

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 m² 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 Senkoperationen 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 INFORMATIONEN				
Typ	MSC 702(i) EVO	MSC 703(i) EVO	MSC 952(i) EVO	MSC 953(i) EVO
Siebdecke	Klassiersieb	Klassiersieb	Klassiersieb	Klassiersieb
Siebfäche (mm)	1.550 x 4.500	1.550 x 4.500	1.550 x 6.100	1.550 x 6.100
Transportgewicht Grundauslage - 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
Tel.: +49 7161 206-0, E-Mail: info@kleemann.info
www.kleemann.info

© KLEEMANN GmbH 2516533 Änderungen jederzeit vorbehalten, Version 2022-1

> TECHNISCHE HIGHLIGHTS

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



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

KLEEMANN SUSTAINABILITY

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

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

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 Maschenweite; Klopschnüre⁺ 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

5 Steuerung

- > 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 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⁺ 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



Sicherheit & Ergonomie

- > Schneller und komfortabler Service möglich durch sehr gute Zugänglichkeit zu allen wartungsrelevanten Komponenten
- > Alle funktions- und sicherheitsrelevanten Hydraulikzylinder sind mit Senkbremseventilen 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 Seitenaustragsbänder 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 Wasserbedünsung⁺ und Bandabdeckungen⁺ am Aufgabeband und Feinkornband

⁺ Option