

A WIRTGEN GROUP COMPANY



MOBIREX NEO | NEOe



BRITADORES MÓVEIS DE IMPACTO MOBIREX MR 100 NEO | MR 100 NEOe

MOBIREX MR 100 NEO | MR 100 NEOe

Seja para canteiros de obra estreitos ou mudanças frequentes do local de uso – graças a suas dimensões compactas e a um baixo peso de transporte, o MOBIREX MR 100 NEO / NEOe pode ser usado de forma flexível, rápida e versátil. Possibilidade de assistência técnica e manutenção rápidas e cômodas graças a muito boa acessibilidade a todos os equipamentos, apesar da sua compactidade. Se a área de trabalho mudar e a unidade de peneiramento final for apenas necessária mais tarde, ela é fácil de equipar posteriormente graças ao retorno de agregado excessivamente grande integrado ("plug & play").



Flexibilidade
em foco



Operabilidade
em destaque



Sustentabilidade
em vista



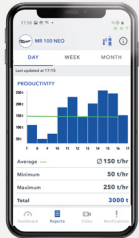
MOBIREX MR 100 NEO | MR 100 NEOe

Volume da tremonha 3,3 m³

Entrada do britador 1.000 x 750 mm

Abrir/fechar o britador sem ferramentas em 30 s

Área de peneiramento 4 m²



SPECTIVE
CONNECT

1 Unidade de alimentação e peneira primária

2 Continuous Feed System CFS

3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Soluções digitais

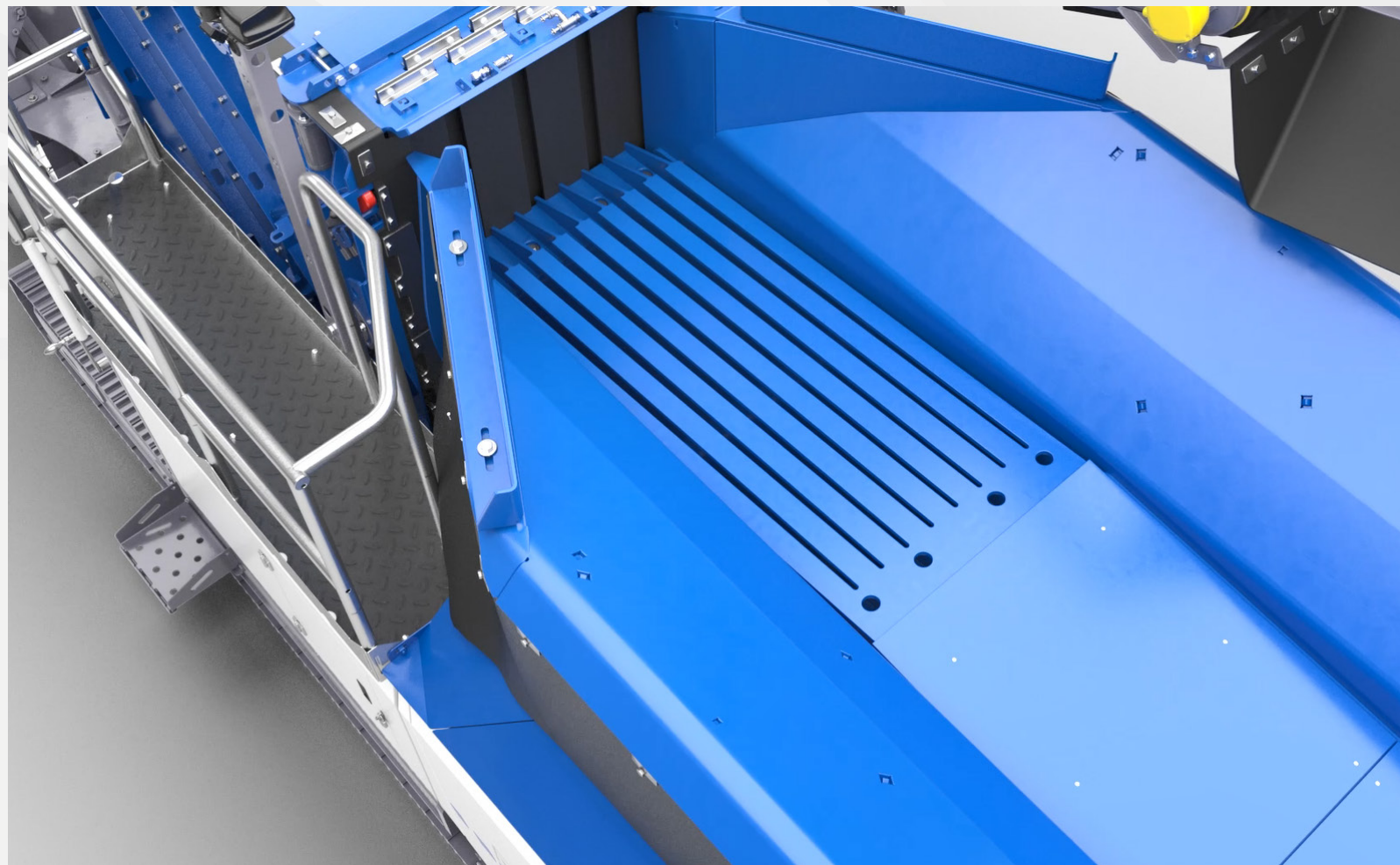
6 Peneira final e separador magnético

> Manuseio e sustentabilidade



1 Unidade de alimentação e peneira primária

- > Calha de alimentação da tremonha com peneiramento primário integrado, potentes motores de calha elétricos para uma capacidade de transporte continuamente alta
- > Área de peneiramento aumentada devido a grade otimizada, assim como devido a chapas perfuradas hexagonais para maior capacidade de peneiramento e menor necessidade de limpeza
- > A correia de descarga lateral ⁺ direita, de articulação hidráulica, permanece na máquina durante o transporte
- > Registro de bypass para a conversão rápida de bypass do britador para correia de peneira primária



1 Unidade de alimentação e peneira primária

2 Continuous Feed System CFS

3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Soluções digitais

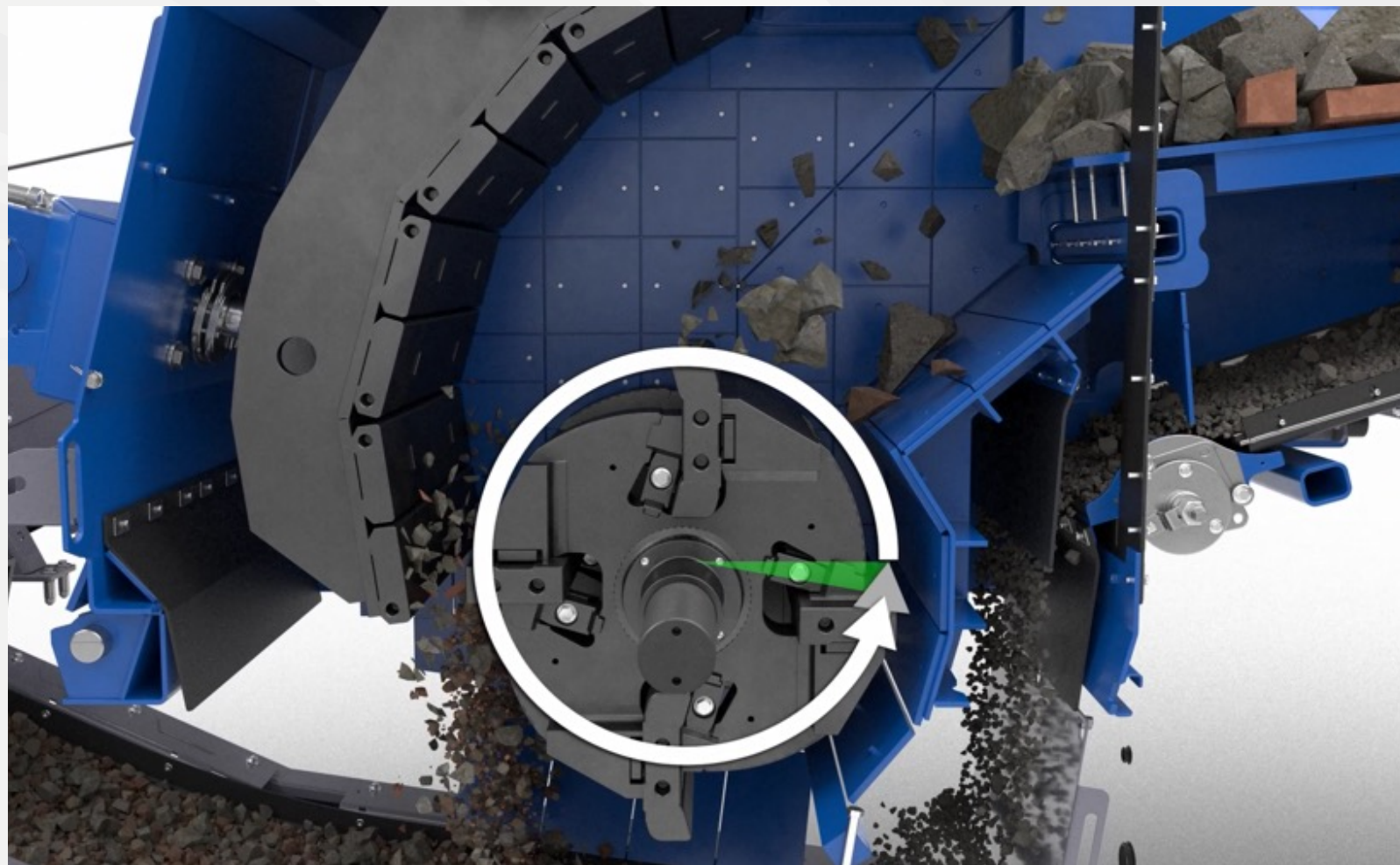
6 Peneira final e separador magnético

> Manuseio e sustentabilidade



2 Continuous Feed System CFS

- > Alimentação contínua do britador através do controle inteligente de alimentação CFS:
 - > Medição do uso do britador e do motor
 - > A calha de alimentação é regulada de acordo com a condição de carga
 - > Se, depois de uma sobrecarga, a câmara de britagem estiver novamente livre, o transporte de material será continuado sem demora.
- > Menos interrupções da produção - produção diária até 10% superior
- > Os equipamentos instalados na sequência são menos sobrecarregados, o desgaste é reduzido e a proporção de agregado excessivamente grande é minimizada



1 Unidade de alimentação e peneira primária

2 Continuous Feed System CFS

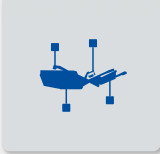
3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Soluções digitais

6 Peneira final e separador magnético

> Manuseio e sustentabilidade



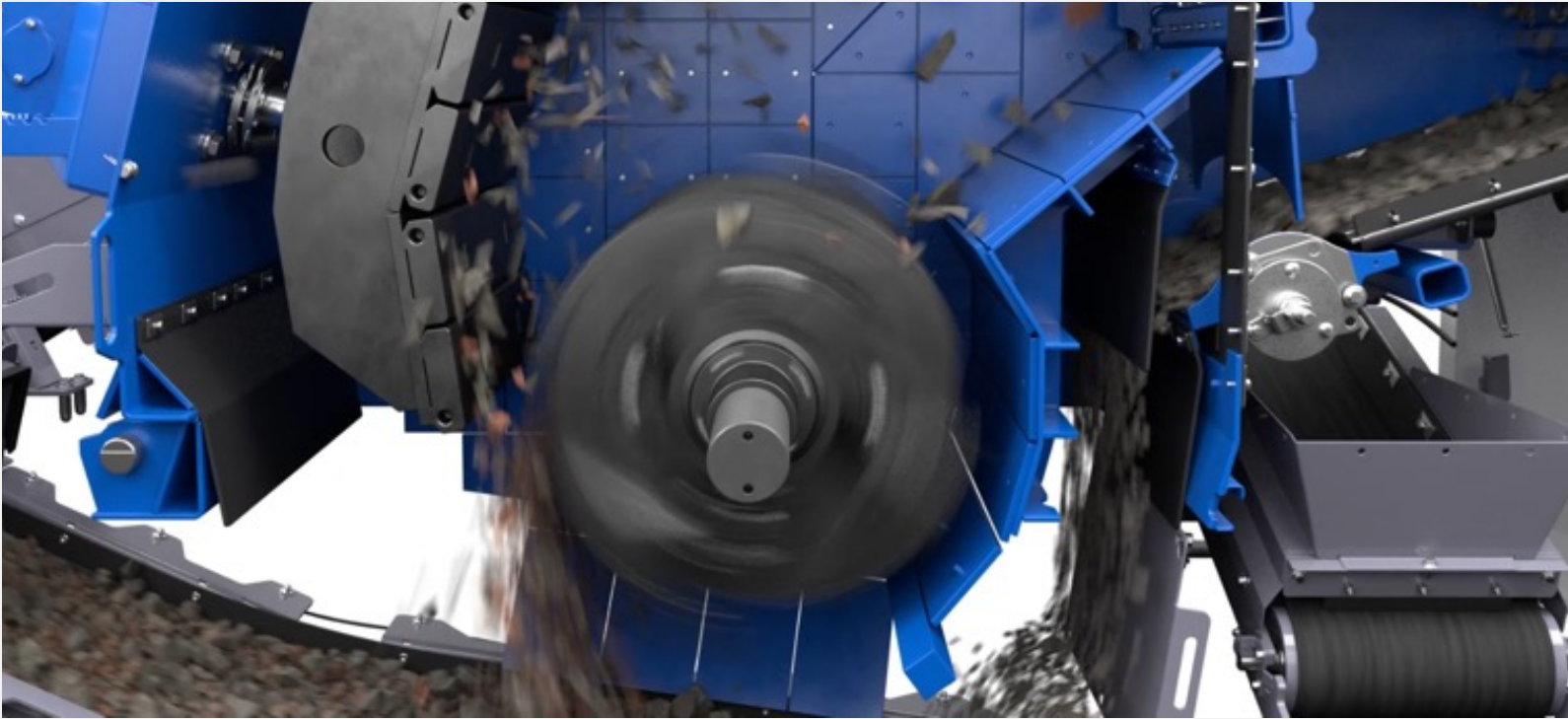
3 Unidade do britador

- > Unidade de britagem potente, rotor de 4 travessas de impacto com grande círculo de impacto
- > Travessas de impacto em forma de C (C-Shape) para garantir alta qualidade do produto e efeito de impacto muito bom ao longo de um longo período de tempo, com troca simples e segura a partir de cima
- > Geometria de entrada ideal com comportamento da alimentação muito bom, para alta produtividade, alta passagem embaixo do britador para fluxo de material ideal
- > Menos acúmulos de material na área de alimentação devido a tampa de alimentação do britador elevável⁺

Sistema totalmente hidráulico de ajuste da abertura e de sobrecarga

- > Determinação automática do ponto zero para o ajuste preciso da abertura através do ponto de comando
- > A determinação do ponto zero permite compensar o desgaste na partida do britador sendo preservado um produto de britagem inalterado
- > Função eficaz de sobrecarga abre braço o oscilante de impacto em caso de componentes não trituráveis; o braço oscilante de impacto volta depois automaticamente para a abertura de britagem predefinida

- > A placa de pressão é usada como última instância de proteção do britador em caso de componentes não trituráveis, muito grandes



1 Unidade de alimentação e peneira primária

2 Continuous Feed System CFS

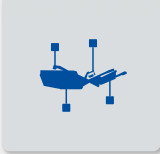
3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Soluções digitais

6 Peneira final e separador magnético

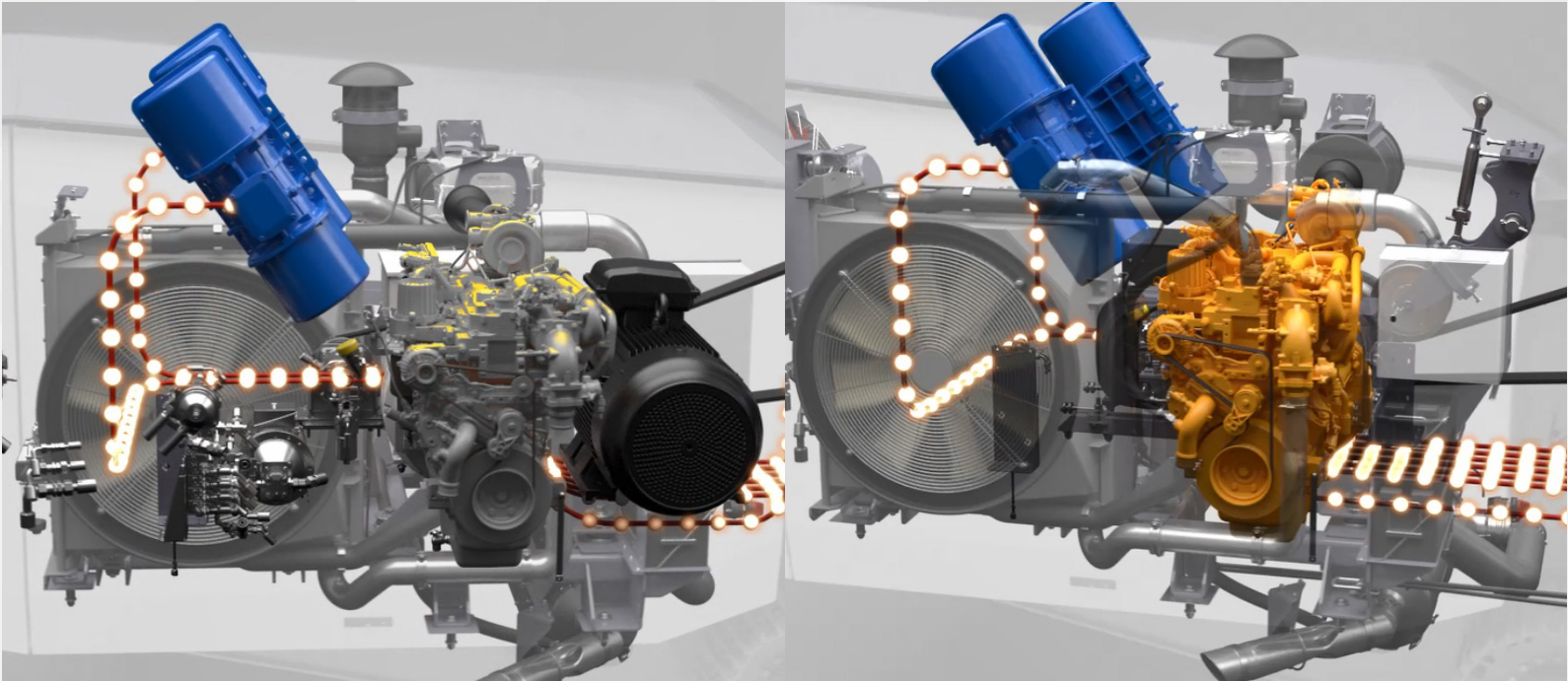
> Manuseio e sustentabilidade



4 Acionamento

Dois conceitos de acionamento disponíveis:

- > Acionamento diesel-elétrico **E-DRIVE**: todos os acionamentos, à exceção do mecanismo de translação e das diversas funções de ajuda, são elétricos, possibilidade operação localmente sem emissões através da alimentação externa para maior sustentabilidade
- > Acionamento direto diesel **D-DRIVE**: acionamento direto eficiente e potente do britador com reduzido consumo de combustível, todos os acionamentos secundários são operados de modo elétrico
- > Ventilador dependente da potência para menores emissões de ruído e consumo reduzido
- > Boa acessibilidade a todos os equipamentos relevantes para a manutenção



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

1 Unidade de alimentação e peneira primária

2 Continuous Feed System CFS

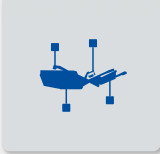
3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Soluções digitais

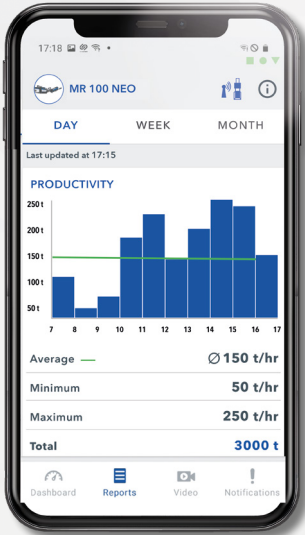
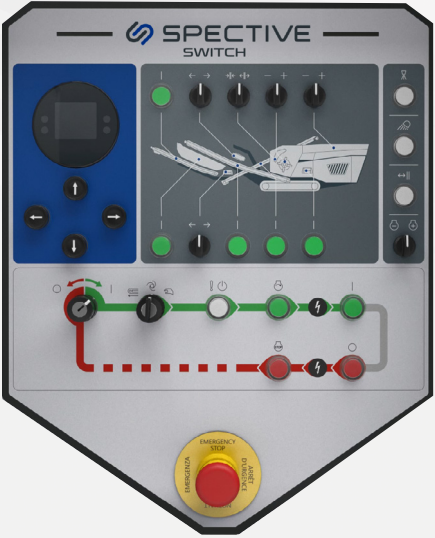
6 Peneira final e separador magnético

> Manuseio e sustentabilidade



5 Soluções digitais

- > **SPECTIVE SWITCH:** ajuste simples dos parâmetros da máquina
- > **SPECTIVE CONNECT⁺:** todas as informações importantes diretamente no smartphone, maior produtividade devido a menos interrupções do fluxo de produção
- > **Controle remoto por rádio:** para o deslocamento e equipamento da máquina, adaptação simples de parâmetros de operação, como ajuste da abertura e velocidade da calha, de forma confortável no aparelho de alimentação
- > **John Deere Operations Center™:** plataforma para soluções digitais para otimizar processos, equipamentos e serviços - e para simplificar o planejamento da manutenção
- > **Quick Track⁺:** para um deslocamento rápido e simples da máquina no modo de operação - progresso da extração mais rápido, uma vez que a planta não tem de ser desativada para o deslocamento; operação confortável através de controle remoto por rádio
- > **Balança de correia⁺:** Determinação dos dados de produção para correia de descarga do britador e correia de finos (unidade de peneiramento final), WPT Crushing para registro ao vivo em todo o mundo de dados de desempenho e progressos na obra no John Deere Operations Center™



 SPECTIVE

 SPECTIVE
CONNECT

1 Unidade de alimentação e peneira primária

2 Continuous Feed System CFS

3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Soluções digitais

6 Peneira final e separador magnético

> Manuseio e sustentabilidade



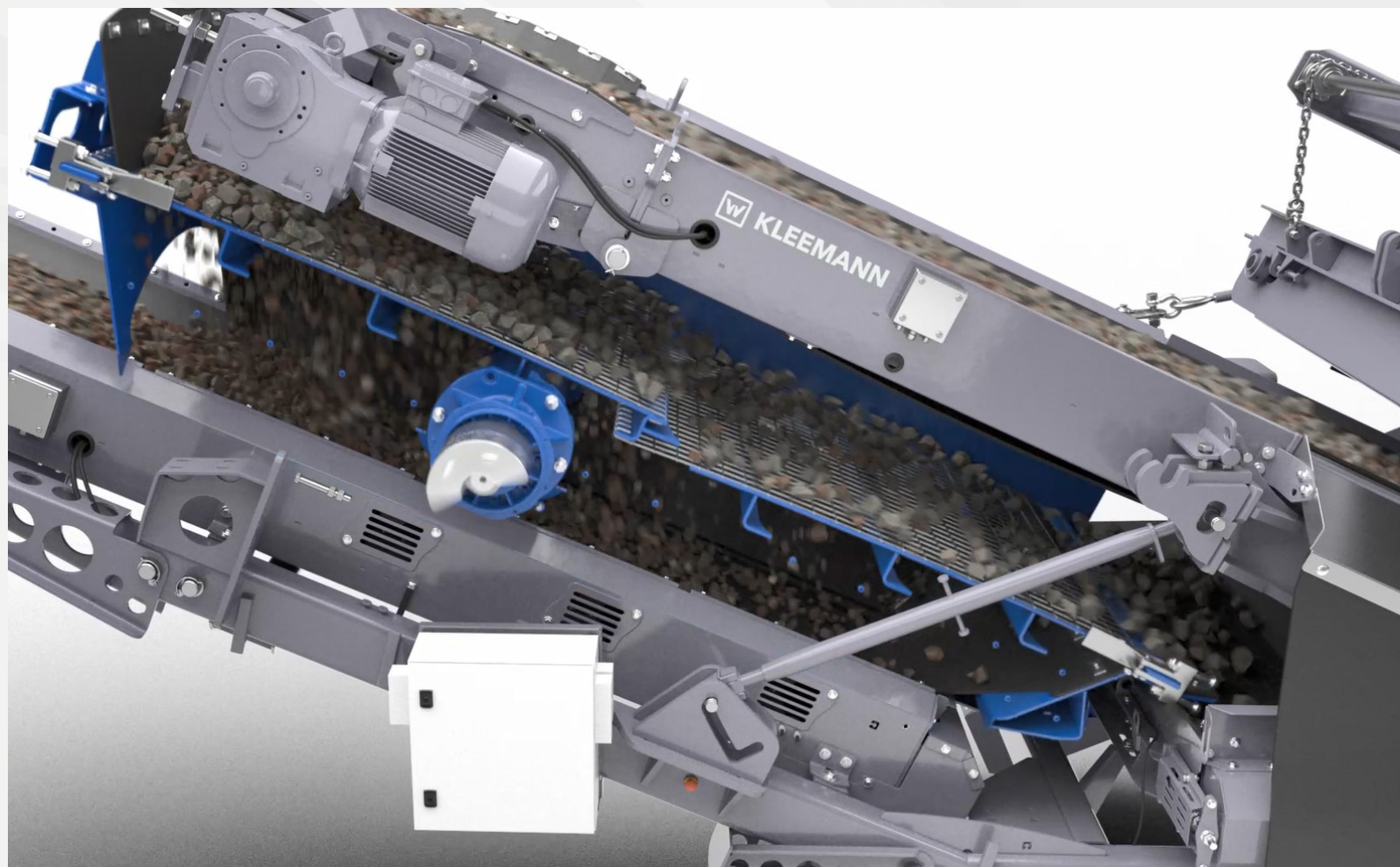
6 Peneira final e separador magnético

Peneira final

- > Peneira final de um deck eficaz⁺ com 4 m² de área de peneiramento, para produção de agregado final classificado
- > De fácil reequipamento, graças ao retorno integrado de agregado excessivamente grande ("plug & play") na peneira final
- > Retorno largo de agregado excessivamente grande, giratório em 180°, permite a descarga para montes
- > Separador de ar⁺ para limpeza eficaz do agregado excessivamente grande, melhor qualidade do produto final e menor trabalho de triagem

Separadores magnéticos

- > Imã permanente eficiente⁺ para maior qualidade do produto final e alta capacidade de produção
- > Fixação flexível através de correntes, pode ser ajustado individualmente em termos de inclinação transversal e longitudinal
- > Possibilidade de levantamento e rebaixamento hidráulicos via rádio para uma reação rápida a acúmulos de material



1 Unidade de alimentação e peneira primária

2 Continuous Feed System CFS

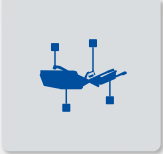
3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Soluções digitais

6 Peneira final e separador magnético

> Manuseio e sustentabilidade

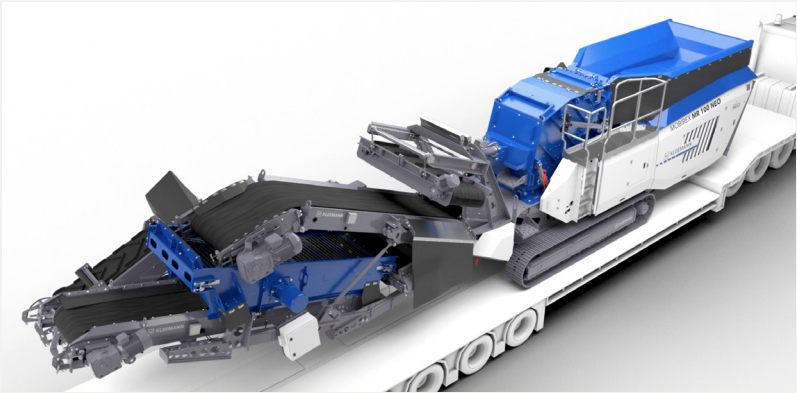


> **Segurança e ergonomia**

- > Possibilidade de manutenção e assistência técnica rápidas e cômodas graças a muito boa acessibilidade a todos os equipamentos – apesar do seu tamanho compacto
- > Substituição simples e segura das travessas de impacto e eliminação de acúmulos de material com “Lock & Turn Quick Access” via ponto de comando SPECTIVE, abertura e fecho rápidos do britador sem recurso a ferramentas
- > Iluminação LED incluída na planta base; iluminação premium⁺ para a ampliação da iluminação de áreas de trabalho
- > Abastecimento fácil a partir do chão graças ao auxílio de abastecimento⁺
- > Limpeza e substituição confortáveis do ventilador graças à função de oscilação para fora
- > Radiador de circuito extenso permite longos intervalos de limpeza
- > Proteção contra colisão traseira⁺ para proteger o espaço da unidade

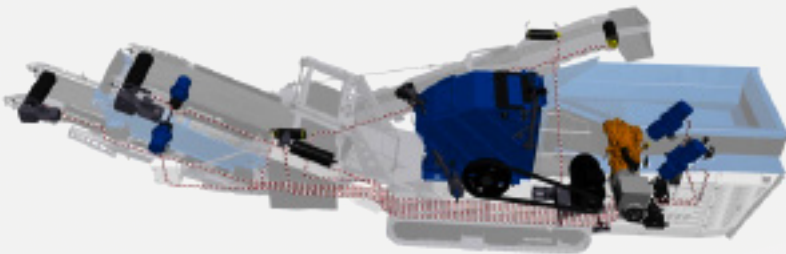
> **Transporte**

- > Alta flexibilidade para locais de colocação diferentes, tempos de preparação curtos
- > Forma construtiva compacta e peso baixo – para usos flexíveis em locais de obra apertados (p. ex., centros de cidade)
- > Transporte simples graças às funções hidráulicas (p. ex., correia de descarga lateral, correia de descarga do britador)



> **Meio ambiente**

- > Operação localmente sem emissões de CO₂ devido a alimentação externa no conceito de acionamento E-DRIVE (capacidade de transporte conforme o país), para uma maior sustentabilidade
- > Redução do pó para a proteção do operador e do meio ambiente através do sistema de pulverização em todos os pontos relevantes, ativável e desativável individualmente
- > Redução do ruído e menor consumo de combustível devido a ventilador dependente da potência



1 Unidade de alimentação e peneira primária

2 Continuous Feed System CFS

3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Soluções digitais

6 Peneira final e separador magnético

> **Manuseio e sustentabilidade**

INFORMAÇÕES TÉCNICAS		MR 100 NEO MR 100 NEOe
Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)		250
Tamanho máx. de alimentação (mm)		800 x 500 x 300
Volume da tremonha (m³)		3,3
Conceito de acionamento		D-DRIVE (direto diesel) E-DRIVE (diesel-elétrico)
Potência de acionamento do motor a diesel (kW)		240
Peso de transporte (kg)		29.000 - 38.000



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemanha

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

 www.kleemann.info