



Informações técnicas

# MOBISCREEN MSC 952 EVO MOBISCREEN MSC 953 EVO



## Plantas de peneiramento movidas por esteiras

Uso em pedra natural e reciclagem

## MOBISCREEN MSC EVO

Série

### DESTAQUES

- > Planta de peneiramento de triagem
- > Unidade móvel de peneiramento de deck duplo (MSC 952 EVO)/  
unidade de peneiramento de deck triplo (MSC 953 EVO)
- > Tamanho da caixa da peneira 9,5 m<sup>2</sup>
- > Açãoamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Dimensão do carregamento máxima 160 x 100 x 60 mm

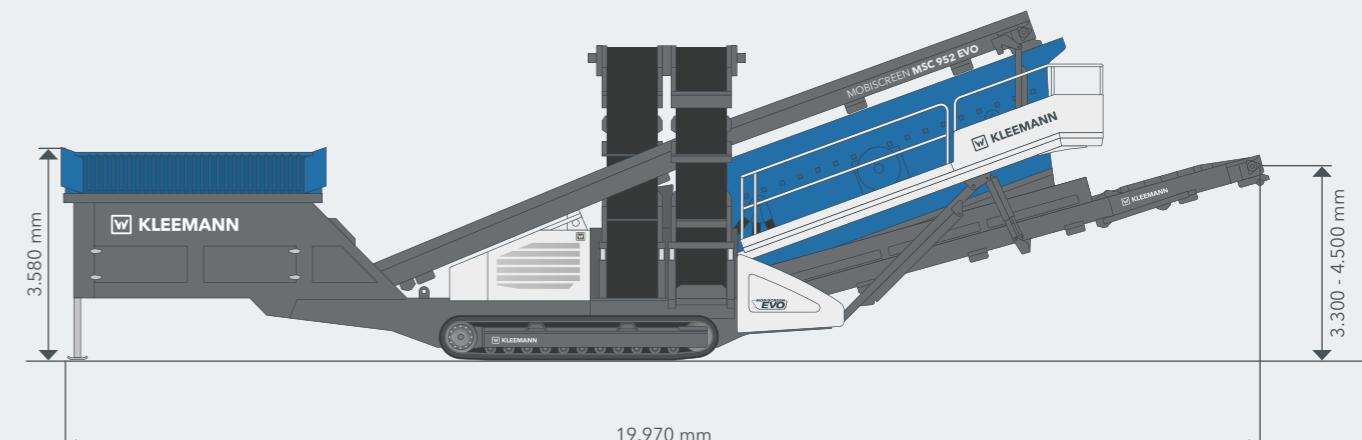
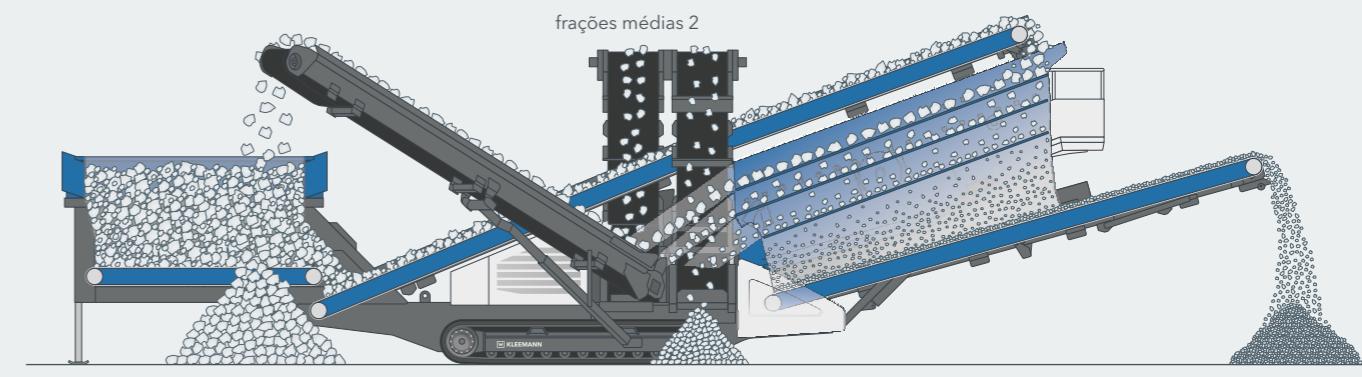
**Plantas móveis de peneiramento de triagem****MOBISCREEN MSC EVO**

As plantas móveis de peneiramento MOBISCREEN MSC 952/953 EVO estão equipadas com uma caixa da peneira de 9,5 m<sup>2</sup>. As peneiras de triagem de deck duplo ou triplo impressionam com um desempenho de carregamento de até 500 t/h e, assim, cumprem as mais altas exigências de produção.



DADOS TÉCNICOS	MSC 952 EVO	MSC 953 EVO
<b>Unidade de alimentação</b>		
Desempenho de carregamento de até aprox. (t/h)	500	500
Dimensão do carregamento máx. (mm)	160 x 100 x 60	160 x 100 x 60
Altura de alimentação - grade dobrável (mm)	3.580	3.580
Volume da tremonha (m <sup>3</sup> )	8	8
<b>Correia de descarga da tremonha</b>		
Largura x comprimento (mm)	1.200 x 3.500	1.200 x 3.500
<b>Correia de alimentação</b>		
Largura x comprimento (mm)	1.200 x 12.000	1.200 x 12.000
<b>Unidade de peneiramento</b>		
Tipo	Peneira de triagem de deck duplo	Peneira de triagem de deck triplo
Largura x comprimento (mm)	1.550 x 6.100	1.550 x 6.100
<b>Correia de descarga de finos</b>		
Largura x comprimento (estendido) (mm)	1.200 x 8.100	1.200 x 8.100
Altura de descarga aprox. (mm)	3.300 - 4.500	3.300 - 4.500
<b>Correia de descarga Passagem superior Deck inferior (agregado médio)</b>		
Largura x comprimento (mm)	800 x 10.200	800 x 10.200
Altura de descarga aprox. (mm)	5.000	5.000
<b>Correia de descarga Passagem superior Deck central (agregado médio)</b>		
Largura x comprimento (mm)	-	800 x 10.200
Altura de descarga aprox. (mm)	-	5.000
<b>Correia de transferência</b>		
Largura x comprimento (mm)	-	650 x 1.800
<b>Correia de descarga Passagem superior Deck superior (agregado excessivamente grande)</b>		
Largura x comprimento (mm)	800 x 10.200	500 x 8.900
Altura de descarga aprox. (mm)	5.000	5.020
<b>Unidade de acionamento</b>		
Conceito de acionamento	diesel-hidráulico	diesel-hidráulico
Fabricante da unidade	John Deere	John Deere
Potência da unidade de acionamento (kW)	94 - 98 <sup>1)</sup>	94 - 98 <sup>1)</sup>
<b>Dimensões na posição de transporte</b>		
Altura aprox. (mm)	3.385	3.385
Comprimento aprox. (mm)	17.960	17.960
Largura aprox. (mm)	3.000	3.200
Peso de transporte Sistema base - equipamento máx. aprox. (kg)	33.000 - 40.500	37.000 - 44.500

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

**POSIÇÃO DE OPERAÇÃO MSC 952 EVO****FLUXO DE MATERIAL MSC 953 EVO**

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. A operação é feita através de um aparelho de operação móvel intuitivo, que pode ser inserido em três pontos do equipamento. Assim, todas as funções são controláveis de forma simples a uma distância segura e os status de funcionamento e funções do equipamento estão sempre facilmente visíveis.

## EQUIPAMENTO PADRÃO

- > Peneira de triagem de deck duplo (MSC 952 EVO),  
Peneira de triagem de deck triplo (MSC 953 EVO)
- > Unidade de tremossa 8 m<sup>3</sup>
- > Válvula de dosagem na unidade da tremossa para fluxo contínuo de material
- > Grade dobrável, amplitude da fenda 100 mm, hidráulicamente articulável (controle remoto pequeno)
- > Correia de alimentação, 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
- > Conceito de iluminação em conformidade com as normas para iluminação de plataformas de trabalho e os acionamentos por correia em movimento

## OPÇÕES

- > 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" extraí de forma confiável os componentes magnéticos do material de alimentação
- > Cobertura para correia de alimentação e a correia de descarga de finos
- > Alimentação elétrica externa - para 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 tremossa e configuração da velocidade, parada de emergência
- > Controle remoto para grade dobrável, 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
- > Grinaldas batedoras para serem usadas com material pegajoso
- > Sistema de pulverização de água para redução de poeira
- > 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
- > Ligação hidráulica adicional para operar uma correia de empilhamento
- > Kit de atualização para classificação úmida (apenas MSC 953 EVO)

## 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**