

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MOBISCREEN EVO

PLANTAS MÓVEIS DE PENEIRAMENTO MSC 702 | 703 | 952 | 953 EVO



> ONDE A FLEXIBILIDADE SE UNE À PRECISÃO

MOBISCREEN
EVO

MOBISCREEN MSC 702 | 703 | 952 | 953 EVO

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

Apesar de variadas tarefas, a classificação 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, por exemplo, o ângulo de peneiramento e a amplitude de oscilação. Isso é válido tanto no uso individual, como também em uma combinação de plantas interligadas.



Foco na
precisão



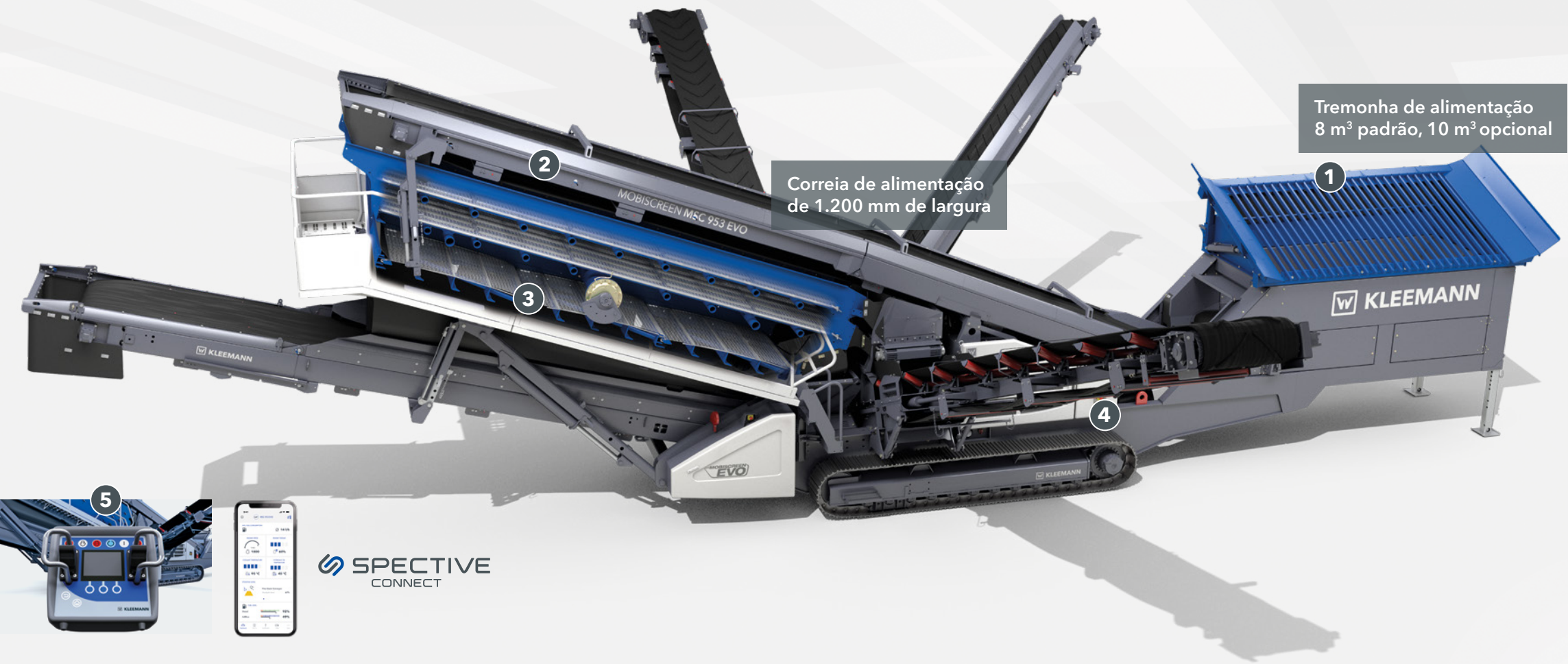
Capacidade em
primeiro plano



Operabilidade
em relance



MOBISCREEN MSC 702 | 703 | 952 | 953 EVO



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento

5 Sistema de controle

> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade



1 Tremonha de alimentação

- > Tremonha de alimentação de grande capacidade
- > Grade dobrável com amplitude da fenda de 100 mm para a crivagem preliminar de material grosseiro e, portanto, para alimentar a planta com um tamanho do agregado definido, pode ser dobrada hidráulicamente com um prático controle remoto por rádio
- > Grade vibratória⁺ para a crivagem preliminar de material muito grande (máx. 350 x 200 x 120 mm) e/ou úmido e pegajoso, bem como para um corte preciso da maior fração através da malha no deck inferior



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento

5 Sistema de controle

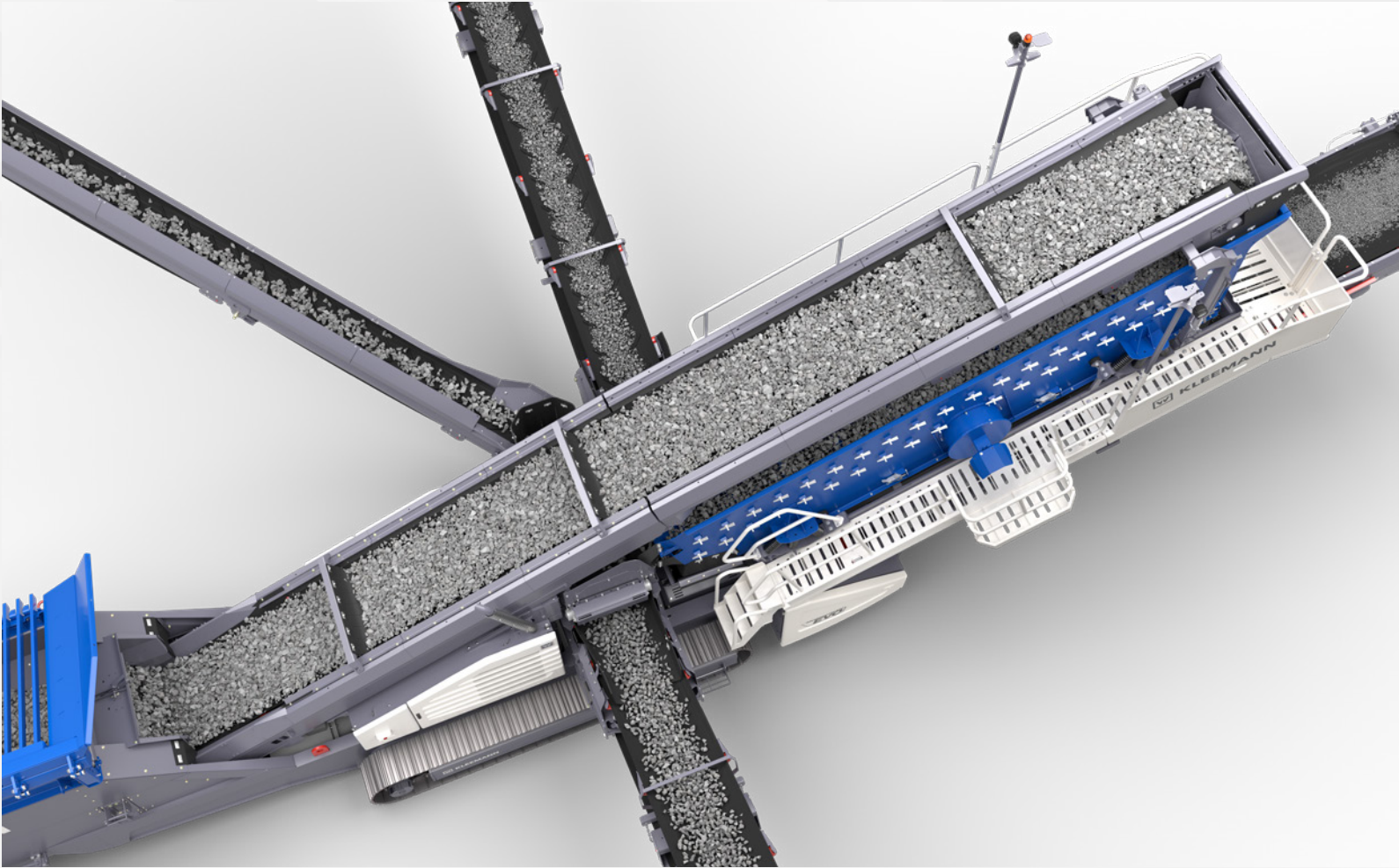
> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade



2 Correia de alimentação

- > Uso eficiente da área de peneiramento graças à correia de alimentação lisa extralarga⁺
- > A correia de alimentação móvel permite um carregamento ótimo através da placa de impacto em diferentes ângulos da caixa da peneira e para diferentes composições de material
- > Três dispositivos de proteção antirretorno montados acima da correia de alimentação impedem que a rolagem descontrolada para trás e o balanço de pedras
- > Raspador de cabeça da correia de finos e de alimentação⁺ para uma limpeza ainda melhor da correia de alimentação, especialmente com material muito fino e pegajoso



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento

5 Sistema de controle

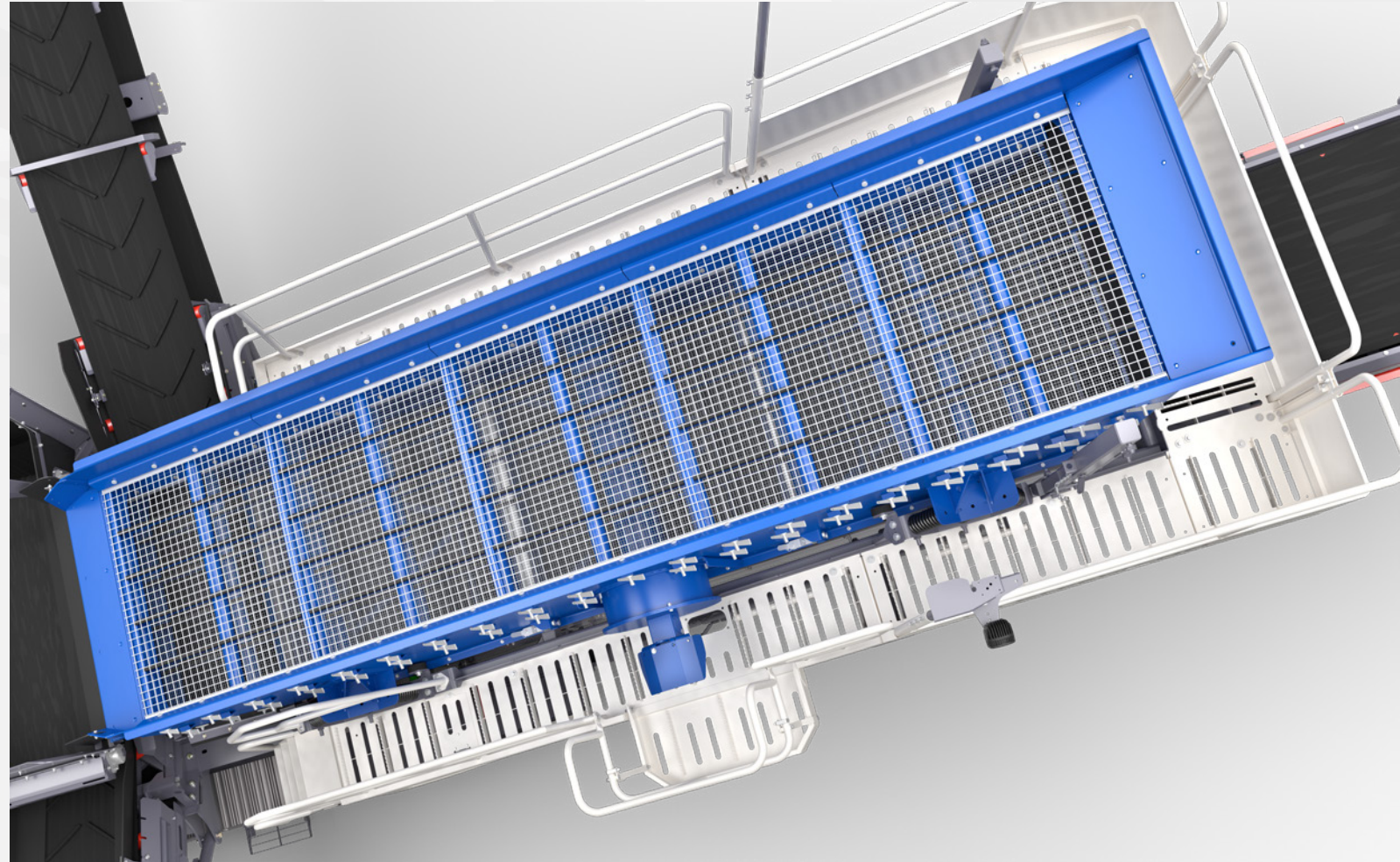
> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade



3 Peneira

- > Alta eficiência de peneiramento graças à adaptação simples do ângulo da peneira e amplitude de oscilação da caixa da peneira às propriedades do material de alimentação
- > Dois tamanhos da planta com áreas de peneiramento de 7 ou 9,5 m² para cumprir os requisitos de capacidade máxima
- > A área de peneiramento é fácil de mudar, graças à boa acessibilidade
- > Grande seleção de telas da peneira⁺ para todos os decks com diferentes larguras de malha; cabos batedores⁺ para uso com material pegajoso



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento

5 Sistema de controle


> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade



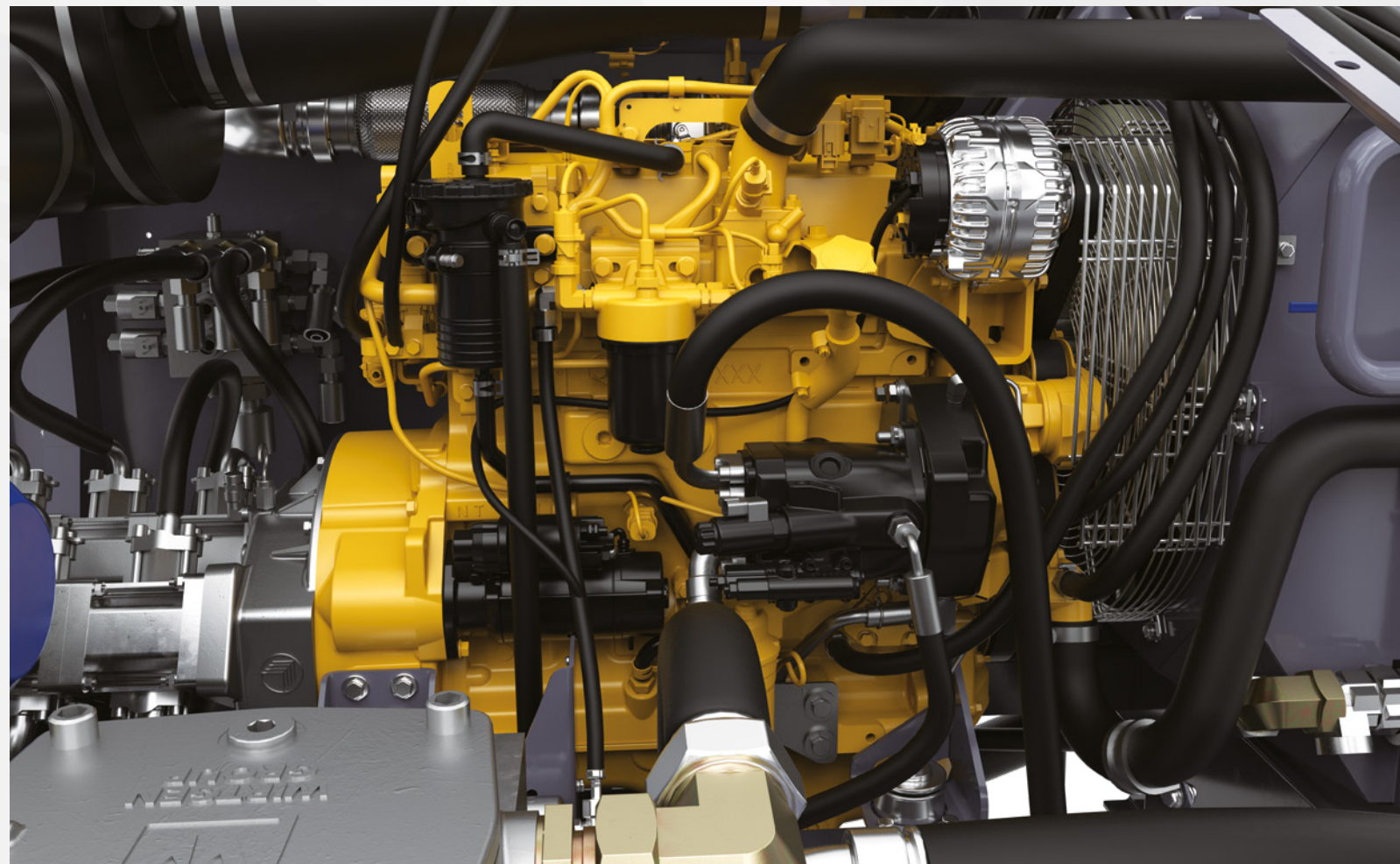
4 Acionamento

- > Conceito hidráulico bem planejado para uma transferência de força eficiente e custos operacionais reduzidos
- > Sistema de partida/parada⁺ para consumo reduzido no funcionamento em vazio
- > Boa acessibilidade física e visual 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.



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento

5 Sistema de controle

> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade



5 Sistema de 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 executadas a uma distância segura
- > Controle remoto por rádio⁺ para controlar confortavelmente todas as funções de direção, a correia de descarga da tremonha, bem como a grade dobrável
- > Partida e parada automática para um início de produção rápido e fácil e uma parada segura
- > John Deere Operations Center™: plataforma para soluções digitais para otimizar processos, equipamentos e serviços, e para simplificar o planejamento da manutenção
- > SPECTIVE CONNECT⁺ apresenta todas as informações importantes do equipamento e o status atual dos estoques de material (monitoramento de estoque) diretamente em seu smartphone



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento


5 Sistema de controle

> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade



> Fluxo de material

- > Fluxo de material otimizado graças ao aumento da largura da tremonha de alimentação, transferência eficiente para a correia de alimentação extralarga
- > Válvula de dosagem na unidade da tremonha, opcionalmente bloqueável ou ajustável por pesos, garante um fluxo de material contínuo
- > Placa de impacto robusta na correia de alimentação distribui o material uniformemente pela área de peneiramento
- > Um separador magnético "overbelt" acima da correia de alimentação permite extrair de forma confiável os componentes magnéticos do material de alimentação
-  Grandes alturas de descarga e, conseqüentemente, pilhas de material mais altas, porta hidráulica⁺ para operar uma correia transportadora móvel, resultando na redução do uso da carregadeira de rodas
- > Velocidade de transporte de todas as correias de descarga lateral, a correia de descarga da tremonha e a correia de transferência são progressivamente ajustáveis

- > A correia de agregado excessivamente grande⁺ pode ser flexivelmente configurada à esquerda ou à direita (não pode ser mudada posteriormente)
- > O acoplamento em linha⁺ permite a interligação técnica de processos e de segurança com todas as plantas KLEEMANN EVO e PRO; fluxo de material otimizado e maior segurança ao longo de toda a combinação de plantas Também disponível na versão sem fios

- > A sonda de rejeitos necessária para o acoplamento de processos pode ser montada em qualquer correia de descarga ou em todas as correias de descarga simultaneamente, para maior flexibilidade na aplicação



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento

5 Sistema de controle

> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade



> Segurança e ergonomia

- > Manutenção rápida e conveniente devido ao excelente acesso a todos os componentes relacionados com manutenção
- > Todos os cilindros hidráulicos relevantes em termos de funcionamento e segurança estão equipados com válvulas de rebaixamento/freio de retenção; em caso de desativação ou falha, os cilindros permanecem na posição atual
- > Plataformas de trabalho longas e largas; caixa da peneira de ajuste horizontal para troca ergonômica das telas de peneira no deck inferior
- > Maior aspiração de ar⁺ para uma vida mais longa do filtro
- > Monitoramento automático do filtro de ar para intervalos de substituição mais longos
- > Iluminação LED em conformidade com as normas incluída na configuração básica; iluminação premium⁺ para maior iluminação do fluxo de material e pontos de transferência

> Transporte

- > Posição de transporte com economia de espaço e ampla distância ao solo para facilitar o transporte
- > Controle de velocidade progressivo da corrente do trem de rodagem garante uma descarga e posicionamento precisos
- > Conversão rápida e simples do modo de transporte para modo de trabalho e vice-versa

> Ambiente

- > Baixo consumo de combustível graças ao motor de última geração
- > Sistema de partida/parada eficiente⁺ para consumo reduzido nas fases de funcionamento em vazio
- > Redução das emissões de poeira através do sistema de pulverização de água⁺, coberturas⁺ nas correias de alimentação e de finos, e uma proteção contra poeira na correia de alimentação do deck superior



1 Tremonha de alimentação

2 Correia de alimentação

3 Peneira

4 Acionamento

5 Sistema de controle

> Fluxo de material

> Manuseio e sustentabilidade

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	MSC 702 EVO	MSC 703 EVO	MSC 952 EVO	MSC 953 EVO
Tipo	Peneira de triagem	Peneira de triagem	Peneira de triagem	Peneira de triagem
Decks de peneiramento	2	3	2	3
Área de peneiramento (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 - configuração 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