

Informações técnicas

# MOBISCREEN MSC 953 EVO

## com kit de atualização para triagem úmida



### Plantas de peneiramento movidas por esteiras

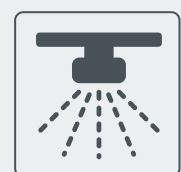
Para uso em pedra natural e reciclagem

### MOBISCREEN MSC EVO

Série

#### DESTAQUES

- > Planta de peneiramento de triagem
- > Unidade móvel de peneiramento de deck triplo
- > Tamanho da caixa da peneira 9,5 m<sup>2</sup>
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Dimensão da alimentação máxima 160 x 100 x 60 mm
- > **Kit de atualização eficiente para triagem úmida**





Planta móvel de peneiramento de triagem com kit de atualização para triagem úmida

A MOBISCREEN MSC 953 EVO equipada para a triagem úmida é uma solução potente e flexível para uma variedade de aplicações de lavagem na área de processamento de rochas e pedras, areia e reciclagem. Pode ser facilmente integrada em diferentes processos de lavagem e, se necessário, pode ser modificada para peneira de triagem para peneiramento a seco.

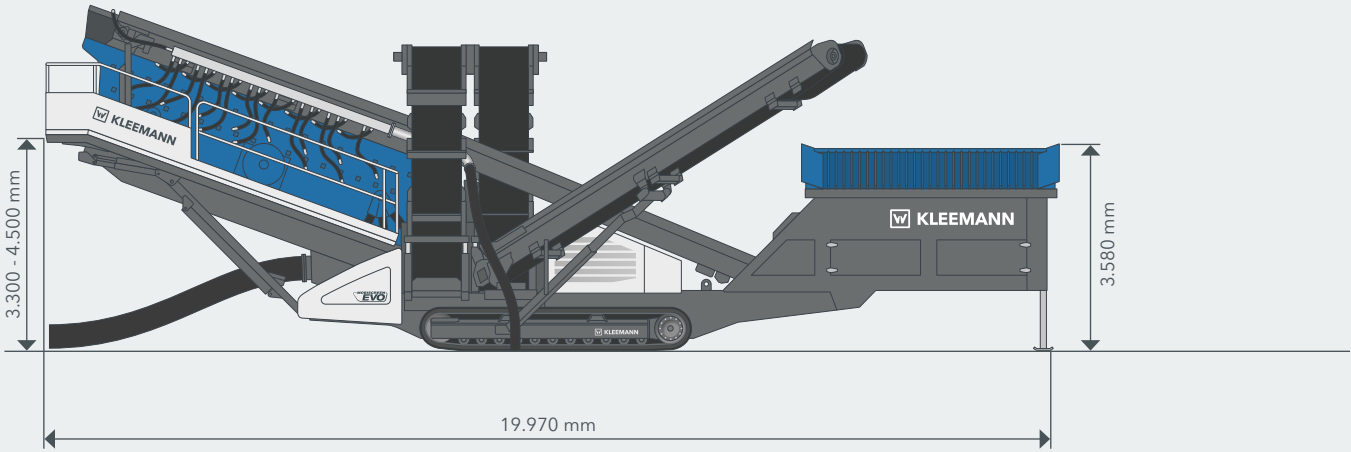


DADOS TÉCNICOS	MSC 953 EVO
Unidade de alimentação	
Dimensão da alimentação máx. (mm)	160 x 100 x 60
Altura de alimentação – grade de inclinação (mm)	3.580
Volume da tremonha (m³)	8
Correia de descarga da tremonha	
Largura x comprimento (mm)	1.200 x 3.500
Correia de alimentação	
Largura x comprimento (mm)	1.200 x 12.000
Unidade de peneiramento	
Tipo	Peneira de triagem de deck triplo
Largura x comprimento (mm)	1.550 x 6.100
Unidade de lavagem	
Linha de abastecimento de água (diâmetro nominal)	DN 150
Quantidade de água no máximo a 3 bar até (m³/min)	6
Saída de lama de areia (diâmetro nominal)	DN 250
Correia de descarga de material retido na passagem superior no deck inferior (agregado médio)	
Largura x comprimento (mm)	800 x 10.200
Altura de descarga aprox. (mm)	5.000
Correia de descarga do material retido na passagem superior no deck central (agregado médio)	
Largura x comprimento (mm)	800 x 10.200
Altura de descarga aprox. (mm)	5.000
Correia de transferência	
Largura x comprimento (mm)	650 x 1.800
Correia de descarga do material retido na passagem superior no deck superior (agregado excessivamente grande)	
Largura x comprimento (mm)	500 x 8.900
Altura de descarga aprox. (mm)	5.020
Unidade de acionamento	
Conceito de acionamento	diesel-hidráulico
Fabricante da unidade	John Deere
Potência da unidade de acionamento (kW)	87 – 99 <sup>1)</sup>
Dimensões na posição de transporte	
Altura aprox. (mm)	3.385
Comprimento aprox. (mm)	17.600 <sup>2)</sup>
Largura aprox. (mm)	3.200
Peso de transporte da planta base – equipamento máx. aprox. (kg)	37.000 - 44.500

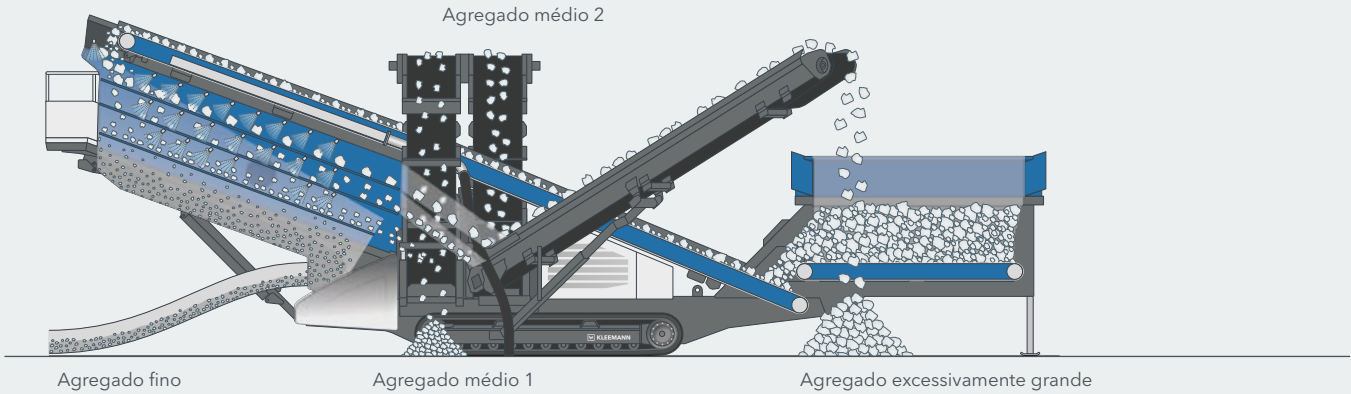
<sup>1)</sup> dependendo da respectiva norma sobre emissões de gases de escape

<sup>2)</sup> com grade de inclinação

POSIÇÃO DE OPERAÇÃO



FLUXO DE MATERIAL



Graças às dimensões compactas de transporte, aos curtos tempos de configuração e a uma grande variedade de telas de peneira, as plantas de peneiramento de triagem MSC EVO podem ser usadas com flexibilidade. Para processar grandes quantidades de forma eficiente, o projeto do fluxo de material foi otimizado: começando na tremonha de alimentação, que se alarga na direção do fluxo de material, passando pela correia

de alimentação larga, até à área de peneiramento de dimensões generosas. O kit de atualização eficiente para triagem úmida tem 8 barras de pulverização de controlo independente nos decks superior e intermédio bem como 6 barras de pulverização no deck inferior. A caixa coletora pode ser elevada e abaixada hidraulicamente simplificando a troca da peneira no deck inferior.



## EQUIPAMENTO PADRÃO

- > Peneira de triagem de deck triplo
- > Unidade de tremonha 8 m<sup>3</sup>
- > Válvula de dosagem na unidade da tremonha para fluxo contínuo de material
- > Grade de inclinação, amplitude da fenda 100 mm, hidráulicamente articulável (controle remoto por rádio pequeno)
- > Correia de alimentação, correia lisa com raspador plano
- > Sistema de controle do equipamento, removível e conectado por cabo, usado para controlar todas as funções de direção e movimento, adaptar configurações e ler os dados do equipamento e ajudas para resolução de erros
- > John Deere Operations Center™: plataforma para soluções digitais para otimizar processos, equipamentos e serviços – e para simplificar o planejamento da manutenção
- > Kit de atualização eficiente para triagem úmida com 8 barras de pulverização de controlo independente nos decks superior e intermédio bem como 6 barras de pulverização no deck inferior. Caixa de lavagem para inundar o material de alimentação seco, a caixa coletora pode ser elevada e abaixada hidráulicamente.
- > Conceito de iluminação em conformidade com as normas para iluminação de plataformas de trabalho e os acionamentos por correia em movimento

## OPÇÕES

- > SPECTIVE CONNECT apresenta todas as informações importantes do equipamento, junto com o status atual dos estoques de material (monitoramento de estoque) diretamente em seu smartphone
- > Unidade de tremonha 10 m<sup>3</sup>
- > Grade vibratória, amplitude da fenda média no deck superior: 110 mm, deck inferior opcionalmente coberto com malha quadrada
- > Correia de alimentação estriada impede que o material de alimentação deslize para trás quando há pouco ou nenhum agregado fino ou médio
- > Um raspador de cabeça adicional está montado na correia de alimentação (se não estiver instalada nenhuma correia chevron)

## OPÇÕES

- > Proteção contra rolamento para trás da correia de alimentação impede que o material deslize para trás quando há pouco ou nenhum agregado fino ou médio
- > Freios de material para desacelerar o material de alimentação no deck superior para um peneiramento mais eficiente
- > A correia de agregado excessivamente grande da MSC 953 EVO pode ser configurada à esquerda ou à direita (não é possível qualquer Retrofit)
- > Um separador magnético “overbelt” extrai de forma confiável os componentes magnéticos do material de alimentação
- > Alimentação elétrica externa – para o funcionamento econômico em rede elétrica, é possível alternar entre duas fontes de energia: Acionamento próprio (motor a diesel) ou alimentação elétrica externa
- > Sistema de partida/parada para consumo reduzido nas fases de funcionamento em vazio
- > Controle remoto por rádio: Trem de rodagem de lagartas, função de rebatimento automático da grade, ligar/desligar correia de descarga da tremonha e configuração da velocidade, parada de emergência
- > Controle remoto para grade de inclinação, em adição ao controle por cabo (é suprimido quando a planta está equipada com controle remoto por rádio)
- > Acoplamento em linha para interligação com outras plantas KLEEMANN, também disponível como versão sem fios
- > Grande seleção de telas da peneira para todos os decks com diferentes larguras de malha
- > Alimentação elétrica hidráulica adicional para operar equipamento adicional como uma correia transportadora móvel ou lavador sem-fim de areias
- > A entrada de ar do motor elevada reduz a poeira
- > A vedação contra poeira entre a correia de alimentação e a caixa da peneira reduz as emissões de poeira e melhora a proteção contra rochas projetadas no deck superior
- > Iluminação premium para iluminação estendida do fluxo de material (pontos de transferência e pilhas de rejeitos)
- > Compartimento de armazenamento para ferramentas e peças de reposição (não é possível combinar com alimentação elétrica externa)
- > Cordas de separação em todas as correias transportadoras relevantes

### KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160  
73037 Göppingen  
Alemanha

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

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



# KLEEMANN