

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MOBISCREEN EVO

PLANTAS DE PENEIRAMENTO MÓVEIS MSC 702(i) | 703(i) | 952(i) | 953(i) EVO



> FLEXIBILIDADE COMBINADA COM PRECISÃO

MOBISCREEN
EVO

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

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.



Precisão
em foco



Capacidade
em foco



Operabilidade
em relance



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



Tremonha de alimentação
8 m³ standard, 10 m³ opcional

1.200 mm de largura,
Correia de alimentação



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento

5 Controle

> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade



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



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento

5 Controle

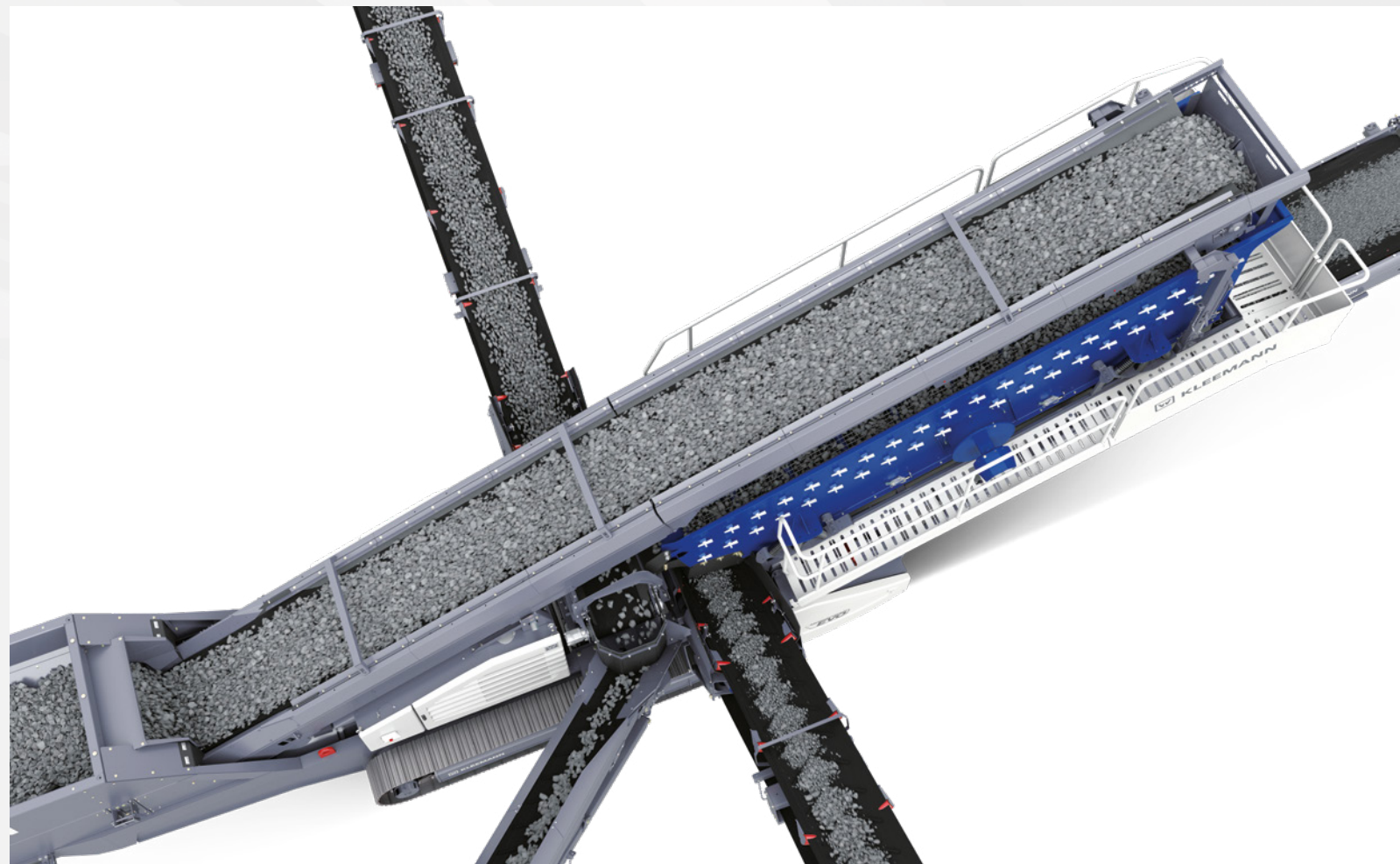
> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade



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



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento

5 Controle

> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade



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
- > Respectivo tamanho da planta disponível na variante de dois ou três decks para uma classificação adicional
- > Disposição da correia da fração de material oversize⁺ flexivelmente configurável do lado esquerdo ou direito (não pode ser alterado posteriormente)
- > Grande seleção de telas de peneira⁺ para todos os decks com diferente largura de malha; grinaldas batedoras⁺ para uso com material pegajoso



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento


5 Controle

> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade

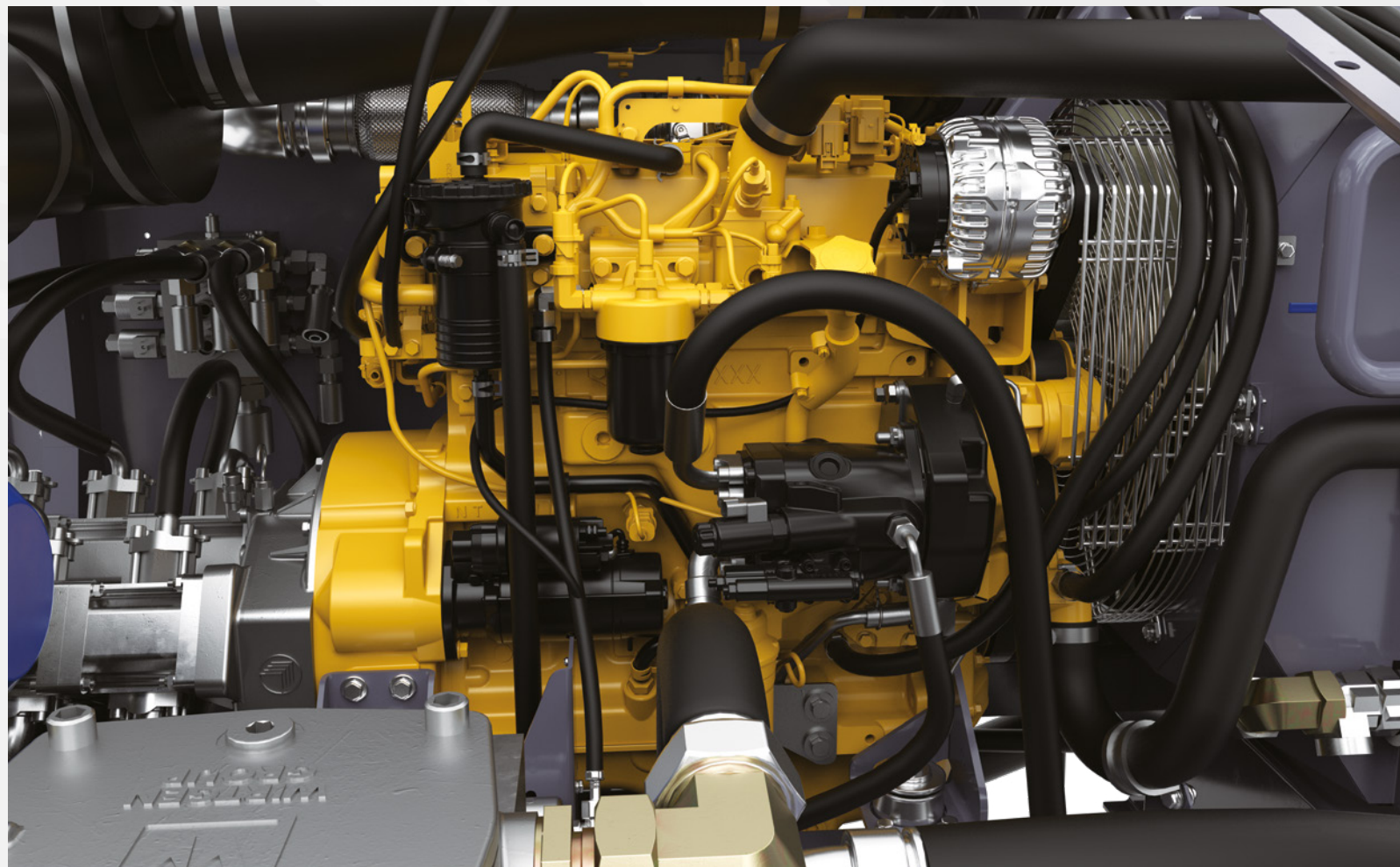


4 Acionamento

- > 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.



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento

5 Controle

> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade



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



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

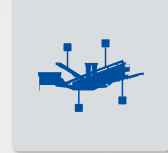
3 Peneira

4 Acionamento

5 Controle

> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade




> 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



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

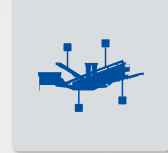
3 Peneira

4 Acionamento

5 Controle

> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade



> 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



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento

5 Controle

> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	MSC 702(i) EVO	MSC 703(i) EVO	MSC 952(i) EVO	MSC 953(i) EVO
Modelo	Peneira classificatória	Peneira classificatória	Peneira classificatória	Peneira classificatória
Decks da peneira	2	3	2	3
Superfície da peneira (mm)	1.550 x 4.500	1.550 x 4.500	1.550 x 6.100	1.550 x 6.100
Peso de transporte da planta base - Equipamento máx. (kg)	30.500 - 38.000	33.500 - 41.000	33.000 - 40.500	37.000 - 44.500



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemanha

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

 www.kleemann.info