

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MOBISCREEN EVO

MOBILE SIEBANLAGEN MSC 702(i) | 703(i) | 952(i) | 953(i) EVO



MOBISCREEN MSC 702(i) | 703(i) | 952(i) | 953(i) 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



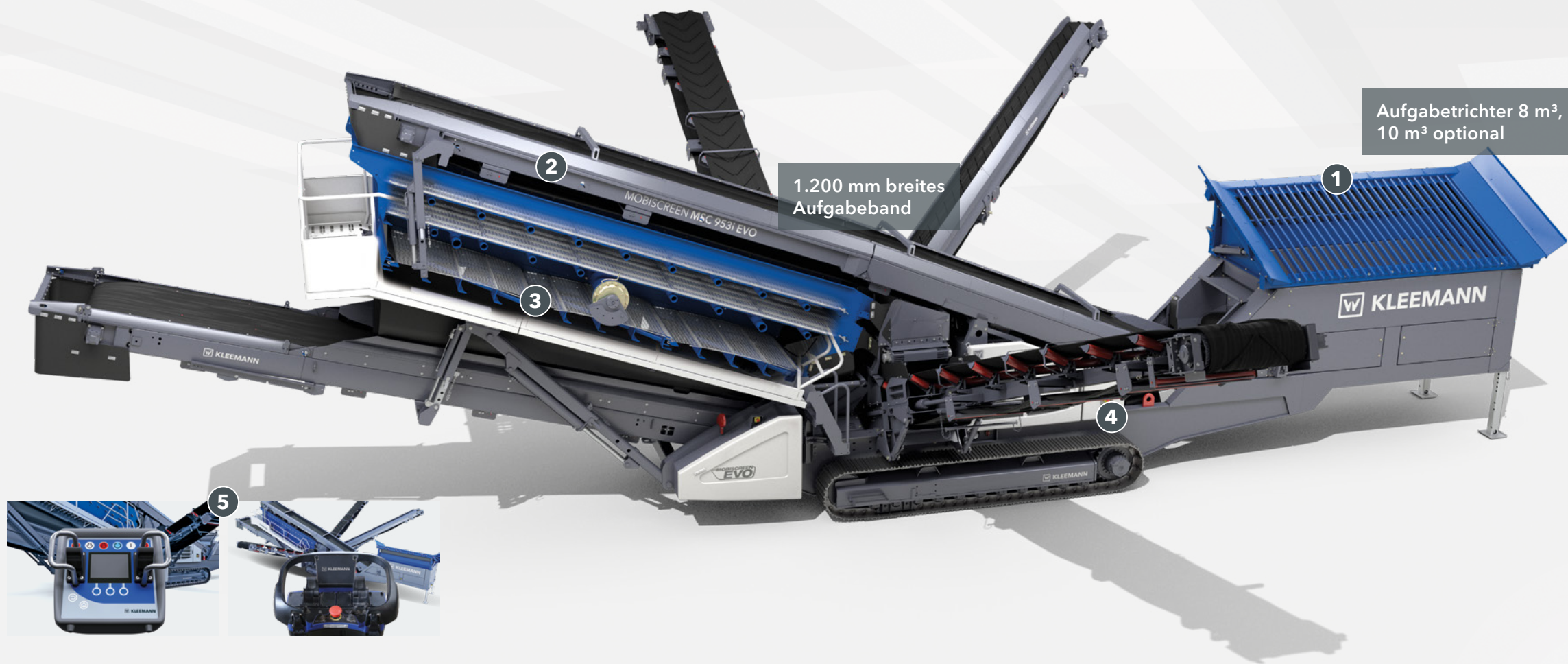
Leistung im
Mittelpunkt



Bedienbarkeit
im Blick



MOBISCREEN MSC 702(i) | 703(i) | 952(i) | 953(i) EVO



1 Aufgabetrichter

4 Antrieb

> Handling und Nachhaltigkeit

2 Aufgabeband

5 Bedienkonzept

3 Sieb

> Materialfluss



1 Aufgabetrichter

- > Aufgabetrichter mit großem Fassungsvermögen für Beschickung mit Radlader
- > Trichterauskleidung⁺ in verschleißfestem Stahl oder Gummi erhältlich
- > Klapprost mit 100 mm Spaltweite, hydraulisch klappbar über eine handliche Funkfernbedienung
- > Vibrationsrost⁺ zur Vorabsiebung von grobem Material und damit zur Beschickung der Anlage mit einer definierten Korngröße



1 Aufgabetrichter

2 Aufgabeband

3 Sieb

4 Antrieb

5 Bedienkonzept

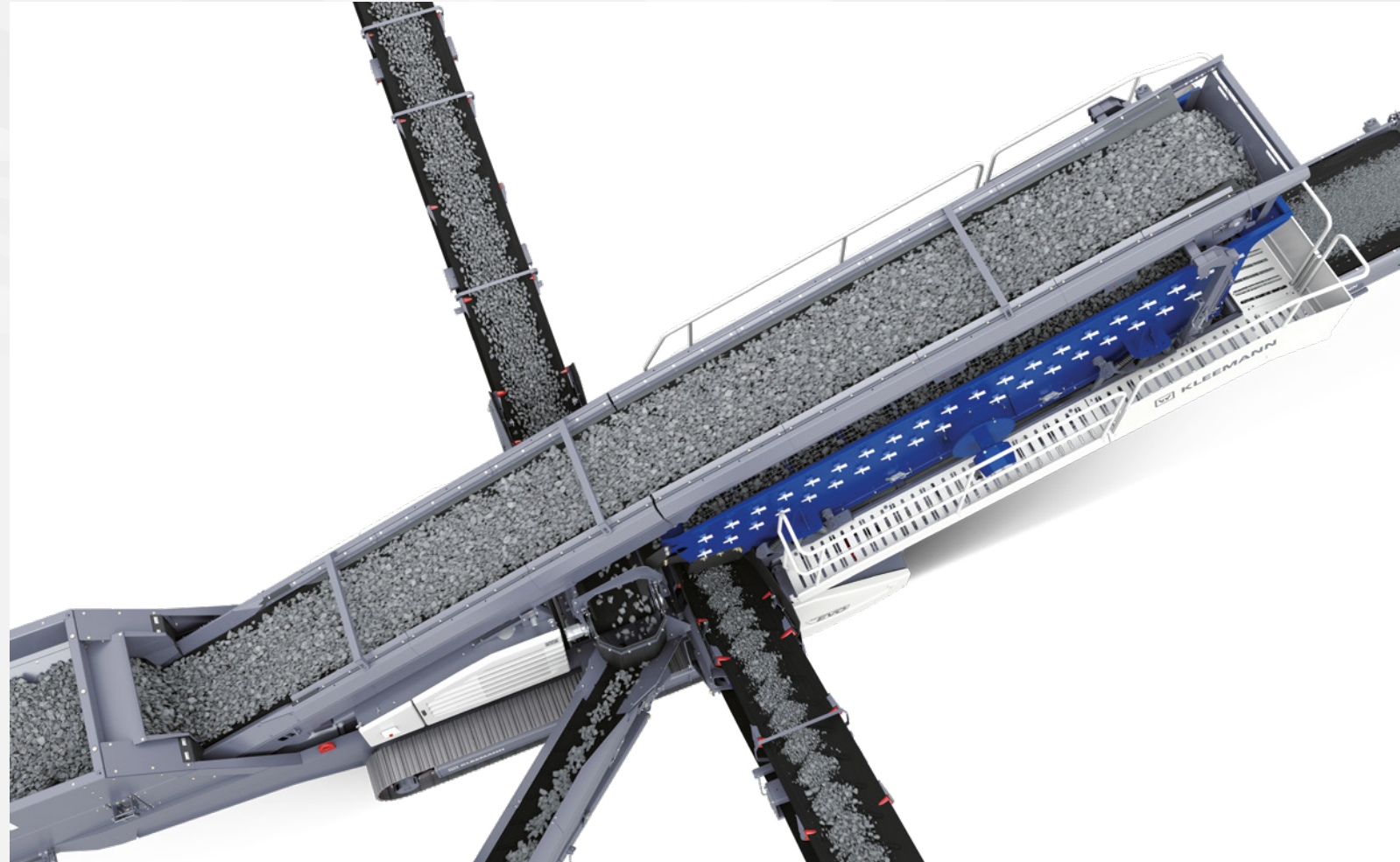
> Materialfluss

> Handling und Nachhaltigkeit



2 Aufgabeband

- > Effiziente Siebflächennutzung durch extrabreites Aufgabeband, in glatter oder Stollengurtausführung⁺
- > Das verschiebbare Aufgabeband ermöglicht eine optimale Beschickung über die Prallplatte bei unterschiedlichen Siebkastenwinkeln und Materialzusammensetzungen
- > Verstellbare Materialbremsen⁺ am Sieboberdeck sowie ein Rückrollschutz⁺ am Aufgabeband sorgen für einen gleichmäßigen Materialtransport



1 Aufgabetrichter

2 Aufgabeband

3 Sieb

4 Antrieb

5 Bedienkonzept

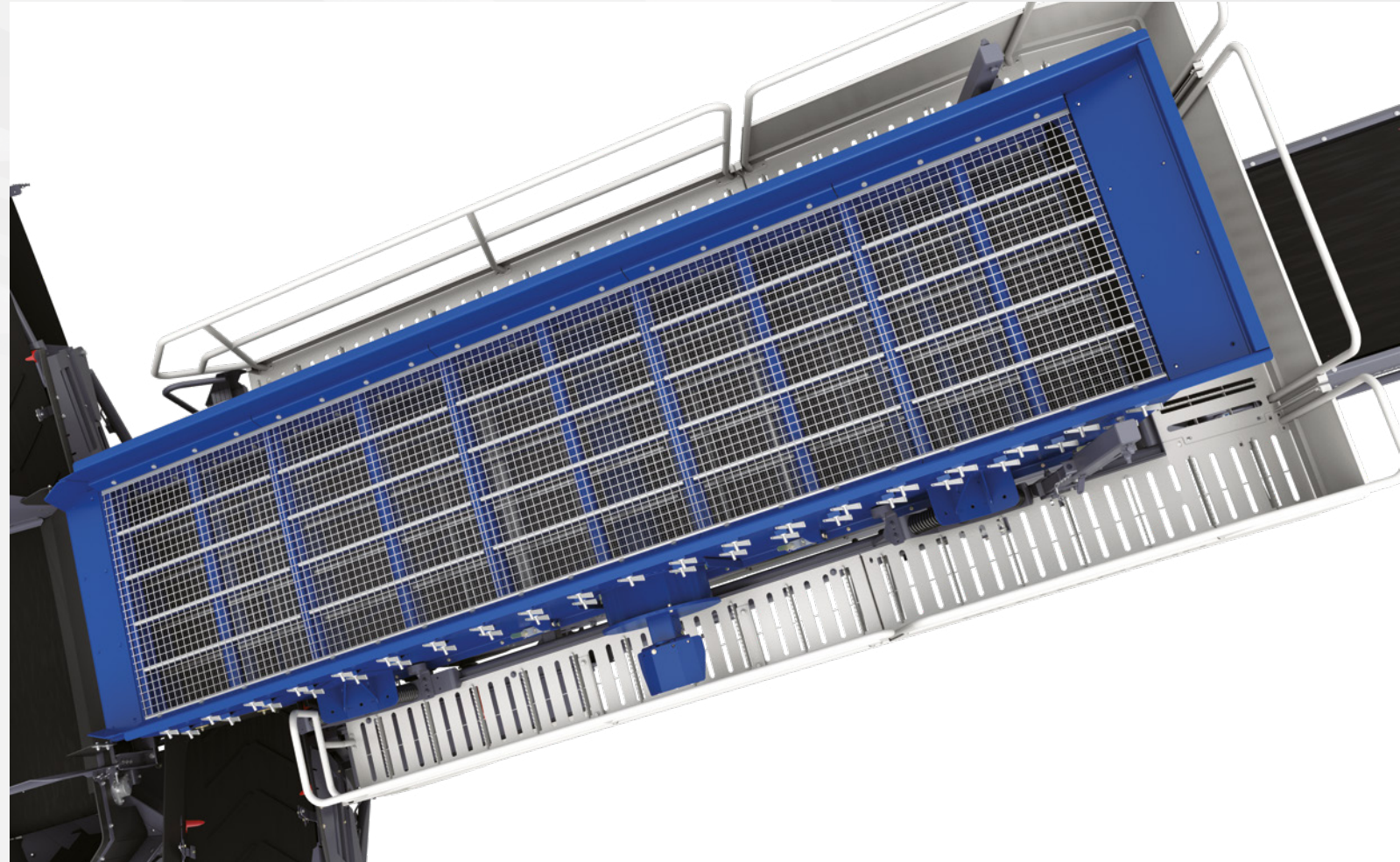
> Materialfluss

> 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 m² für höchste Leistungsansprüche
- > Einfacher Siebbelagwechsel durch gute Zugänglichkeit von allen Seiten und Keilspannung
- > Jeweilige Anlagengröße in Zwei- oder Dreideckvariante erhältlich für zusätzliche Klassifizierung
- > Anordnung des Überkornbandes⁺ flexibel links oder rechts konfigurierbar (nachträglich nicht änderbar)
- > Große Auswahl an Siebbelägen⁺ für alle Decks mit unterschiedlicher Maschenweiten; Klopfschnüre⁺ zum Einsatz bei klebrigem Material



1 Aufgabetrichter

2 Aufgabeband

3 Sieb

4 Antrieb

5 Bedienkonzept


> Materialfluss

> Handling und Nachhaltigkeit



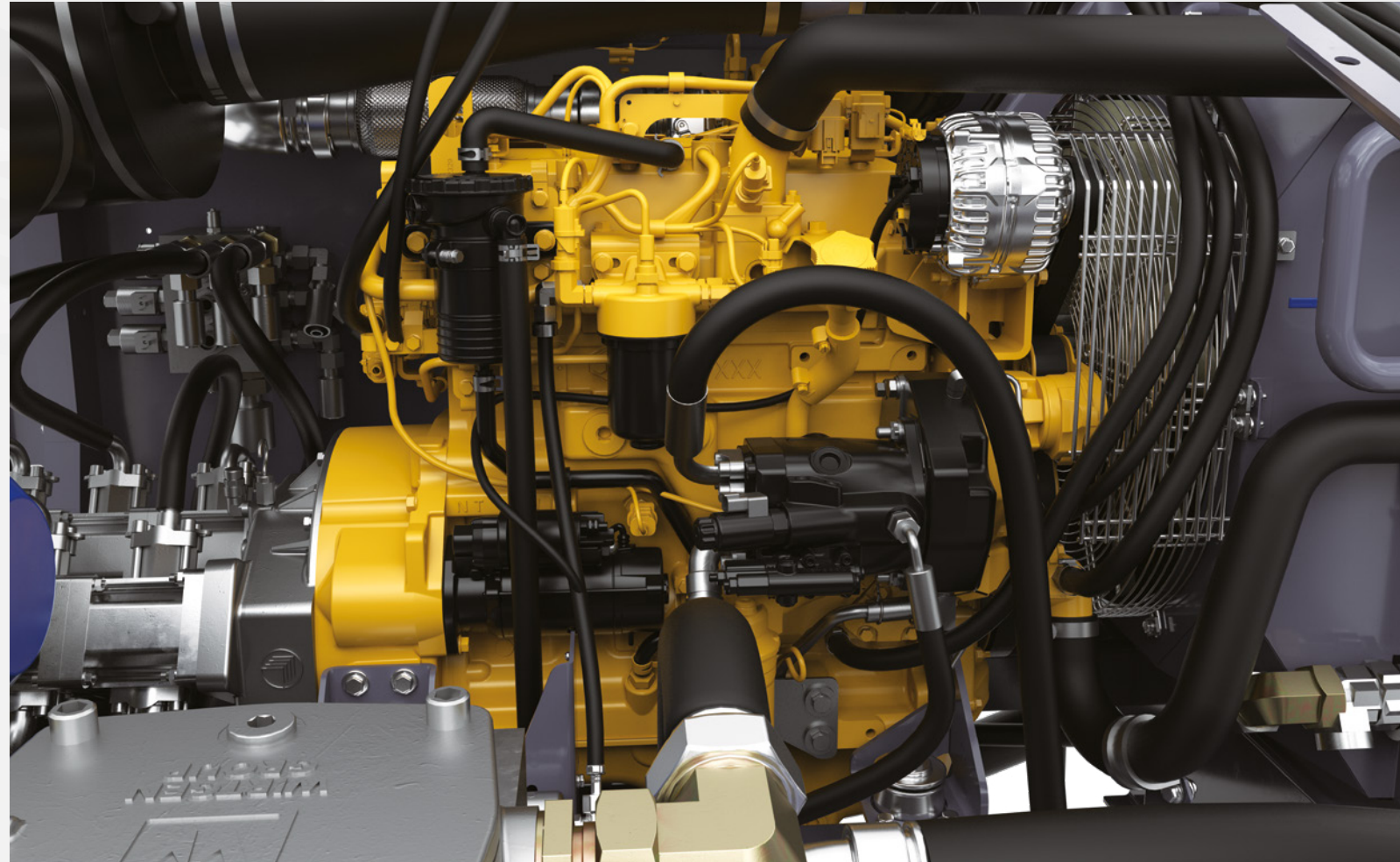
4 Antrieb

- > Durchdachtes Hydraulikkonzept für effiziente Kraftübertragung und reduzierte Betriebskosten
- > 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⁺ für komfortables Steuern der Fahrfunktion, des Trichterabzugsbandes und des Klapprostes
- > Startautomatik für einfachen und schnellen Produktionsstart
- > Bessere Planung und Analyse der Anlage durch Telematiklösung



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, ein Schleißblech schützt den Siebbelag vor Verschleiß
-  Große Abwurfhöhen und damit höhere Halden, Hydraulik-Port⁺ zum Betreiben eines Haldenbandes und dadurch einen reduzierten Radladereinsatz
- > Fördergeschwindigkeit aller Seitenbänder, des Trichterabzugs- und des Übergabebandes stufenlos einstellbar - zur Anpassung an die Materialeigenschaften
- > Linienkopplung⁺ 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 Haldensonde kann an den Seitenaustragsbändern und am Überkornband 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 bleibt jeder Zylinder in der aktuellen Position
- > Lange und breite Arbeitsbühnen; horizontal stellbarer Siebkasten für einen ergonomischen Wechsel der Siebbeläge im Unterdeck

> Transport

- > Platzsparende Transportstellung und großzügige Bodenfreiheit für einfachen Transport
- > Stufenlose Geschwindigkeitsregelung des Kettenfahrwerks für präzises Verladen und Positionieren
- > Einfaches und schnelles Ausklappen der Seitenausstragsbänder für kurze Rüstzeiten

> Umwelt

- > Geringer Spritverbrauch dank Motor der neuesten Generation
- > Effizientes Start-Stopp-System⁺ für einen geringen Verbrauch in Leerlaufphasen
- > Reduzierung der Staubemissionen durch Wasserbedüsung⁺ und Bandabdeckungen⁺ am Aufgabeband und Feinkornband



1 Aufgabetrichter

2 Aufgabeband

3 Sieb

4 Antrieb

5 Bedienkonzept

> Materialfluss

> Handling und Nachhaltigkeit

TECHNISCHE INFORMATIONEN	MSC 702(i) EVO	MSC 703(i) EVO	MSC 952(i) EVO	MSC 953(i) 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