

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



Precisão em foco

As plantas de peneiramento móveis MOBISCREEN MSC EVO estão projetadas para diferentes condições de uso e materiais de alimentação em rocha natural e reciclagem.

Apesar de variadas tarefas, a separação exata das frações é claramente prioritária. A alta precisão é alcançada através de um fluxo ideal de material, o melhor aproveitamento possível da área de peneiramento, bem como, o ajuste simples dos parâmetros de peneiramento, como o ângulo de peneiramento e amplitude. Isso é válido tanto no uso individual, como também em combinações de plantas interligadas.

Capacidade em foco

As caixas de peneira das peneiras classificatórias estão projetadas com 7 ou 9,5 m² para garantir altas capacidades. O grande intervalo de ajuste do ângulo da caixa da peneira é uma outra vantagem: a planta deixa assim se adaptar perfeitamente ao material de alimentação. Isso otimiza o desempenho de peneiramento, mantendo ao mesmo tempo uma alta qualidade do produto.

Graças à boa acessibilidade a partir de todos os lados e ao sistema de fixação rápida com cunhas é garantida uma troca simples e rápida do revestimento da peneira.

Operabilidade em relance

As plantas de peneiramento MSC são controladas através de um aparelho de operação móvel que pode ser encaixado em três pontos na planta de peneiramento. São assim visualizadas todas as funções de basculamento e rebaixamento executadas, o que aumenta a segurança para o operador. Todas as funções podem ser controladas de forma simples e o estados da máquina podem ser visualizados em relance.

Um outro destaque é o sistema automático de partida: depois de o motor a diesel ser ligado é dada partida pressionando um botão e todas as operações auxiliares e correias dão partida automaticamente umas após as outras.

> DESTAQUES TÉCNICOS

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



1 Tremonha de alimentação

- > Tremonha de alimentação com grande capacidade para a alimentação com carregadeiras de rodas
- > Revestimento da tremonha⁺ disponível em aço resistente a desgaste ou borracha
- > Grelha dobrável com uma largura da fenda de 100 mm, dobrável hidráulicamente através de um prático controle remoto por rádio
- > Grelha vibratória⁺ para o peneiramento prévio de material grosseiro e, desse modo, para a alimentação da planta com uma granulação definida

2 Correia de alimentação


- > Uso eficiente da superfície da peneira através de uma correia de alimentação extralarga, na versão de cinta lisa ou estriada⁺
- > A correia de alimentação deslizante permite uma alimentação ideal através da placa de impacto com diferentes ângulos da caixa da peneira e composições de material
- > Retenção de material ajustáveis no deck superior da peneira⁺ bem como uma proteção contra retorno de material⁺ na correia de alimentação proporcionam um transporte uniforme do material

3 Peneira

- > Alta eficiência de peneiramento graças a uma adaptação simples do ângulo de peneiramento e da amplitude da caixa da peneira às propriedades do material de alimentação
- > Dois tamanhos de planta com superfícies de peneiramento de 7 ou 9,5 m² para garantir desempenhos máximos
- > Troca fácil do revestimento da peneira graças à boa acessibilidade a partir de todos os lados e à tensão da cunha

4 Acionamento

- > Conceito hidráulico bem planejado para uma transferência de força eficiente e custos operacionais reduzidos
- > Boa acessibilidade a todos os componentes relevantes para a manutenção

 Operação elétrica através de alimentação elétrica externa para trabalhos sem emissões, assim como menores custos operacionais devido ao acionamento eletro-hidráulico Dual-Power



KLEEMANN SUSTAINABILITY designa tecnologias e soluções inovadoras que contribuem para os objetivos de sustentabilidade do WIRTGEN GROUP.



Tremonha de alimentação
8 m² standard, 10 m² opcional

1.200 mm de largura,
Correia de alimentação




5 Controle

- > O conceito de operação simples reduz o perigo de operações incorretas
- > Aparelho de operação, móvel e conectado por cabo, para uma visibilidade ideal das funções a executar a uma distância segura
- > Controle remoto por rádio⁺ para o controle confortável da função de deslocamento, da correia de descarga da tremonha e da grelha dobrável
- > Sistema automático de partida para um início de produção simples e rápido
- > Melhor planejamento e análise da planta através da solução telemática WITOS FleetView

> Fluxo de material

- > Fluxo de material ideal devido à abertura progressiva da tremonha de alimentação, transferência eficaz para a correia de alimentação extralarga
- > Válvula de dosagem opcionalmente bloqueável ou ajustável por pesos⁺ à unidade de tremonha garante um fluxo de material contínuo
- > Uma placa de impacto robusta na correia de alimentação distribui o material de modo uniforme pela superfície da peneira, uma chapa de desgaste protege a tela da peneira contra desgaste

 Grandes alturas de descarga e, desse modo, montes de rejeitos maiores, porta hidráulica⁺ para operar uma correia transportadora móvel e, desse modo, um uso reduzido de carregadeiras de rodas

- > Velocidade de transporte de todas as correias laterais, da correia de descarga da tremonha e da correia de entrega ajustável progressivamente - para a adaptação às propriedades do material
- > Interligação em linha⁺ para a interligação de processos e de segurança com todas as plantas KLEEMANN EVO e PRO; fluxo otimizado de material e maior segurança ao longo de toda a combinação de plantas
- > Sensores de volume podem ser instalados nas saídas das correias de descarga laterais e na correia de material oversize, para garantir uma maior flexibilidade na aplicação

> Segurança e ergonomia

- > Possibilidade de assistência técnica rápida e confortável graças ao excelente acesso a todos os componentes relevantes para a manutenção
- > Todos os cilindros hidráulicos relevantes em termos de funcionamento e segurança estão equipados com válvulas overcenter; em caso de desativação ou falha, o cilindro permanece na posição atual
- > Plataformas de trabalho compridas e largas; caixa da peneira posicionável na horizontal para uma troca ergonômica das telas de peneira no deck inferior

> Transporte

- > Posição de transporte compacta e generosa distância do solo para garantir um transporte simples
- > Regulagem progressiva da velocidade da corrente de lagarta para permitir a descarga e posicionamento precisos
- > Abertura simples e rápida das correias de descarga laterais para garantir tempos de preparação curtos

> Ambiente

- > Reduzido consumo de combustível graças a um motor da mais recente geração
- > Sistema de partida/parada eficiente⁺ para um consumo reduzido nas fases de funcionamento em vazio
- > Redução das emissões de poeira através da pulverização de água⁺ e coberturas de correia⁺ na correia de alimentação e na correia de finos



KLEEMANN GmbH
Manfred-Wörner-Str. 160, 73037 Göppingen
Alemanha
Fone: +49 7161 206-0, E-mail: info@kleemann.info

www.kleemann.info