

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MOBISCREEN MSS EVO

PLANTAS MÓVEIS DE PENEIRAMENTO MOBISCREEN MSS 502(i) EVO | MSS 802(i) EVO



MOBISCREEN MSS 502(i) EVO | MSS 802(i) EVO

Locais de uso alternados e novas aplicações representam, frequentemente, grandes desafios para as plantas de peneiramento. As plantas móveis de peneiramento de fragmentos grossos MOBISCREEN EVO estão perfeitamente preparadas para o efeito.

A grande oferta de telas da peneira e a fácil configuração dos parâmetros de peneiramento permitem adaptar as MSS EVO com facilidade a novas condições de uso. Se a finalidade for peneirar um produto final fino a partir de um material de alimentação especialmente grosso, as plantas podem ser rapidamente convertidas de três para dois agregados finais.



Flexibilidade em foco



Operabilidade em destaque



Ergonomia sob controle



MOBISCREEN MSS 502(i) EVO | MSS 802(i) EVO

Volume da tremonha
MSS 502(i) EVO: 6,4 m³
MSS 802(i) EVO: 9,1 m³

Área de peneiramento
MSS 502(i) EVO: 5,4 m²
MSS 802(i) EVO: 7,6 m²

Correia de descarga principal
Altura de descarga da
MSS 502(i) EVO: 4.025 mm
MSS 802(i) EVO: 4.050 mm



1 Tremonha de alimentação

3 Acionamento

> Fluxo de material

2 Conceito de operação

4 Peneira

> Manuseio e sustentabilidade



1 Tremonha de alimentação

- > MSS 802(i) EVO: parede traseira da tremonha dobrável em três alturas para uma transferência ideal do material mesmo em caso de uma altura de alimentação reduzida
- > MSS 502(i) EVO: parede traseira da tremonha dobrável com facilidade
- > Dispositivos de enchimento com dobragem⁺ interdependente para uma alimentação simples por carregadeira de rodas na lateral e na traseira
- > Correia de placas⁺ para a alimentação de material especialmente grosseiro
- > As entradas e saídas da unidade de alimentação e portinholas, assim como o desbloqueio/bloqueio dos dispositivos de enchimento podem ser realizados em segurança e com toda a comodidade a partir do solo através do aparelho de operação móvel
- > MSS 802(i) EVO: placas de desgaste KRS intercambiáveis⁺, fáceis de substituir



+ Opção

1 Tremonha de alimentação

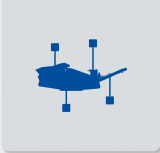
3 Acionamento

> Fluxo de material

2 Conceito de operação

4 Peneira

> Manuseio e sustentabilidade



2 Conceito de operação

- > 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 executadas a uma distância segura
- > Controle remoto por rádio⁺ para o controle confortável da função de direção e da correia de descarga da tremonha
- > Melhor planejamento e análise da planta através da solução telemática
- > Sistema automático de partida para um início de produção simples e rápido



+ Opção

1 Tremonha de alimentação

3 Acionamento

> Fluxo de material


2 Conceito de operação

4 Peneira

> Manuseio e sustentabilidade

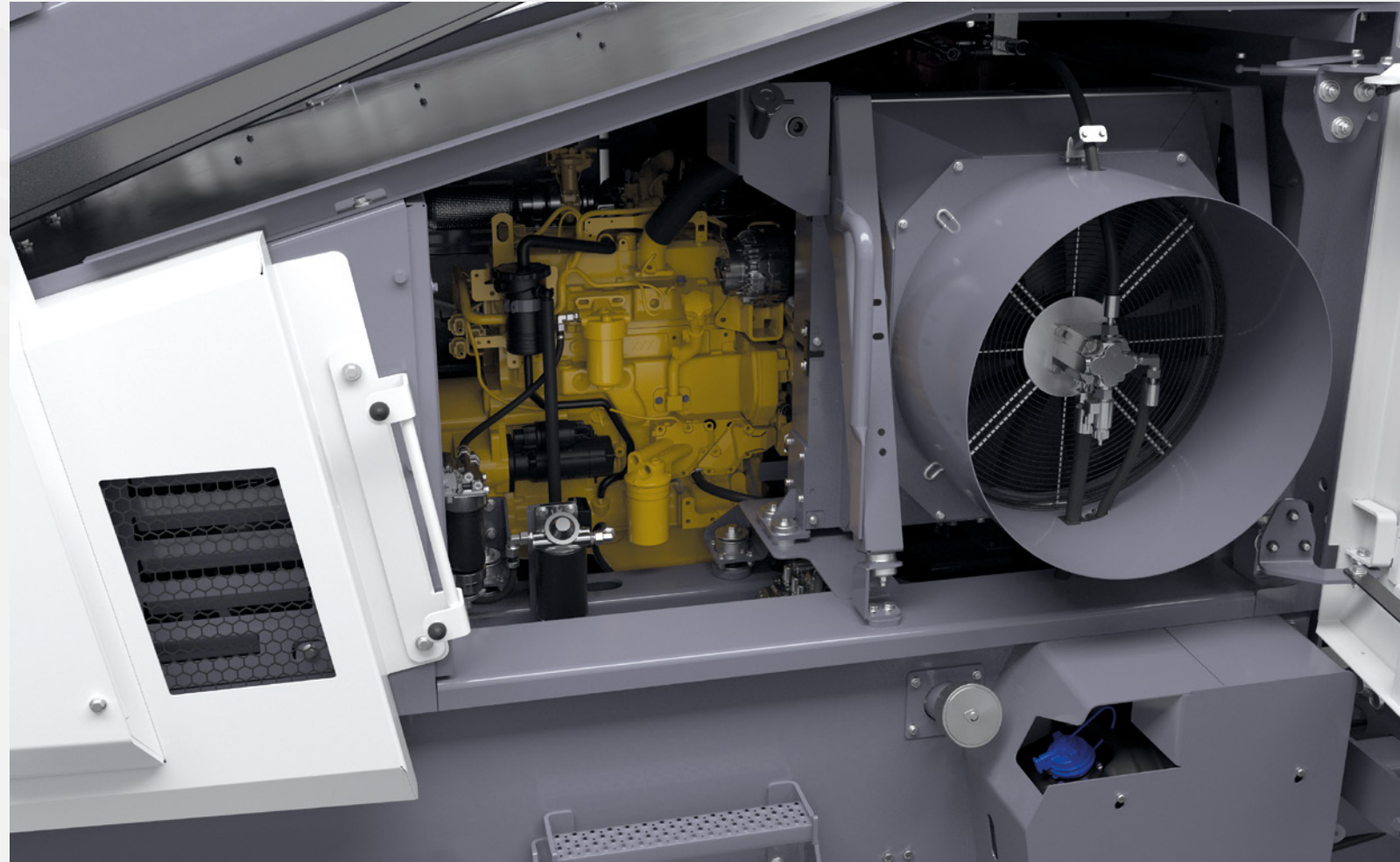


3 Acionamento

- > Conceito hidráulico bem planejado para uma transferência de força eficiente e custos operacionais reduzidos
- > Abastecimento flexível a partir de ambos os lados
- > Boa acessibilidade a todos os equipamentos 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.



+ Opção

1 Tremonha de alimentação

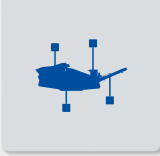
3 Acionamento

> Fluxo de material

2 Conceito de operação

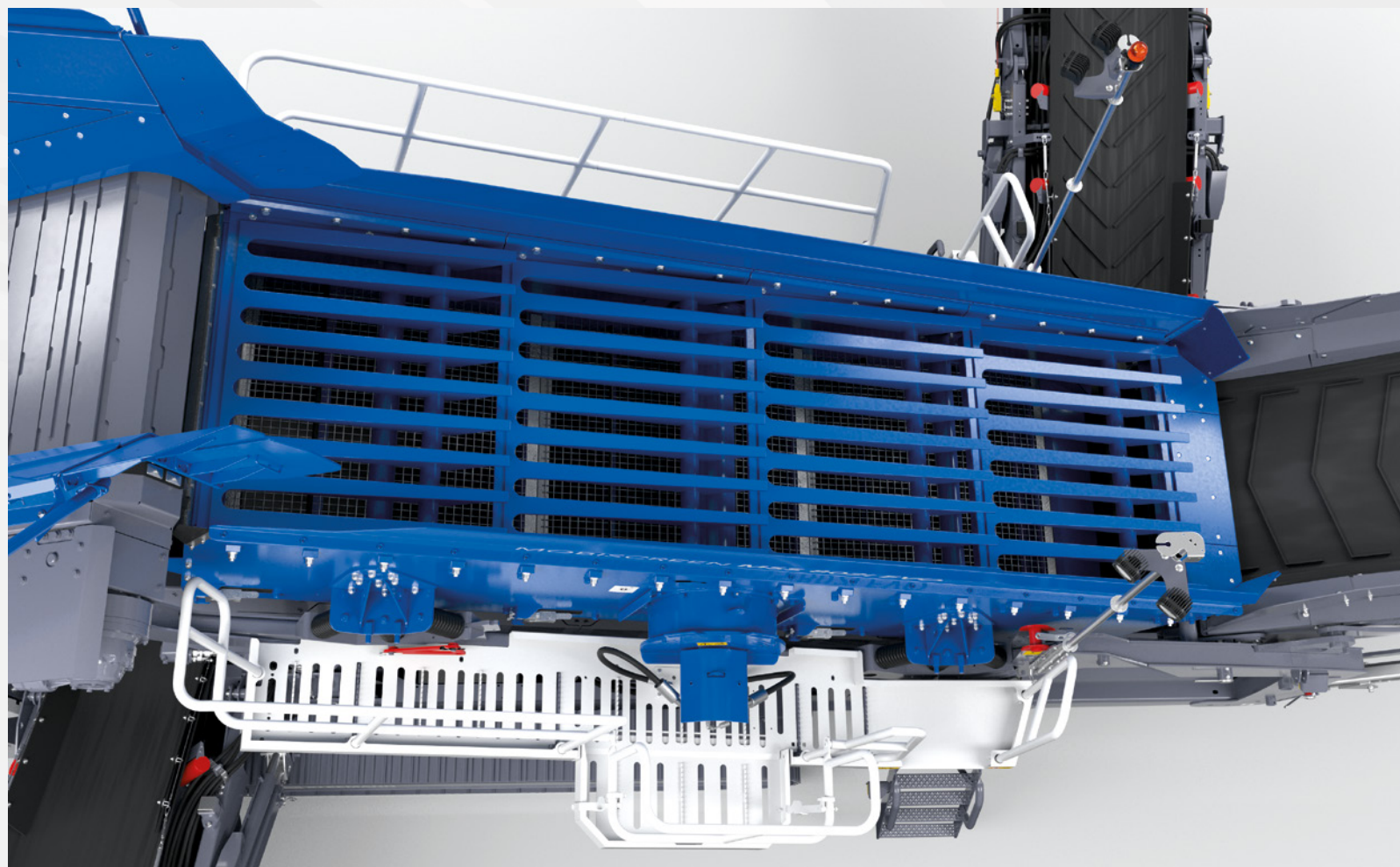
4 Peneira

> Manuseio e sustentabilidade



4 Peneira

- > Grande seleção de telas da peneira para flexibilidade na aplicação, diversidade de configuração dos diferentes segmentos de peneira
- > Ângulo da caixa da peneira com um intervalo de ajuste grande de 15,4 - 20° para a otimização do desempenho de peneiramento a par de uma alta qualidade do produto
- > Freios de material⁺ e/ou cortina de correntes⁺, montáveis em duas posições da caixa da peneira, para a adaptação do deck superior a material de alimentação pesado
- > Deck inferior com perfil tipo banana, ângulo mais inclinado das telas da peneira no lado de entrada para uma melhor eficiência de peneiramento, ângulo mais plano do lado de saída para uma maior qualidade do produto final



+ Opção

1 Tremonha de alimentação

2 Conceito de operação

3 Acionamento

4 Peneira

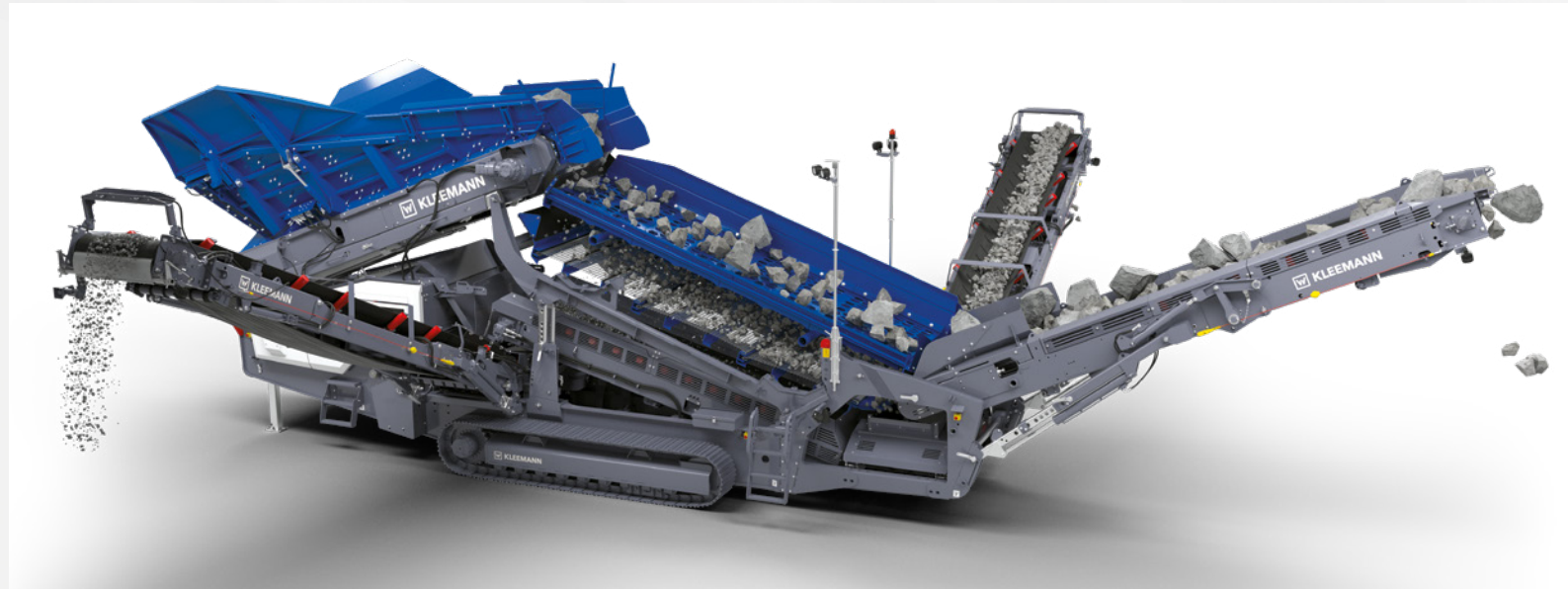
> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade



> Fluxo de material

- > Guiamento otimizado do material com uma correia de descarga principal com 1.200 mm (MSS 502(i) EVO)/ 1.400 mm (MSS 802(i) EVO) de largura para maior capacidade de produção
- > A conversão simples de 3 para 2 agregados finais aumenta a flexibilidade na aplicação
- > Velocidade de todas as correias transportadoras progressivamente ajustável
- > Separador magnético⁺ (somente MSS 802(i) EVO) e tambores magnéticos⁺ protegem britadores instalados na sequência e aumentam a qualidade do material
- > Transferência generosa de material para o deck da peneira para um aproveitamento ideal da área de peneiramento
- > Grandes alturas de descarga e, por isso, maiores montes de rejeitos graças a correia de descarga principal⁺ prolongada e correias de descarga laterais⁺ (somente MSS 802(i) EVO)
- > 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
- > A sonda de rejeitos necessária para o acoplamento de processo⁺ pode ser posicionada em qualquer correia de descarga da planta para maior flexibilidade na aplicação
- > MSS 802(i) EVO: conexão hidráulica⁺ adicional para operar uma correia transportadora móvel



+ Opção

1 Tremonha de alimentação

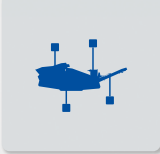
3 Acionamento

> Fluxo de material

2 Conceito de operação

4 Peneira

> Manuseio e sustentabilidade



> Segurança e ergonomia

- > Assistência técnica e manutenção rápidas e cómodas devido à excelente acessibilidade a todo equipamento relevante para a manutenção
- > Iluminação LED normalizada incluída na planta base; iluminação premium⁺ para a iluminação estendida do fluxo de material e dos pontos de transferência
- > Limpeza simples e rápida da passagem inferior da correia de descarga da tremonha através de calha de deslize extraível
- > As plataformas de trabalho, extralargas e prolongadas e a caixa da peneira, posicionável na horizontal, permitem uma acessibilidade ergonômica a todos os decks da peneira

> Transporte

- > A dobragem das correias de descarga lateral sem desmontagem de peças reduz tempos de preparação e o risco de danos
- > Descarga e posicionamento precisos da planta graças a um controle de direção progressivo

> Meio ambiente

- > Sistema de pulverização de água para a redução de poeira com bomba de água elétrica⁺ para a alimentação autônoma do sistema de pulverização
- > Ventilador controlado por temperatura reduz a formação de ruído e o consumo de diesel



+ Opção

1 Tremonha de alimentação

2 Conceito de operação

3 Acionamento

4 Peneira

> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	MSS 502(i) EVO	MSS 802(i) EVO
Modelo	Peneira de fragmentos grossos	Peneira de fragmentos grossos
Plataformas do crivo	2	2
Área de peneiramento (mm)	1.350 x 4.000	1.550 x 4.880
Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)	350	500
Tamanho máx. de alimentação (mm)	640 x 400 x 240	800 x 500 x 300
Altura de transporte de aprox. (mm) *	3.120	3.400
Comprimento de transporte de aprox. (mm) *	14.350	15.840
Largura de transporte de aprox. (mm) *	3.000	3.000
Peso de transporte da planta base - equipamento máx. (kg)	26.500 - 33.500	32.000 - 38.500

* sem opções



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemanha

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

 www.kleemann.info