

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MR 130(i) PRO

BRITADORES MÓVEIS DE IMPACTO MOBIREX



MOBIREX MR 130(i) PRO

O britador de impacto MR 130(i) PRO cobre uma linha muito vasta de aplicações em rocha natural e reciclagem. Com seu pesado rotor e potente acionamento elétrico de 250 kW, a unidade de britagem garante uma capacidade de produção muito alta e estável. Graças ao Continuous Feed System CFS é garantida uma alimentação contínua do britador.



Potência
em foco



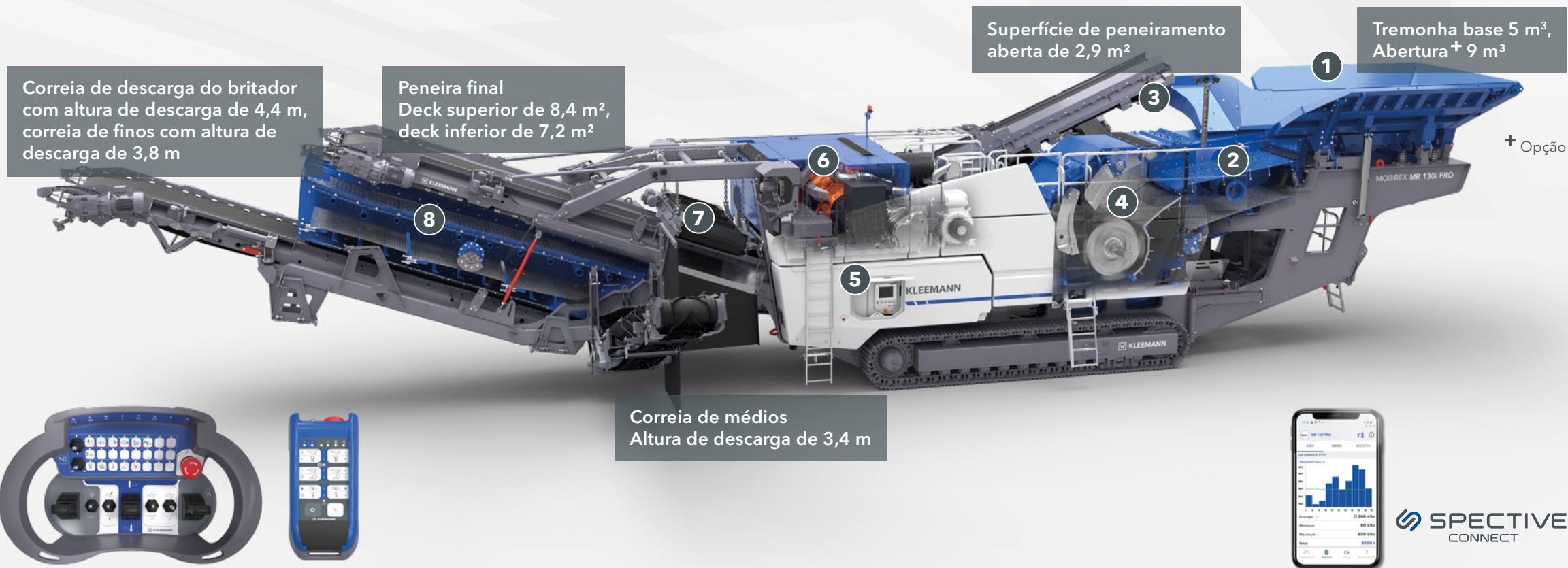
Precisão em
destaque



Sustentabilidade
em vista



MOBIREX MR 130(i) PRO



1	Unidade de alimentação	4	Unidade de britagem	7	Separador magnético
2	Peneira primária	5	Controle SPECTIVE	8	Unidade de peneiramento final
3	Continuous Feed System CFS	6	Acionamento	>	Manuseio e sustentabilidade



1 Unidade de alimentação

- > Tremonha base de dimensões generosas
- > Hidraulicamente articulável e trancável - para um equipamento mais rápido a partir do chão por controle remoto por rádio
- > Abertura da tremonha⁺ aumenta o volume de alimentação e garante uma alimentação contínua
- > Dispositivo de enchimento da tremonha⁺ para a alimentação por carregadeira de rodas a partir de trás, largura de enchimento de aprox. 3,3 m

⁺ Opção



1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

4 Unidade de britagem

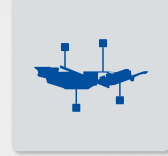
5 Controle SPECTIVE

6 Acionamento

7 Separador magnético

8 Unidade de peneiramento final

> Manuseio e sustentabilidade



2 Peneira primária

- > Peneira primária de oscilação independente para um peneiramento eficaz de proporções finas
- > Registro de bypass oscilante⁺ para a conversão rápida do fluxo de material da peneira primária, sem montagem de uma tela cega no deck inferior
- > Telas de peneiramento otimizadas (superfície de peneiramento aumentada na grade) permitem uma maior capacidade de peneiramento e uma menor necessidade de limpeza
- > Correia de descarga lateral⁺ aplicável de ambos os lados, rígida ou hidraulicamente articulável



⁺ Opção

1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

4 Unidade de britagem

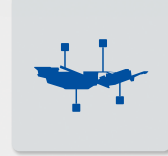
5 Controle SPECTIVE

6 Acionamento

7 Separador magnético

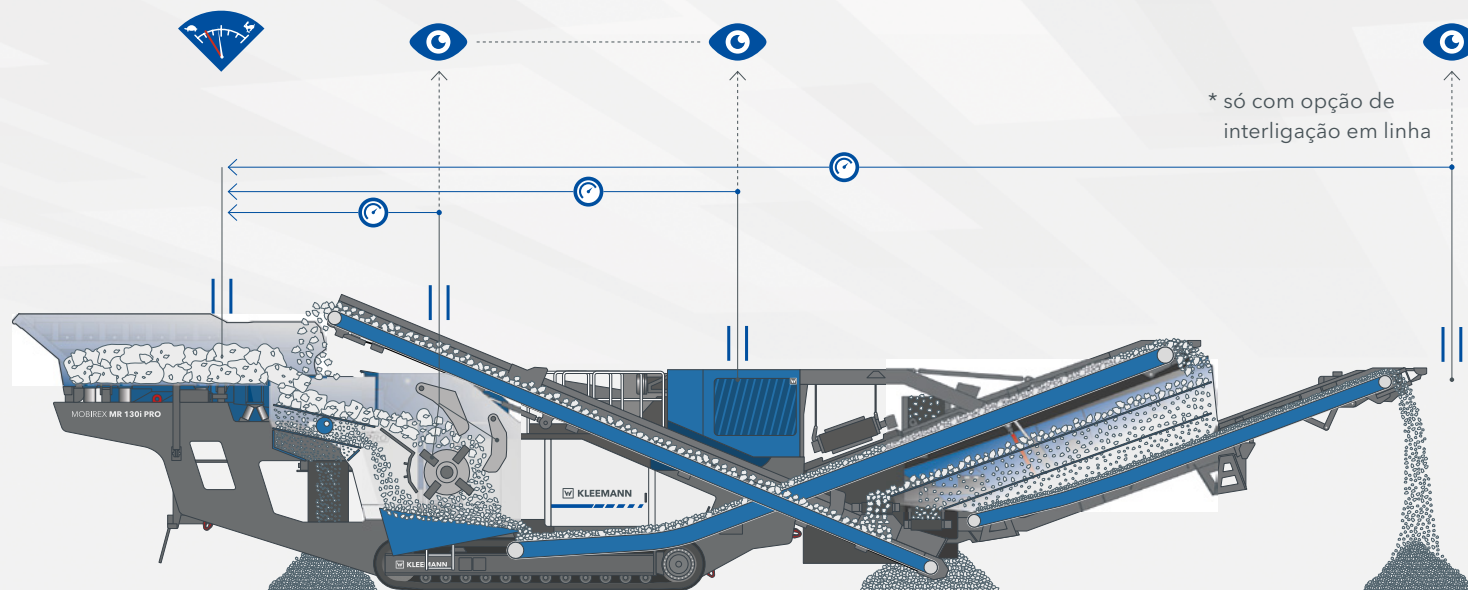
8 Unidade de peneiramento final

> Manuseio e sustentabilidade



3 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 e a peneira primária são reguladas conforme a condição de carga
 - > Após redução da sobrecarga, o transporte de material é imediatamente prosseguido
- > Menos interrupções da produção - produção diária até 10% superior
- > Os seguintes equipamentos são menos sobrecarregados, o desgaste é reduzido e a proporção de agregado excessivamente grande é minimizada



1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

4 Unidade de britagem

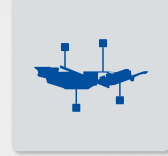
5 Controle SPECTIVE

6 Acionamento

7 Separador magnético

8 Unidade de peneiramento final

> Manuseio e sustentabilidade



4 Unidade de britagem

- > Acionamento elétrico potente (250 kW) do britador
- > Alta capacidade de produção contínua do britador de impacto para uma vasta linha de aplicações em rocha natural e reciclagem

Sistema totalmente hidráulico de ajuste da abertura e de sobrecarga

- > Determinação automática do ponto zero para o ajuste preciso da abertura através do painel touch screen
- > Função eficaz de sobrecarga abre o braço oscilante de impacto inferior em caso de componentes não trituráveis; o braço oscilante de impacto se desloca então automaticamente de volta para a posição ajustada
- > Disco de rutura como última instância de proteção do britador em caso de componentes não trituráveis, muito grandes



1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

4 Unidade de britagem

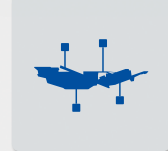
5 Controle SPECTIVE

6 Acionamento

7 Separador magnético

8 Unidade de peneiramento final

> Manuseio e sustentabilidade



5 Controle SPECTIVE

- > **Painel touch screen SPECTIVE:** todos os equipamentos e funções controláveis via painel touch screen
- > **SPECTIVE CONNECT +:** todas as informações importantes diretamente no smartphone, maior produtividade devido a menos interrupções do processo de produção
- > **Controle remoto por rádio SPECTIVE:** para a operação de todos os equipamentos importantes a partir de uma distância segura, maior segurança no trabalho
- > **Controle remoto por rádio pequeno SPECTIVE +:** as funções de operação mais importantes convenientemente reunidas, espaço mínimo necessário na cabine de controle
- > **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 cômoda através de controle remoto por rádio
- > **Sistema de câmeras +:** monitoramento cômodo do fluxo de material, monitor remoto na escavadeira
- > **Interligação em linha +:** acoplamento de processo para controle da capacidade de produção; acoplamento de segurança para uma interligação segura das plantas em linha
- > **Balança de correia transportadora +:** para todas as correias relevantes para a determinação dos dados de produção



+ Opção

1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

4 Unidade de britagem

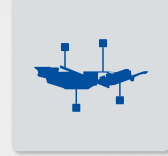
5 Controle SPECTIVE

6 Acionamento

7 Separador magnético

8 Unidade de peneiramento final

> Manuseio e sustentabilidade



6 Acionamento

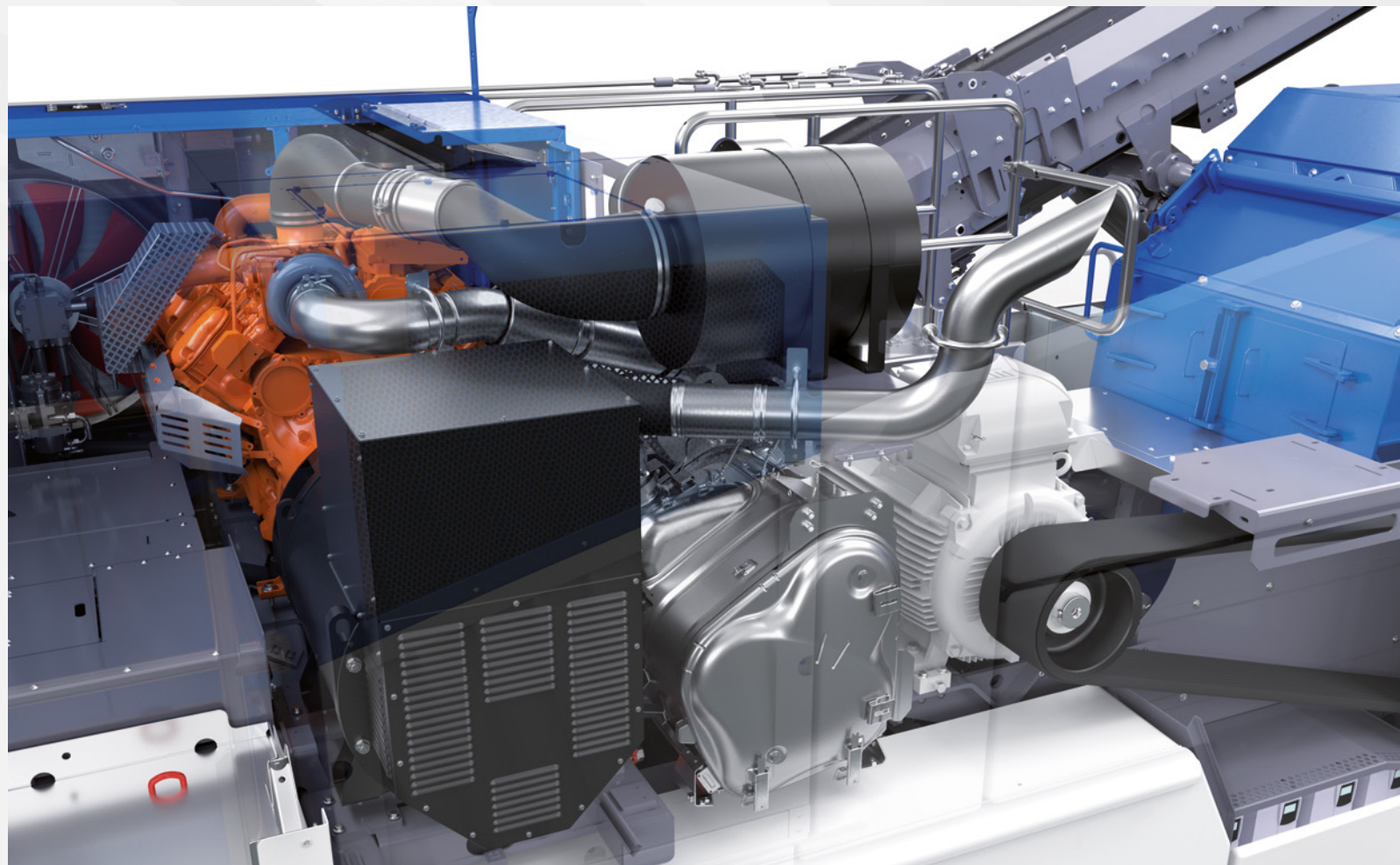
- > Acionamento diesel-elétrico E-DRIVE, todos os acionamentos, à exceção do mecanismo de translação e das funções de ajuda, são elétricos
- > Possibilidade de operação localmente isenta de emissões através de alimentação externa⁺ (capacidade de transporte conforme o país), para maior sustentabilidade
- > Ventilador dependente da potência para menores emissões de ruído e redução do consumo
- > Boa acessibilidade a todos os equipamentos relevantes para a manutenção
- > Maior admissão de ar⁺ para maior durabilidade dos filtros



KLEEMANN
SUSTAINABILITY

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

⁺ Opção



1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

4 Unidade de britagem

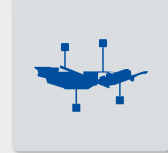
5 Controle SPECTIVE

6 Acionamento

7 Separador magnético

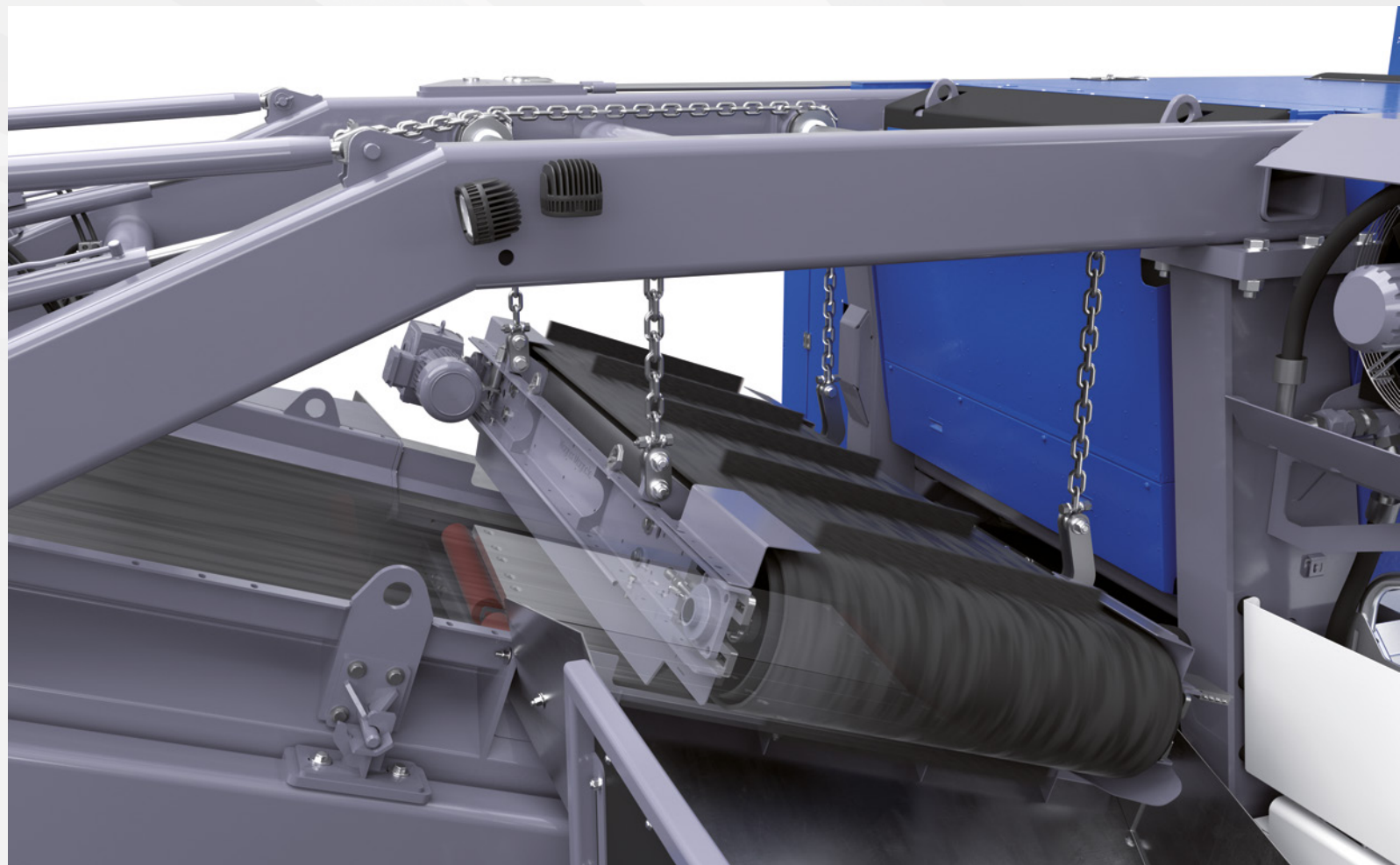
8 Unidade de peneiramento final

> Manuseio e sustentabilidade



7 Separador magnético

- > Imã permanente⁺ ou eletroímã eficiente⁺ para maior qualidade do produto final
- > 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 acúmulo de material
- > Calhas de deslize na área sob o imã impedem a perfuração da correia de descarga do britador por peças de metal presas



⁺ Opção

1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

4 Unidade de britagem

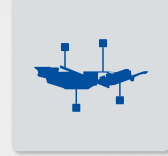
5 Controle SPECTIVE

6 Acionamento

7 Separador magnético

8 Unidade de peneiramento final

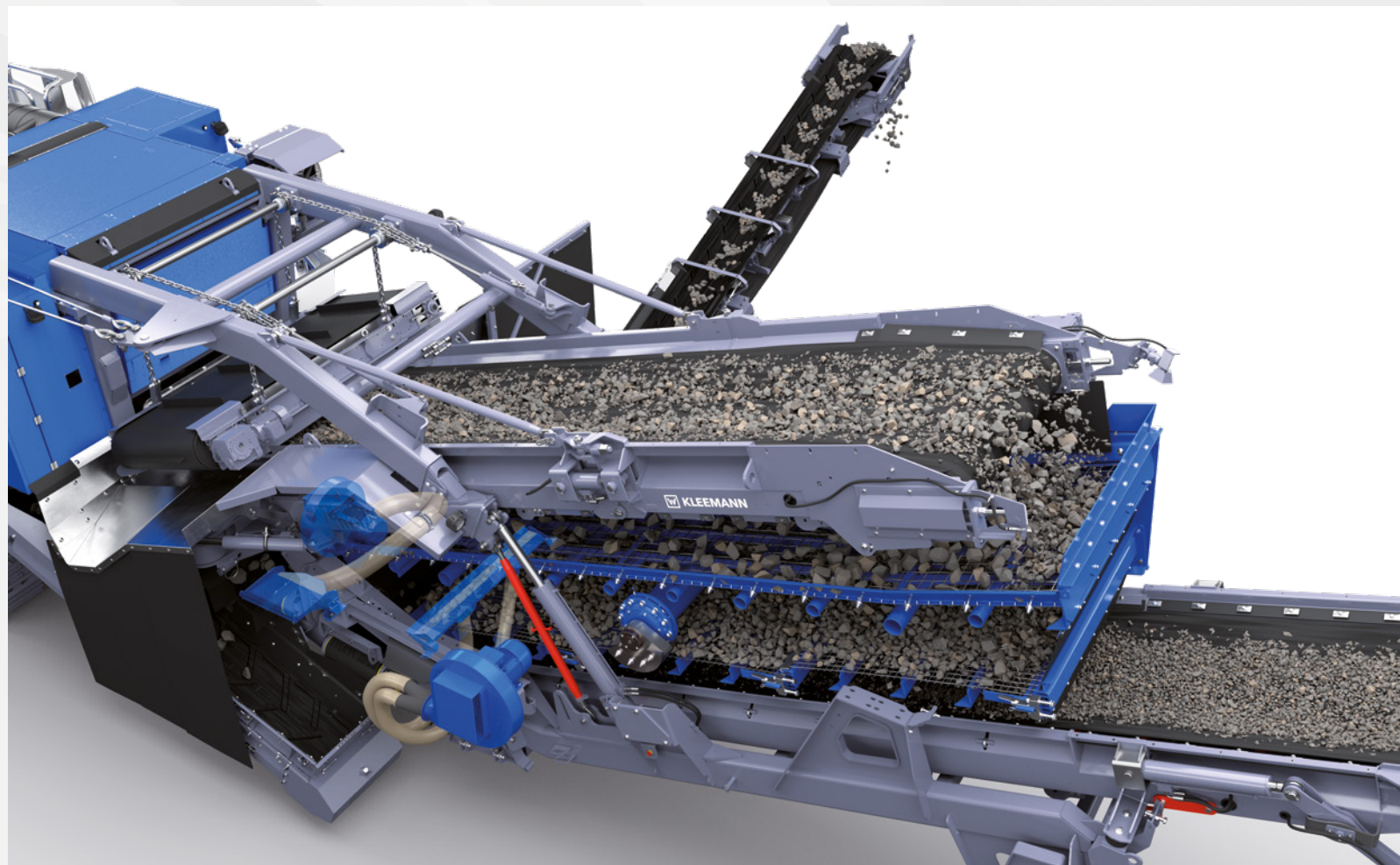
> Manuseio e sustentabilidade



8 Unidade de peneiramento final

- > Peneira final grande de deck duplo ⁺
 - > Deck superior da tela de peneiramento de 8,4 m², deck inferior da tela de peneira de 7,2 m²
 - > Uso como peneira de um e de dois decks
 - > Produção de dois agregados finais triados
- > Retorno largo de agregado excessivamente grande para melhor fluxo de material em caso de uma alta proporção de material leve
- > Correia de médios reversível, descarga para montes ou correia de retorno de agregado excessivamente grande, alta capacidade de produção mesmo com material de alimentação fino
- > Dois separadores de ar ⁺ para a limpeza eficaz do agregado excessivamente grande e do agregado médio, melhor qualidade do produto final

⁺ Opção



1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

4 Unidade de britagem

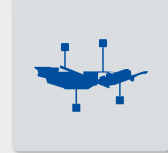
5 Controle SPECTIVE

6 Acionamento

7 Separador magnético

8 Unidade de peneiramento final

> Manuseio e sustentabilidade

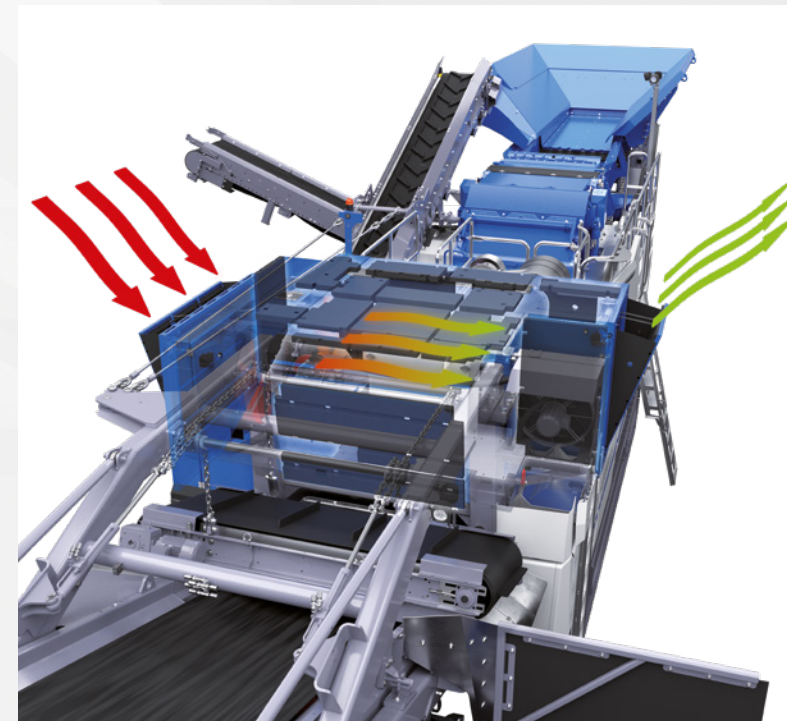


> Segurança e ergonomia

- > Assistência técnica rápida e cômoda devido à excelente acessibilidade a todos os equipamentos
- > Dispositivo de bloqueio e rotação do rotor „Lock & Turn“ garante segurança máxima de operação na troca das travessas de impacto e na eliminação de acúmulo de material
- > Iluminação LED incluída na planta base; iluminação premium⁺ para a ampliação da iluminação de áreas de trabalho
- > Ponto central de escoamento de líquidos permite uma manutenção ergonômica
- > Menor pressão sobre o solo devido a esteiras largas, uso flexível em caso de solo mal preparado

> Ambiente

- > Com o acionamento elétrico, o óleo hidráulico é apenas necessário para funções configuração e instalação o que se traduz em um menor risco para o meio ambiente e em uma redução nos custos de manutenção
- > Redução do pó para a proteção do operador e do meio ambiente
 - > Sistema de pulverização em todos os pontos relevantes, ativável e desativável individualmente
 - > Coberturas das correias⁺ para a correia de descarga lateral rígida, a correia de finos e a correia de descarga do britador
- > Soluções para a redução do ruído⁺: isolamento das fontes de ruído através de invólucro da unidade e vedação da base aberta da unidade



+ Opção

1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

4 Unidade de britagem

5 Controle SPECTIVE

6 Acionamento

7 Separador magnético

8 Unidade de peneiramento final

> Manuseio e sustentabilidade

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

MR 130(i) PRO

Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)	600
Tamanho máx. de alimentação (mm)	1.040 x 650
Volume da tremonha (com abertura) (m ³)	5 (9)
Conceito de acionamento	diesel-elétrico
Potência de acionamento do motor a diesel (kW)	478
Altura de transporte (mm)	3.900
Comprimento de transporte (com unidade de peneiramento final) (mm)	20.965 (23.275)
Largura de transporte (mm)	3.455
Peso de transporte da unidade de peneiramento final (kg)	13.000
Peso de transporte da planta base - Equipamento máx. (kg)	64.000 - 83.500



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemanha

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

 www.kleemann.info