

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



## Präzision im Fokus



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 Einzeleinsatz als auch in einer verketteten Anlagenkombination.

## Leistung im Mittelpunkt



Die Siebkästen der Klassiersiebe sind mit 7 bzw. 9,5 m<sup>2</sup> für hohe Leistungen ausgelegt. Der große Einstellbereich des Siebkastenwinkels ist ein weiteres Plus: so lässt sich die Anlage optimal an das Aufgabematerial anpassen. Dies optimiert die Siebleistung bei gleichzeitig hoher Produktqualität.

Durch eine gute Zugänglichkeit von allen Seiten und das Schnellspannsystem mit Keilen ist ein einfacher und schneller Siebelagswechsel gegeben.

## Bedienbarkeit im Blick



Gesteuert werden die MSC Klassiersiebanlagen über ein mobiles Bediengerät, das an drei Punkten der Siebanlage eingesteckt werden kann. So werden alle ausgeführten Klapp- und Senkfunktionen eingesehen, was die Sicherheit für den Bediener erhöht. Alle Funktionen sind einfach steuerbar und Maschinenzustände sind auf einen Blick einsehbar.

Ein weiteres Highlight ist die Startautomatik: Nach dem Einschalten des Dieselmotors erfolgt mit einem Knopfdruck der Start und alle Gewerke und Bänder laufen automatisch nach und nach an.



> TECHNISCHE HIGHLIGHTS

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



## 1 Aufgabetrichter

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

## 2 Aufgabeband

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

## 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 von allen Seiten und Keilspannung
- > Jeweilige Anlagengröße in Zwei- oder Dreideckvariante erhältlich für zusätzliche Klassifizierung
- > Anordnung des Überkornbandes<sup>+</sup> flexibel links oder rechts konfigurierbar (nachträglich nicht änderbar)
- > Große Auswahl an Siebbelägen<sup>+</sup> für alle Decks mit unterschiedlicher Maschenweiten; Klopfschnüre<sup>+</sup> zum Einsatz bei klebrigem Material

## 4 Antrieb

- > Durchdachtes Hydraulikkonzept für effiziente Kraftübertragung und reduzierte Betriebskosten
- > Gute Zugänglichkeit zu allen wartungsrelevanten Komponenten
- > Elektrischer Betrieb durch externe Stromeinspeisung 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.



## 5 Steuerung

- > 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
- > Startautomatik für einfachen und schnellen Produktionsstart
- > Bessere Planung und Analyse der Anlage durch WITOS FleetView Telematiklösung

## > Materialfluss

- > Optimaler Materialabfluss durch sich öffnende Breite des Aufgabetrichters, effektive Übergabe auf das extrabreite Aufgabeband
- > Wahlweise arretierbare oder durch Gewichte verstellbare Dosierklappe<sup>+</sup> an der Trichtereinheit sorgt für kontinuierlichen Materialfluss
- > Robuste Prallplatte am Aufgabeband verteilt das Material gleichmäßig auf die Siebfläche, ein Schließblech schützt den Siebbelag vor Verschleiß
- > 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 – zur Anpassung an die Materialeigenschaften
- > 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 Haldensonde kann an den Seitenausstragsbändern und am Überkornband montiert werden, für mehr Flexibilität in der Anwendung

## > Sicherheit & 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<sup>+</sup> für einen geringen Verbrauch in Leerlaufphasen
- > Reduzierung der Staubemissionen durch Wasserbedüsung<sup>+</sup> und Bandabdeckungen<sup>+</sup> am Aufgabeband und Feinkornband

TECHNISCHE INFORMATIONEN					
MSC 702(i) EVO		MSC 703(i) EVO		MSC 952(i) EVO	
Typ	Klassiersieb	Typ	Klassiersieb	Typ	Klassiersieb
Siebdecks	2	Siebdecks	3	Siebdecks	3
Siebfläche (mm)	1.550 x 4.500	Siebfläche (mm)	1.550 x 4.500	Siebfläche (mm)	1.550 x 6.100
Transportgewicht Grundanlage - max. Ausstattung (kg)	30.500 - 38.000	Transportgewicht Grundanlage - max. Ausstattung (kg)	33.500 - 41.000	Transportgewicht Grundanlage - max. Ausstattung (kg)	37.000 - 44.500