

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 m²
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Dimensão do carregamento máxima 160 x 100 x 60 mm

Plantas móveis de peneiramento de triagem
MOBISCREEN MSC EVO

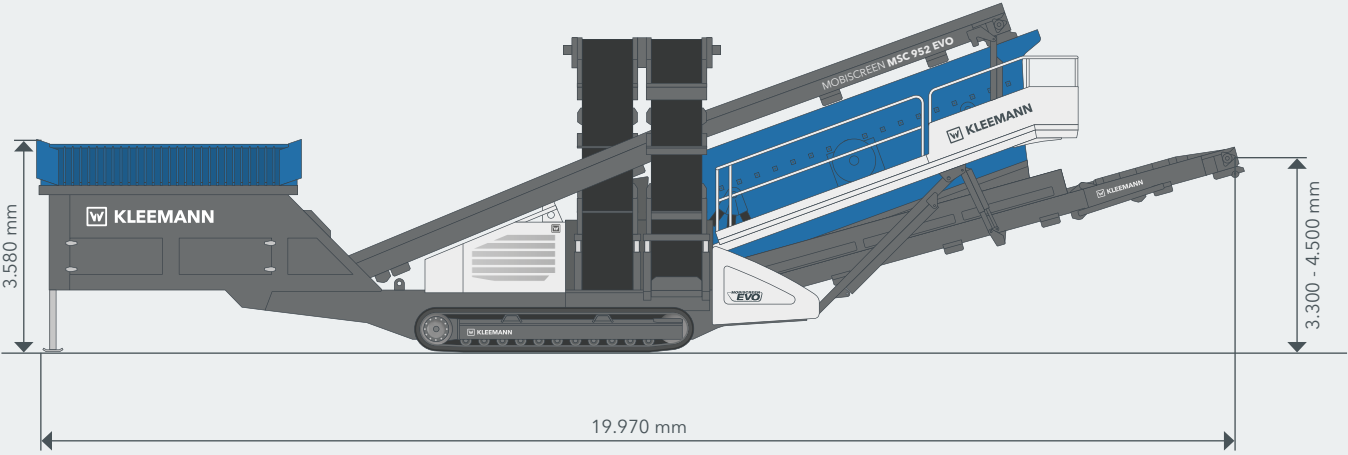
As plantas móveis de peneiramento MOBISCREEN MSC 952/953 EVO estão equipadas com uma caixa da peneira de 9,5 m². As peneiras de triagem de deck duplo ou triplo impressionam com um desempenho de carregamento de até 500 t/h e, assim, cumprem as mais altas exigências de produção.



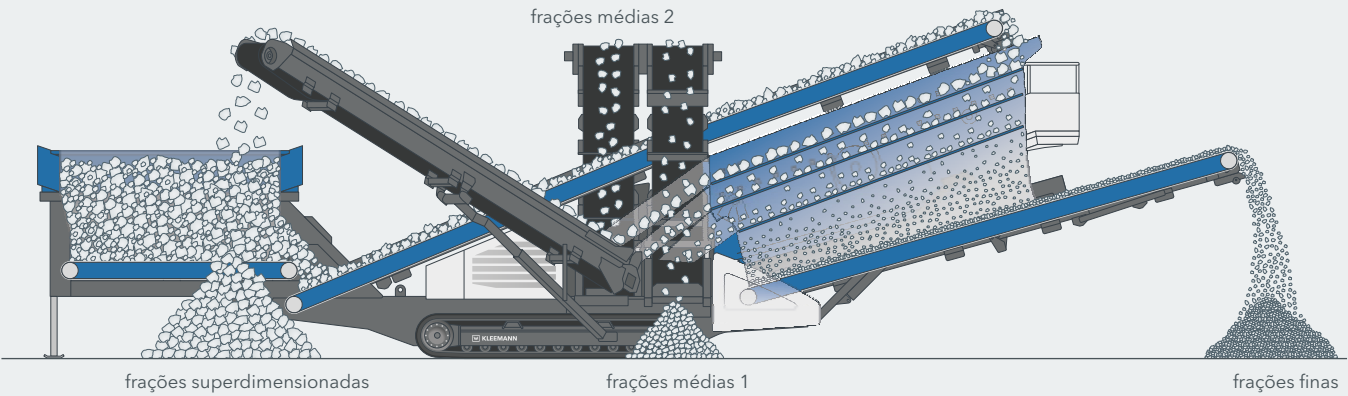
DADOS TÉCNICOS	MSC 952 EVO	MSC 953 EVO
Unidade de alimentação		
Desempenho de carregamento de até aprox. (t/h)	500	500
Dimensão do carregamento máx. (mm)	160 x 100 x 60	160 x 100 x 60
Altura de alimentação – grade dobrável (mm)	3.580	3.580
Volume da tremonha (m³)	8	8
Correia de descarga da tremonha		
Largura x comprimento (mm)	1.200 x 3.500	1.200 x 3.500
Correia de alimentação		
Largura x comprimento (mm)	1.200 x 12.000	1.200 x 12.000
Unidade de peneiramento		
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
Correia de descarga de finos		
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
Correia de descarga Passagem superior Deck inferior (agregado médio)		
Largura x comprimento (mm)	800 x 10.200	800 x 10.200
Altura de descarga aprox. (mm)	5.000	5.000
Correia de descarga Passagem superior 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 Passagem superior Deck superior (agregado excessivamente grande)		
Largura x comprimento (mm)	800 x 10.200	500 x 8.900
Altura de descarga aprox. (mm)	5.000	5.020
Unidade de acionamento		
Conceito de acionamento	diesel-hidráulico	diesel-hidráulico
Fabricante da unidade	John Deere	John Deere
Potência da unidade de acionamento (kW)	94 – 98 ¹⁾	94 – 98 ¹⁾
Dimensões na posição de transporte		
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

¹⁾ 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 tremonha 8 m³
- > Válvula de dosagem na unidade da tremonha para fluxo contínuo de material
- > Grade dobrável, amplitude da fenda 100 mm, hidraulicamente 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

- > 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 m³
- > 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)
- > 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 da peneira impedem que o material de alimentação salte para o deck superior

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” extrai 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 tremonha 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



KLEEMANN