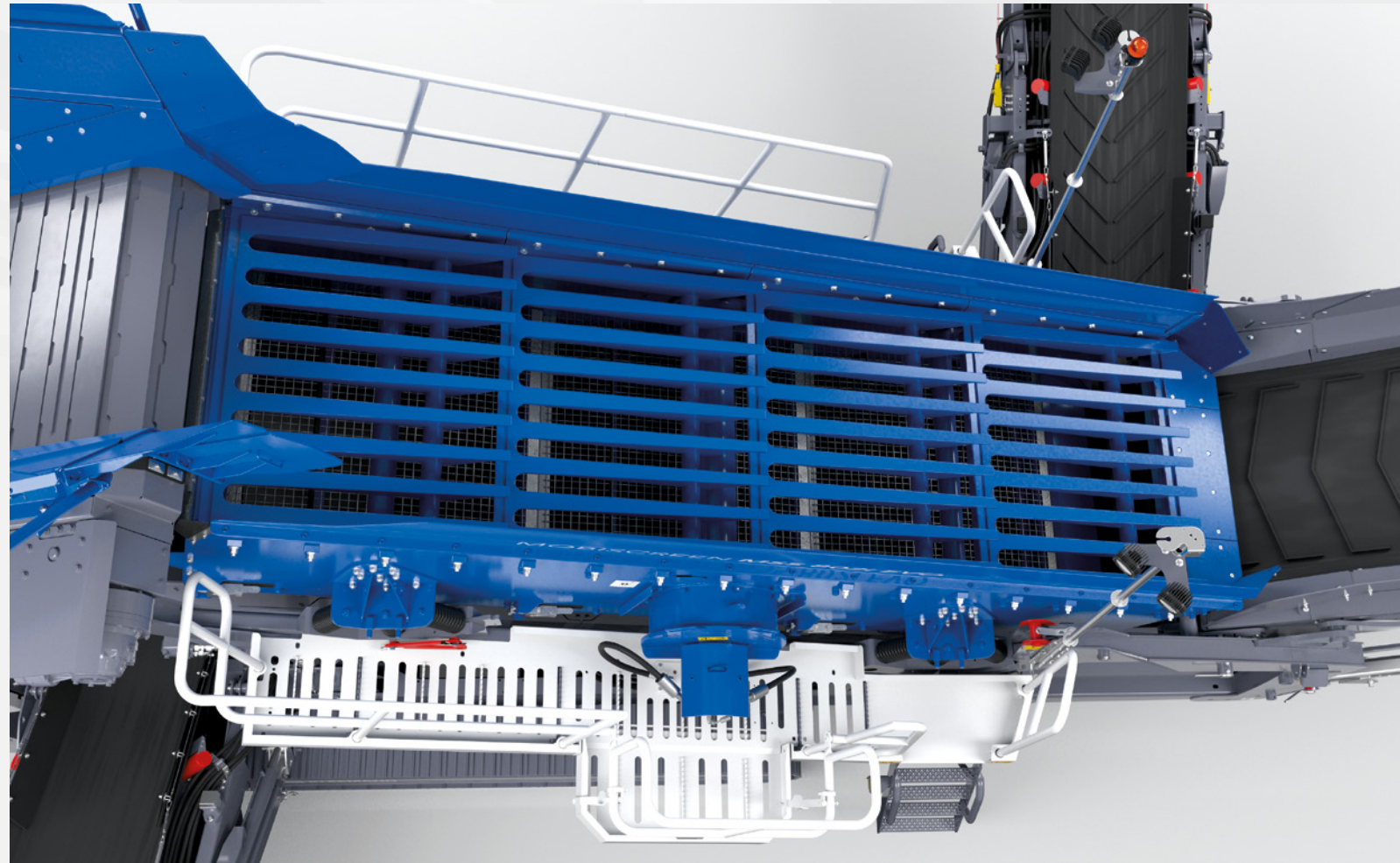
4 Sieb

> Handling und Nachhaltigkeit



## 4 Sieb

- > Große Auswahl an Siebbelägen für Flexibilität in der Anwendung, Konfigurationsvielfalt der einzelnen Siebsegmente
- > Siebkastenwinkel mit großem Einstellbereich von 15,4 - 20° zur Optimierung der Siebleistung bei gleichzeitig hoher Produktqualität
- > Materialbremsen <sup>+</sup> und/oder Kettenvorhang <sup>+</sup>, an zwei Positionen des Siebkastens montierbar, zur Anpassung des Oberdecks an schwieriges Aufgabematerial
- > Unterdeck Bananenprofil, steilerer Winkel der Siebbeläge auf der Einlaufseite für eine verbesserte Sieb­effizienz; flacherer Winkel auf der Auslaufseite für erhöhte Endproduktqualität



<sup>+</sup> Option

1 Aufgabetrichter

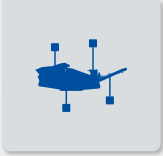
2 Bedienkonzept

3 Antrieb

4 Sieb

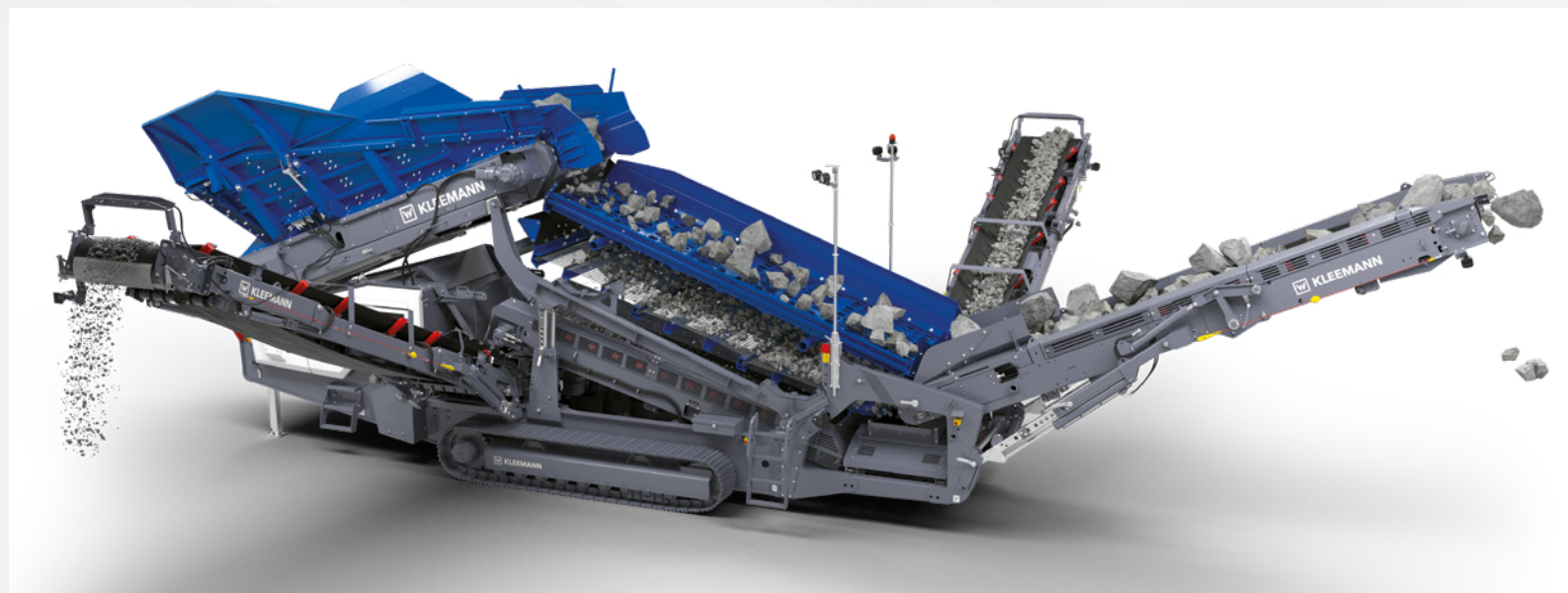
> Materialfluss

> Handling und Nachhaltigkeit



## > Materialfluss

- > Optimierte Materialführung mit 1.200 mm (MSS 502(i) EVO)/ 1.400 mm (MSS 802(i) EVO) breitem Hauptaustragsband für mehr Produktionsleistung
- > Einfacher Umbau von 3 auf 2 Endkörnungen erhöht die Flexibilität in der Anwendung
- > Geschwindigkeit aller Förderbänder stufenlos einstellbar
- > Magnetabscheider<sup>+</sup> (nur MSS 802(i) EVO) und Magnettrommeln<sup>+</sup> schützen nachgelagerte Brecher und erhöhen die Materialqualität
- > Großzügige Materialübergabe auf das Siebdeck für eine optimale Nutzung der Siebfläche
- > Große Abwurfhöhen und damit höhere Halden durch verlängertes Hauptaustragsband<sup>+</sup> und verlängerbare Seitenausbands<sup>+</sup> (nur MSS 802(i) EVO)
- > Linienkopplung<sup>+</sup> zur prozess- und sicherheitstechnischen Verkettung mit allen KLEEMANN EVO und PRO Anlagen; optimierter Materialfluss und erhöhte Sicherheit über den ganzen Anlagenzug
- > Die für die Prozesskopplung erforderliche Halden-sonde<sup>+</sup> kann an einem beliebigen Austragsband der Anlage platziert werden, für mehr Flexibilität in der Anwendung
- > MSS 802(i) EVO: zusätzlicher Hydraulik-Anschluss<sup>+</sup> zum Betreiben eines Haldenbandes



<sup>+</sup> Option

1 Aufgabetrichter

3 Antrieb

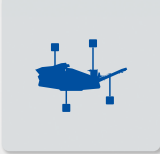
> Materialfluss

2 Bedienkonzept

4 Sieb

> Handling und Nachhaltigkeit





## > Sicherheit und Ergonomie

- > Schneller und komfortabler Service durch sehr gute Zugänglichkeit zu allen wartungsrelevanten Komponenten
- > Normgerechte LED Beleuchtung in Grundlage enthalten; Premiumbeleuchtung <sup>+</sup> zur erweiterten Ausleuchtung des Materialflusses und der Übergabestellen
- > Einfache und schnelle Reinigung des Trichterabzugsband-Unterlaufs durch herausfahrbare Rutsche
- > Verlängerte extrabreite Arbeitsbühnen und horizontal stellbarer Siebkasten ermöglichen ergonomische Zugänglichkeit zu allen Siebdecks

## > Transport

- > Klappen der Seitenaustragsbänder ohne Demontage von Teilen reduziert Rüstzeiten und Schadensrisiko
- > Präzises Verladen und Positionieren der Anlage durch stufenlose Fahrsteuerung

## > Umwelt

- > Wassersprühsystem zur Staubreduzierung; mit elektrischer Wasserpumpe <sup>+</sup> zur autarken Versorgung des Sprühsystems
- > Temperaturgesteuerter Ventilator reduziert das Geräuschaufkommen sowie den Dieselverbrauch



<sup>+</sup> Option

1 Aufgabetrichter

2 Bedienkonzept

3 Antrieb

4 Sieb

> Materialfluss

> Handling und Nachhaltigkeit

TECHNISCHE INFORMATIONEN	MSS 502(i) EVO	MSS 802(i) EVO
Typ	Grobstücksieb	Grobstücksieb
Siebdecks	2	2
Siebfläche (mm)	1.350 x 4.000	1.550 x 4.880
Aufgabeleistung bis ca. (t/h)	350	500
Aufgabegröße max. (mm)	640 x 400 x 240	800 x 500 x 300
Transporthöhe ca. (mm) *	3.120	3.400
Transportlänge ca. (mm) *	14.350	15.840
Transportbreite ca. (mm) *	3.000	3.000
Transportgewicht Grundanlage - max. Ausstattung (kg)	26.500 - 33.500	32.000 - 38.500

\* ohne Optionen



**KLEEMANN GmbH**

Manfred-Wörner-Str. 160  
73037 Göppingen  
Deutschland

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

 [www.kleemann.info](http://www.kleemann.info)