

A WIRTGEN GROUP COMPANY



**KLEEMANN**



# MOBISCREEN EVO

MOBILE SIEBANLAGEN MSC 702 | 703 | 952 | 953 EVO





# MOBISCREEN MSC 702 | 703 | 952 | 953 EVO

Die mobilen Siebanlagen MOBISCREEN MSC EVO sind für unterschiedliche Einsatzbedingungen und Aufgabematerialien im Naturstein und Recycling konzipiert.

Trotz der vielfältigen Aufgaben hat die exakte Trennung der Fraktionen klare Priorität. Die hohe Präzision wird erreicht durch einen optimalen Materialfluss, die bestmögliche Ausnutzung der Siebfläche sowie das einfache Einstellen der Siebparameter wie beispielsweise Siebwinkel und Schwingweite. Dies gilt sowohl im Einzelsatz als auch in einer verketteten Anlagenkombination.

Präzision  
im Fokus



Leistung im  
Mittelpunkt

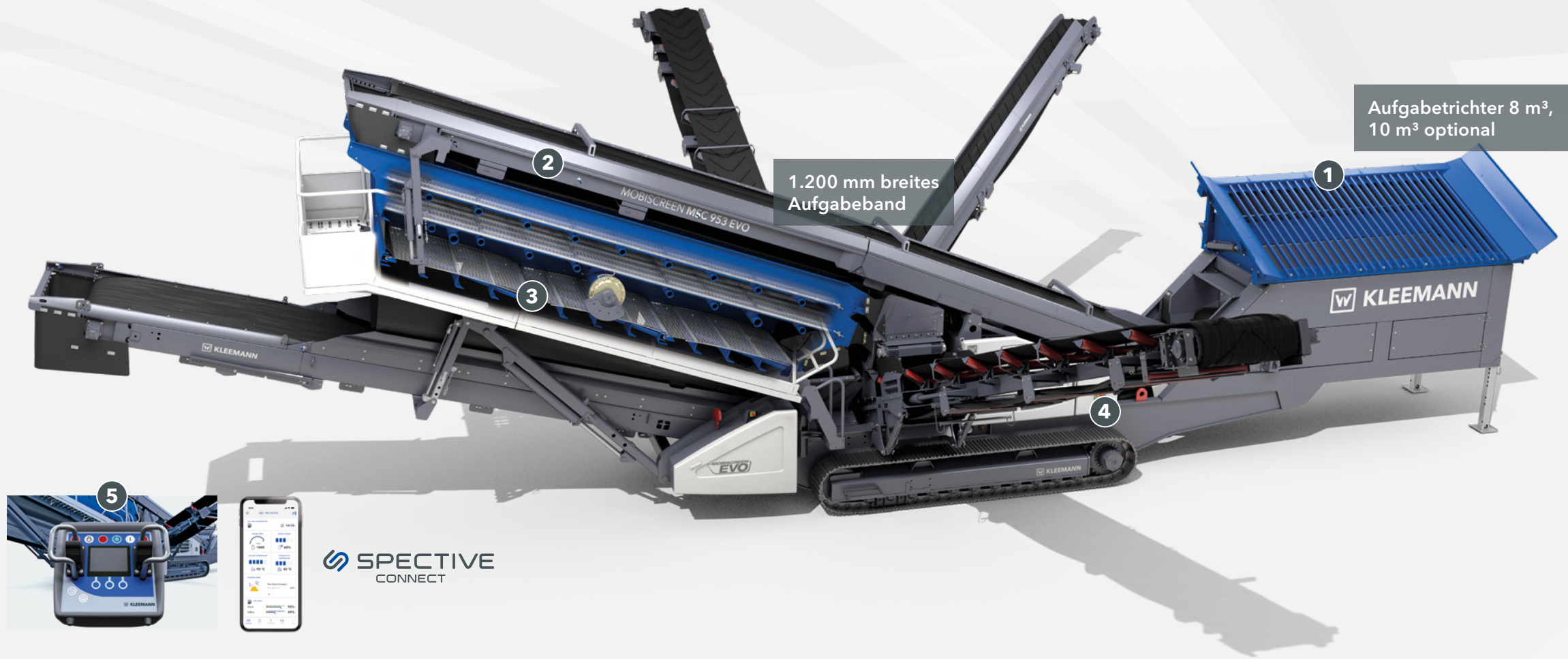


Bedienbarkeit  
im Blick





# MOBISCREEN MSC 702 | 703 | 952 | 953 EVO



1 Aufgabetrichter

2 Aufgabeband

3 Sieb

4 Antrieb

5 Bedienkonzept

> Materialfluss

> Handling und Nachhaltigkeit



## 1 Aufgabetrichter

- > Aufgabetrichter mit großem Fassungsvermögen
- > Klapprost mit 100 mm Spaltweite zur Vorabsiebung von grobem Material und damit zur Beschickung der Anlage mit einer definierten Korngröße, hydraulisch klappbar über eine handliche Funkfernbedienung
- > Vibrationsrost<sup>+</sup> zur Vorabsiebung bei sehr großem (max. 350 x 200 x 120 mm) und/oder feuchtem, klebrigem Aufgabematerial sowie für einen scharfen Trennschnitt der größten Fraktion durch Masche im Unterdeck



1 Aufgabetrichter

2 Aufgabeband

3 Sieb

4 Antrieb

5 Bedienkonzept

> Materialfluss

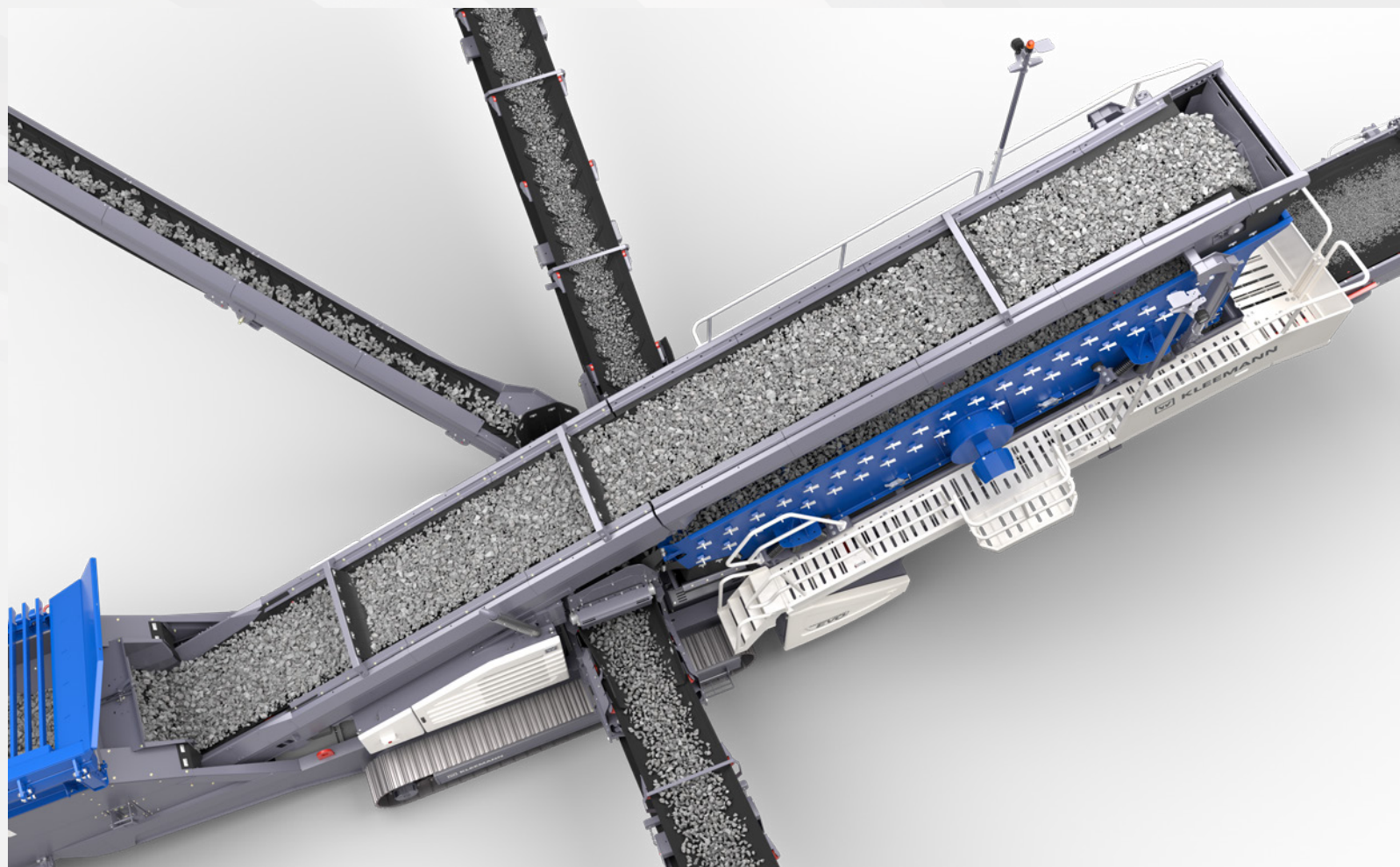
> Handling und Nachhaltigkeit





## 2 Aufgabeband

- > Effiziente Siebflächennutzung durch extrabreites Aufgabeband, in Glatt- oder Stollengurtausführung<sup>+</sup>
- > Das verschiebbare Aufgabeband ermöglicht eine optimale Beschickung über die Prallplatte bei unterschiedlichen Siebkastenwinkeln und Materialzusammensetzungen
- > Drei über dem Aufgabeband montierte Rückrollschutze verhindern ein unkontrolliertes Zurückrollen und Verspringen von Gestein
- > Kopfabstreifer Feinkorn- und Aufgabeband<sup>+</sup> für eine noch bessere Reinigung des Aufgabebandes speziell bei sehr feinem und klebrigem Aufgabematerial



1 Aufgabetrichter

2 Aufgabeband

3 Sieb

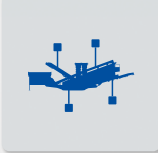
4 Antrieb

5 Bedienkonzept

> Materialfluss

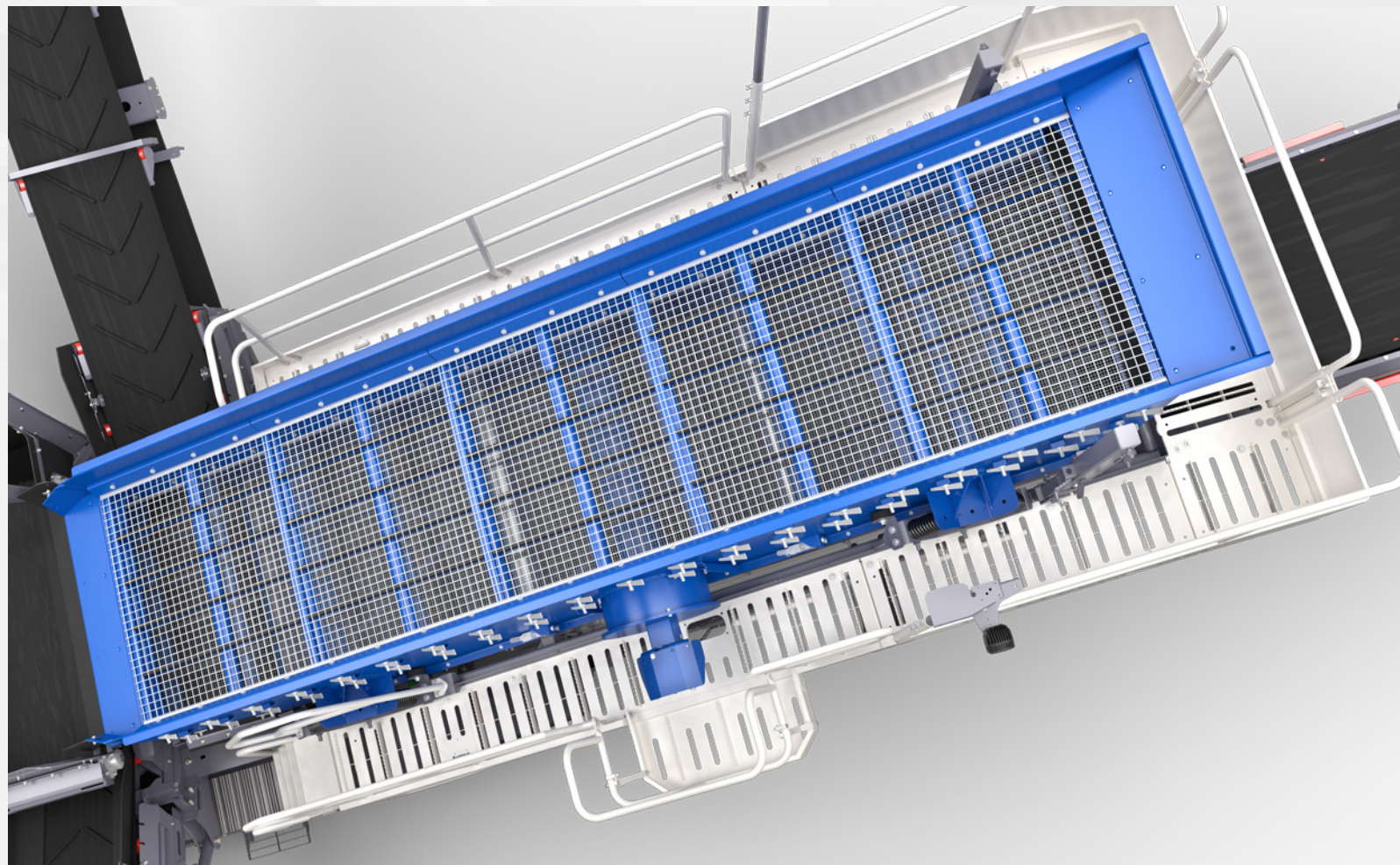
> Handling und Nachhaltigkeit





### 3 Sieb

- > Hohe Siebeffizienz durch einfache Anpassung des Siebwinkels und der Schwingweite des Siebkastens an die Eigenschaften des Aufgabematerials
- > Zwei Anlagengrößen mit Siebflächen von 7 oder 9,5 m<sup>2</sup> für höchste Leistungsansprüche
- > Einfacher Siebbelagwechsel durch gute Zugänglichkeit
- > Große Auswahl an Siebmedien<sup>+</sup> für alle Decks mit unterschiedlicher Maschenweiten; Klopfschnüre<sup>+</sup> zum Einsatz bei klebrigem Material



1 Aufgabetrichter

2 Aufgabeband

3 Sieb

4 Antrieb

5 Bedienkonzept

> Materialfluss


> Handling und Nachhaltigkeit





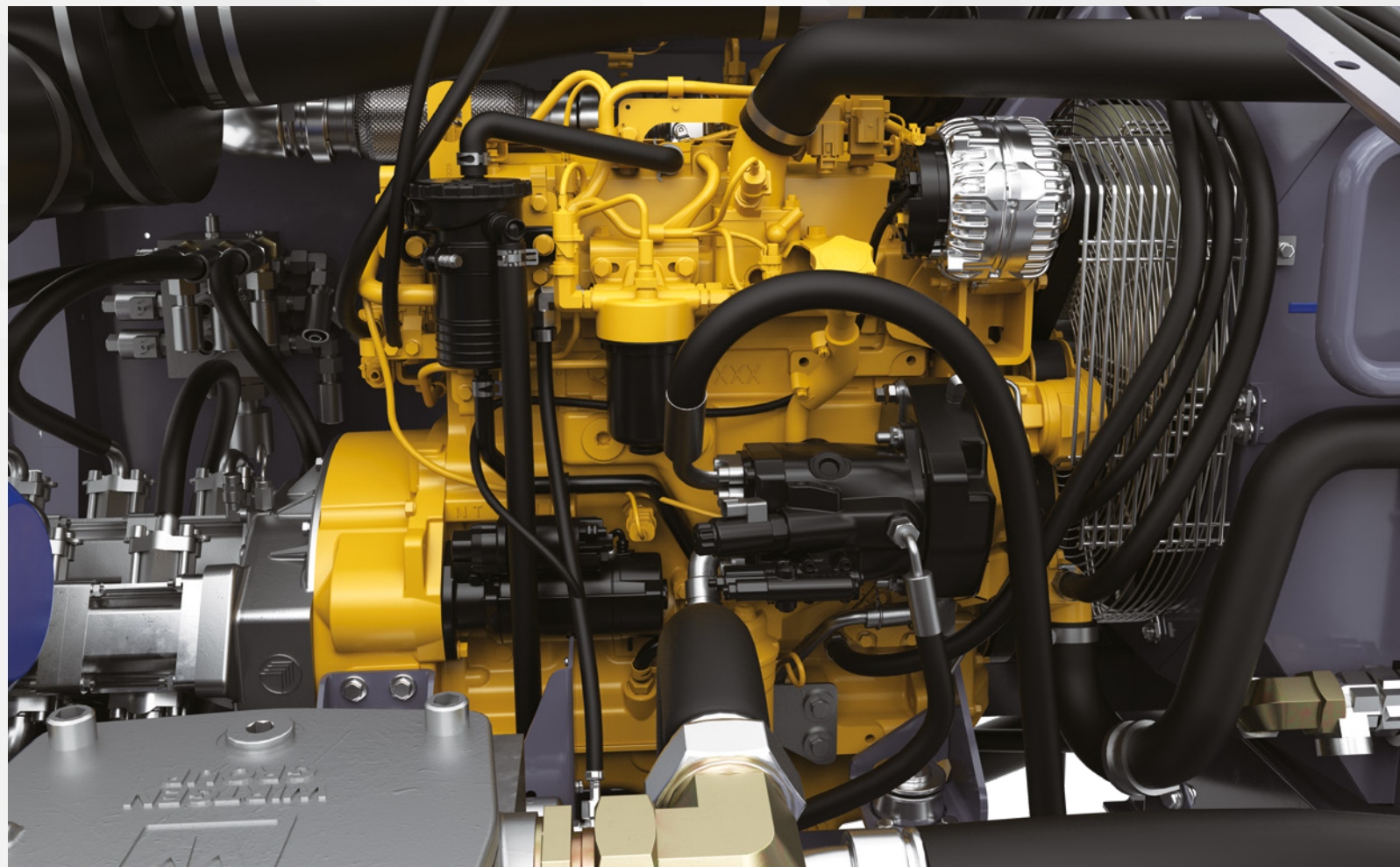
## 4 Antrieb

- > Durchdachtes Hydraulikkonzept für effiziente Kraftübertragung und reduzierte Betriebskosten
- > Start-Stopp-System<sup>+</sup> für reduzierten Verbrauch in Leerlaufphasen
- > Gute Zugänglichkeit zu allen wartungsrelevanten Komponenten

 Elektrischer Betrieb durch externe Stromspeisung für emissionsfreies Arbeiten sowie geringere Betriebskosten durch elektro-hydraulischen Dual-Power Antrieb



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



1 Aufgabetrichter

2 Aufgabeband

3 Sieb

4 Antrieb

5 Bedienkonzept

> Materialfluss

> Handling und Nachhaltigkeit

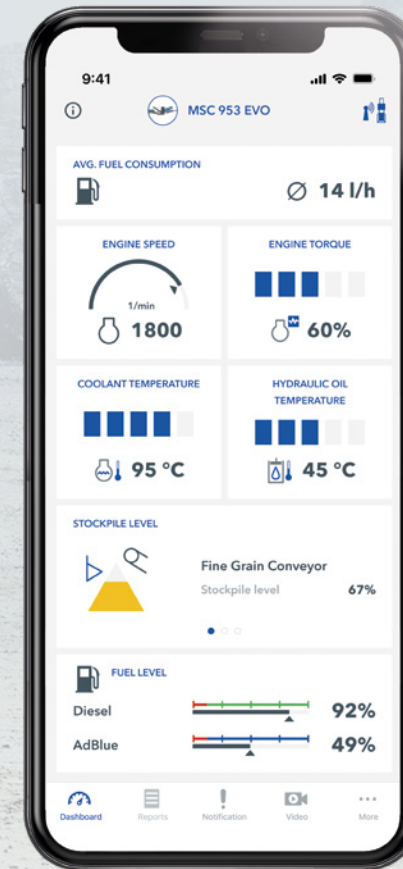




## 5 Bedienkonzept

- > Einfaches Bedienkonzept reduziert die Gefahr von Fehlbedienungen
- > Mobiles, kabelgebundenes Bediengerät für optimale Einsehbarkeit der auszuführenden Funktionen aus sicherer Entfernung
- > Funkfernbedienung<sup>+</sup> für komfortables Steuern der Fahrfunktion, des Trichterabzugsbandes und des Klapprostes
- > Start- und Stoppautomatik für einfachen und schnellen Produktionsstart sowie sicheres Beenden
- > John Deere Operations Center: Plattform für digitale Lösungen zur Prozess-, Maschinen- und Service-optimierung, zur Vereinfachung der Wartungsplanung
- > SPECTIVE CONNECT<sup>+</sup> zur Anzeige aller wichtigen Maschineninformationen sowie des aktuellen Standes von Materialhalden (Haldenüberwachung) direkt auf dem Smartphone

**SPECTIVE**  
CONNECT



1 Aufgabetrichter

2 Aufgabeband

3 Sieb

4 Antrieb

5 Bedienkonzept

> Materialfluss

> Handling und Nachhaltigkeit





## > Materialfluss

- > Optimaler Materialabfluss durch sich öffnende Breite des Aufgabetrichters, effektive Übergabe auf das extra-breite Aufgabeband
- > Wahlweise arretierbare oder durch Gewichte verstellbare Dosierklappe an der Trichtereinheit sorgt für kontinuierlichen Materialfluss
- > Robuste Prallplatte am Aufgabeband verteilt das Material gleichmäßig auf die Siebfläche
- > Überbandmagnetabscheider über dem Aufgabeband, zur zuverlässigen Extrahierung magnetischer Bestandteile aus dem Aufgabegut
- > Große Abwurfhöhen und damit höhere Halden, Hydraulik-Port<sup>+</sup> zum Betreiben eines Haldenbandes und dadurch einen reduzierten Radladereinsatz
- > Fördergeschwindigkeit aller Seitenbänder, des Trichterabzugs- und des Übergabebandes stufenlos einstellbar
- > Anordnung des Überkornbandes<sup>+</sup> flexibel links oder rechts konfigurierbar (nachträglich nicht änderbar)
- > Linienkopplung<sup>+</sup> zur prozess- und sicherheitstechnischen Verkettung mit allen KLEEMANN EVO und PRO Anlagen; optimierter Materialfluss und erhöhte Sicherheit über den ganzen Anlagenzug, auch als Wireless Variante erhältlich
- > Die für die Prozesskopplung erforderliche Haldensonde kann an einem beliebigen Austragsband oder an allen Austragsbändern gleichzeitig montiert werden, für mehr Flexibilität in der Anwendung



1 Aufgabetrichter

2 Aufgabeband

3 Sieb

4 Antrieb

5 Bedienkonzept

> Materialfluss

> Handling und Nachhaltigkeit





## > Sicherheit und Ergonomie

- > Schneller und komfortabler Service möglich durch sehr gute Zugänglichkeit zu allen wartungsrelevanten Komponenten
- > Alle funktions- und sicherheitsrelevanten Hydraulikzylinder sind mit Senkbremsventilen ausgestattet, bei Abschaltung oder Ausfall verbleiben Zylinder in der aktuellen Position
- > Lange und breite Arbeitsbühnen; horizontal stellbarer Siebkasten für einen ergonomischen Wechsel der Siebbeläge im Unterdeck
- > Erhöhte Luftansaugung<sup>+</sup> für höhere Filterstandzeiten
- > Automatische Luftfilter-Überwachung für längere Wechsel-Intervalle
- > Normgerechte LED Beleuchtung in Grundlage enthalten; Premiumbeleuchtung<sup>+</sup> zur erweiterten Ausleuchtung des Materialflusses und der Übergabestellen

## > Transport

- > Platzsparende Transportstellung und großzügige Bodenfreiheit für einfachen Transport
- > Stufenlose Geschwindigkeitsregelung des Kettenfahrwerks für präzises Verladen und Positionieren
- > Einfaches und schnelles Umrüsten aus dem Transport- in den Arbeitsmodus und umgekehrt

## > Umwelt

- > Geringer Spritverbrauch dank Motor der neuesten Generation
- > Effizientes Start-Stopp-System<sup>+</sup> für einen geringen Verbrauch in Leerlaufphasen
- > Reduzierung der Staubemissionen durch Wasserbedüsung<sup>+</sup>, Bandabdeckungen<sup>+</sup> am Aufgabe- und Feinkornband sowie Staubschutz Aufgabeband Oberdeck



1 Aufgabetrichter

2 Aufgabeband

3 Sieb

4 Antrieb

5 Bedienkonzept

> Materialfluss

> Handling und Nachhaltigkeit





TECHNISCHE INFORMATIONEN	MSC 702 EVO	MSC 703 EVO	MSC 952 EVO	MSC 953 EVO
Typ	Klassiersieb	Klassiersieb	Klassiersieb	Klassiersieb
Siebdecks	2	3	2	3
Siebfläche (mm)	1.550 x 4.500	1.550 x 4.500	1.550 x 6.100	1.550 x 6.100
Transportgewicht Grundanlage - max. Ausstattung (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  
Deutschland

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

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