

Technische Informationen

MOBISCREEN MSC 953 EVO

mit Aufrüstsatz für die Nassklassierung



Raupenmobile Siebanlagen

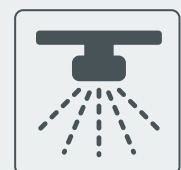
Einsatz in Naturstein und Recycling

MOBISCREEN MSC EVO

Baureihe

HIGHLIGHTS

- > Klassiersiebanlage
- > Mobile Dreidecker-Siebeinheit
- > Siebkastengröße 9,5 m²
- > Diesel-Hydraulik-Antrieb H-DRIVE
- > Maximale Aufgabegröße 160 x 100 x 60 mm
- > **Effizienter Aufrüstsatz für die Nassklassierung**





Mobile Klassiersiebanlage mit Aufrüstsatz für die Nassklassierung

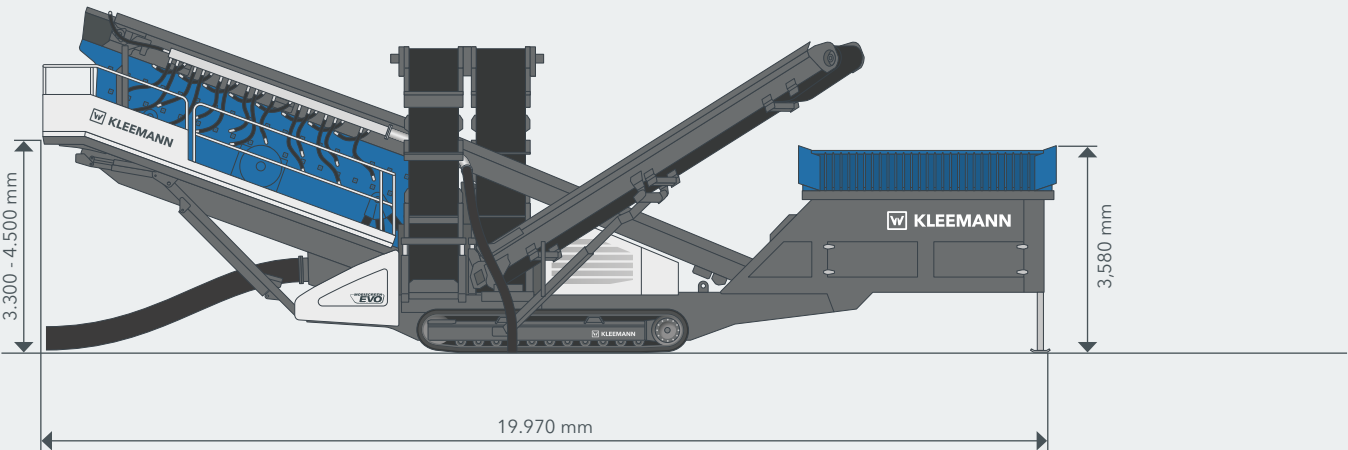
Die für die Nassklassierung ausgerüstete MOBISCREEN MSC 953 EVO ist eine leistungsstarke und flexible Lösung für eine Vielzahl von Waschanwendungen im Bereich der Gesteinsaufbereitung, Sand und Recycling. Sie lässt sich einfach in unterschiedliche Waschprozesse integrieren und kann bei Bedarf auf ein Klassiersieb für die Trockenabsiebung umgebaut werden.



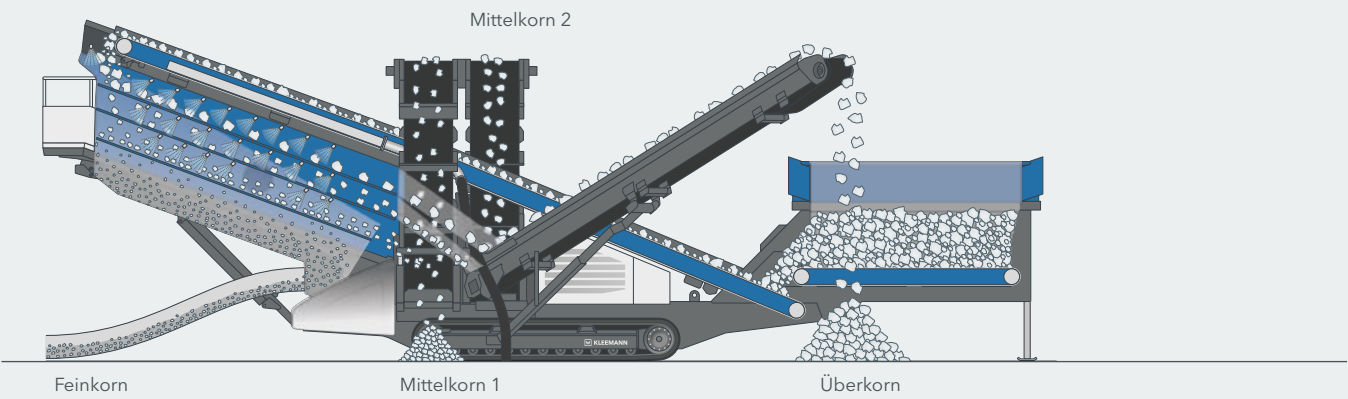
TECHNISCHE DATEN	MSC 953 EVO
Aufgabeeinheit	
Aufgabegröße max. (mm)	160 x 100 x 60
Aufgabehöhe – klappbarer Spaltrost (mm)	3.580
Trichtervolumen (m³)	8
Trichterabzugsband	
Breite x Länge (mm)	1.200 x 3.500
Aufgabeband	
Breite x Länge (mm)	1.200 x 12.000
Siebeeinheit	
Typ	Dreidecker Klassiersieb
Breite x Länge (mm)	1.550 x 6.100
Wasch-Einheit	
Wasserzuleitung (Nennweite)	DN 150
Wassermenge bei max. 3 bar bis zu (m³ / min)	6
Abwasserauslass (Nennweite)	DN 250
Austragsband Überlauf Unterdeck (Mittelkorn)	
Breite x Länge (mm)	800 x 10.200
Abwurfhöhe ca. (mm)	5.000
Austragsband Überlauf Mitteldeck (Mittelkorn)	
Breite x Länge (mm)	800 x 10.200
Abwurfhöhe ca. (mm)	5.000
Übergabeband	
Breite x Länge (mm)	650 x 1.800
Austragsband Überlauf Oberdeck (Überkorn)	
Breite x Länge (mm)	500 x 8.900
Abwurfhöhe ca. (mm)	5.020
Antriebsaggregat	
Antriebskonzept	diesel-hydraulisch
Aggregathersteller	John Deere
Antriebsaggregat Leistung (kW)	87 – 99 ¹⁾
Maße Transportstellung	
Höhe ca. (mm)	3.385
Länge ca. (mm)	17.600 ²⁾
Breite ca. (mm)	3.200
Transportgewicht Grundanlage – max. Ausstattung ca. (kg)	37.000 - 44.500

¹⁾ abhängig von der jeweiligen Abgasnorm ²⁾ mit Klapprost

BETRIEBSSTELLUNG



MATERIALFLUSS



Dank kompakter Transportmaße, kurzen Rüstzeiten und einer großen Auswahl an Siebmedien sind die Klassiersiebanlagen MSC EVO flexibel einsetzbar. Um große Mengen effizient zu verarbeiten, ist der Materialfluss optimal ausgelegt: beginnend beim Aufgabetrichter, der sich in Materialstromrichtung verbreitert, über das breite Aufgabeband bis hin zur großzügig dimensionierten

Siebfläche. Der effiziente Aufrüstsatz für die Nassklassierung verfügt über 8 unabhängig gesteuerte Sprühbalken auf dem Ober- und Mitteldeck sowie 6 Sprühbalken im Unterdeck. Die Auffangbox ist komfortabel hydraulisch heb- und senkbar, was den Siebwechsel im Unterdeck vereinfacht.



STANDARD AUSSTATTUNG

- > Dreidecker-Klassiersieb
- > Trichtereinheit 8 m³
- > Dosierklappe an Trichtereinheit für kontinuierlichen Materialfluss
- > Klapprost, Spaltweite 100 mm, hydraulisch klappbar (Fernbedienung klein)
- > Aufgabeband glatter Gurt mit Flachabstreifer
- > Mobile, kabelgebundene Maschinensteuerung über die alle Fahr- und Bewegungsfunktionen gesteuert, Einstellungen angepasst und Maschinendaten sowie Fehlerbehebungshilfen ausgelesen werden können
- > John Deere Operations Center™: Plattform für digitale Lösungen zur Prozess-, Maschinen- und Serviceoptimierung, zur Verein-fachung der Wartungsplanung
- > Effizienter Aufrüstsatz für die Nassklassierung mit 8 unabhängig gesteuerten Sprühbalken auf dem Ober- und Mitteldeck sowie 6 Sprühbalken im Unterdeck. Einlaufkasten zur Flutung des trockenen Aufgabematerials, hydraulisch heb- und senkbare Auffangbox
- > Normgerechtes Beleuchtungskonzept zur Beleuchtung der Arbeitsbühnen und der Kettenfahrwerke im Fahrbetrieb

OPTIONEN

- > SPECTIVE CONNECT zur Anzeige aller wichtigen Maschinen-informationen sowie des aktuellen Standes von Materialhalden (Haldenüberwachung) direkt auf dem Smartphone
- > Trichtereinheit 10 m³
- > Vibrationsrost, mittlere Spaltweite im Oberdeck: 110 mm, Unterdeck auf Wunsch mit Quadratmasche bespannt
- > Aufgabeband Stollengurt, verhindert bei geringem oder fehlendem Fein- und Mittelkornanteil das Zurückrollen des Aufgabematerials

OPTIONEN

- > Zusätzlich montierter Kopfabstreifer am Aufgabeband (wenn kein Chevron verbaut ist)
- > Rückrollschutz Aufgabeband verhindert bei geringem oder fehlen-dem Fein- und Mittelkornanteil das Zurückrollen des Materials
- > Materialbremsen auf dem Oberdeck verlangsamen das Aufgabematerial und sorgen so für mehr Siebeffizienz
- > Überkornband der MSC 953 EVO ist wahlweise links oder rechts konfigurierbar (kein Retrofit möglich)
- > Überbandmagnetabscheider extrahiert zuverlässig magnetische Bestandteile aus Aufgabegut
- > Externe Stromeinspeisung - für wirtschaftlichen Netzbetrieb, Wechsel zwischen zwei Energiequellen möglich: Eigenantrieb (Dieselmotor) oder externe Stromeinspeisung
- > Start-Stopp-System für einen geringen Verbrauch in Leerlaufphasen
- > Funkfernsteuerung: Raupenfahrwerk, automatische Klappfunktion des Spaltröstes, Trichterabzugsband An/Aus sowie Geschwindig-keitseinstellung, Not-Halt
- > Fernsteuerung für Klapprost, ergänzend zur Kabelsteuerung (entfällt wenn Anlage mit Funkfernsteuerung ausgestattet ist)
- > Linienkopplung zur Verlinkung mit weiteren KLEEMANN Anlagen, auch als Wireless Variante erhältlich
- > Große Auswahl an Siebmedien für alle Decks mit unterschiedlichen Maschenweiten
- > Hydraulischer Anschluss zur Versorgung von externen Anlagen wie z. B. eines Haldenbandes oder eine Sandentwässerungsanlage
- > Erhöhte Motorluftansaugung für eine geringere Staubbelastung
- > Staubabdichtung zwischen Aufgabeband und Siebkasten für reduzierte Staubemissionen und verbesserten Schutz gegen verspringendes Gestein auf dem Oberdeck
- > Premiumbeleuchtung zur erweiterten Ausleuchtung des Materialflusses (Übergabestellen und Halden)
- > Staufach für Werkzeug und Ersatzteile (nicht kombinierbar mit externer Stromeinspeisung)
- > Reißleinen an allen relevanten Förderbändern

KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Deutschland

T: +49 7161 206-0
F: +49 7161 206-100
M: info@kleemann.info

www.kleemann.info



KLEEMANN