

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MC 120(i) PRO

BRITADOR DE MANDÍBULAS MÓVEL MOBICAT



MOBICAT MC 120(i) PRO

Uma garantia de altas capacidades de produção: O britador de mandíbulas móvel MOBICAT MC 120(i) PRO convence por sua construção especialmente robusta e uma operação de manutenção reduzida.

A planta dispõe de uma unidade de alimentação generosamente dimensionada, o que permite que grandes quantidades de material sejam facilmente alimentadas com uma escavadeira ou uma carregadeira de rodas. Graças a sua potente unidade de britagem, o MC 120(i) PRO brilha com a máxima capacidade de britagem e alta produtividade aliada à maior confiabilidade.



Potência
em foco



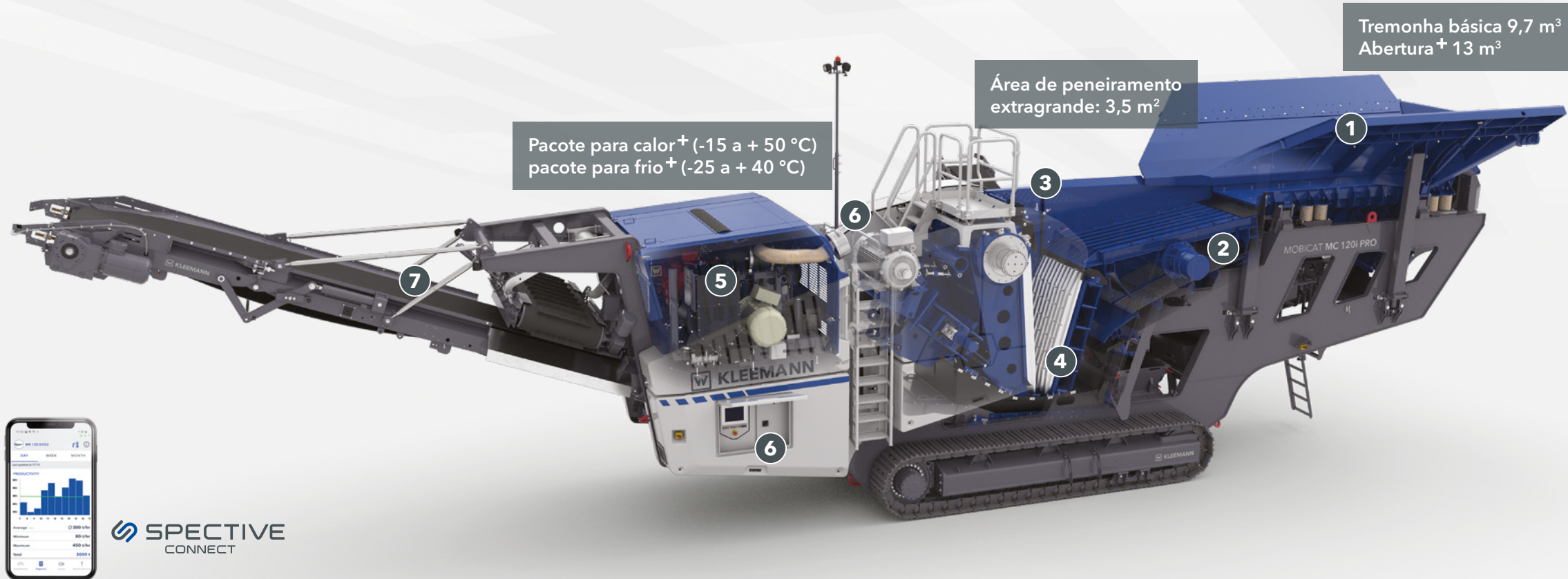
Operabilidade
em destaque



Acessibilidade
em vista



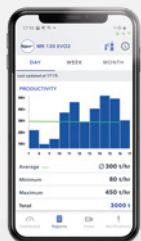
MOBICAT MC 120(i) PRO



Tremonha básica 9,7 m³
Abertura + 13 m³

Área de peneiramento
extragrande: 3,5 m²

Pacote para calor+ (-15 a + 50 °C)
pacote para frio+ (-25 a + 40 °C)



SPECTIVE
CONNECT

1 Unidade de alimentação

4 Unidade do britador

7 Correia de descarga do britador e ímã+

2 Crivagem preliminar

5 Acionamento

> Manuseio e sustentabilidade

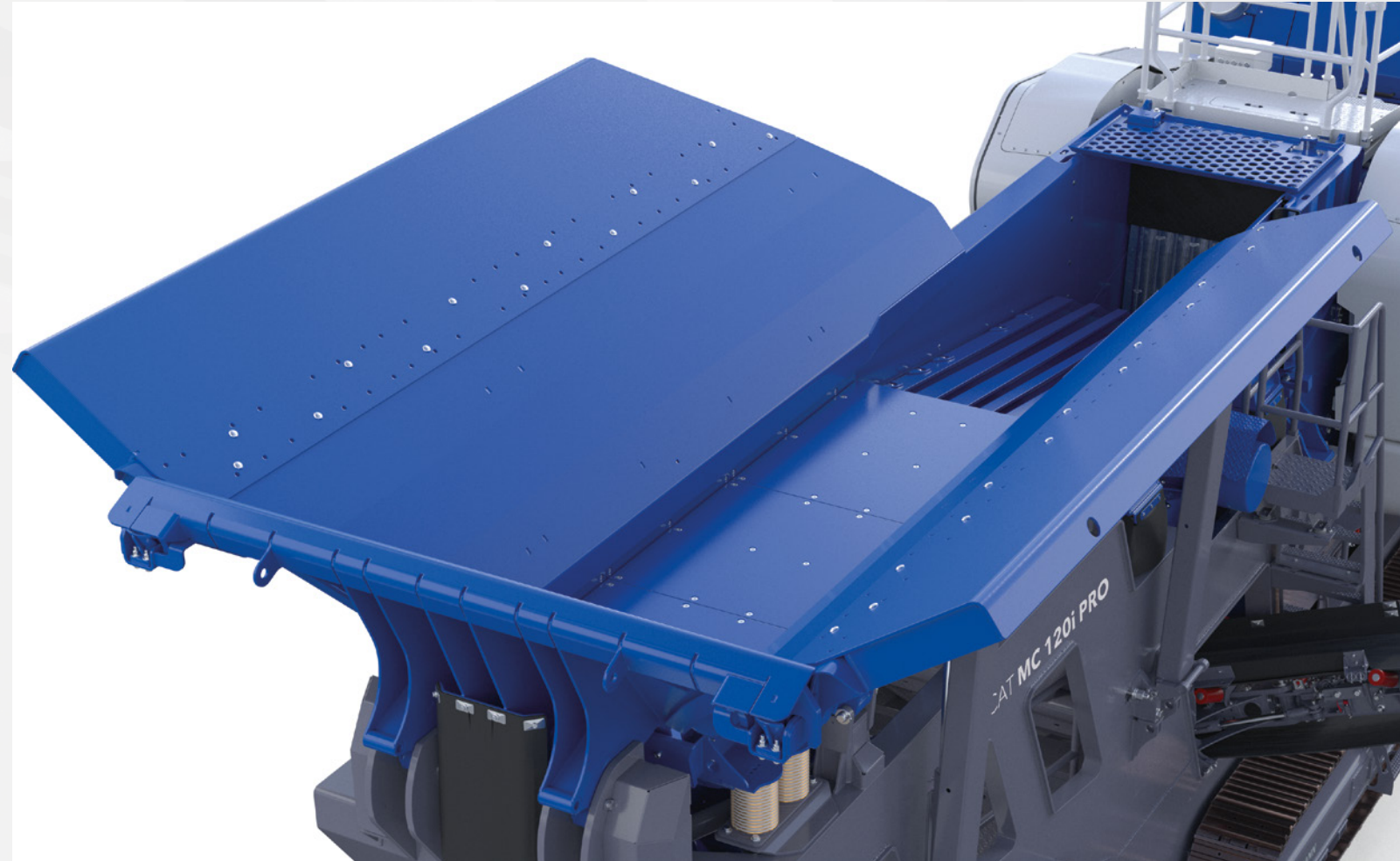
3 Continuous Feed System CFS

6 Conceito de operação



1 Unidade de alimentação

- > Tremonha base de dimensões generosas para alimentação simples e rápida
- > Hidraulicamente articulável; autoblocante sem trabalho adicional - para uma colocação em funcionamento rápida e segura
- > A abertura da tremonha⁺ permite a alimentação por carregadeira de rodas a partir da lateral e de trás, para ciclos de carga rápidos



1 Unidade de alimentação

2 Crivagem preliminar

3 Continuous Feed System CFS

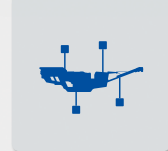
4 Unidade do britador

5 Acionamento

6 Conceito de operação

7 Correia de descarga do britador e ímã⁺

> Manuseio e sustentabilidade



2 Crivagem preliminar

- > Peneira primária de deck duplo com vibração independente garante o peneiramento eficaz das proporções finas e um aumento da produtividade
- > Registro de bypass facilmente ajustável para descarga lateral opcional do grão fino ou desvio para o bypass do britador
- > Correia de descarga lateral+ aplicável de ambos os lados, rígida ou hidraulicamente articulável



1 Unidade de alimentação

2 Crivagem preliminar

3 Continuous Feed System CFS

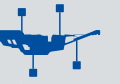
4 Unidade do britador

5 Acionamento

6 Conceito de operação

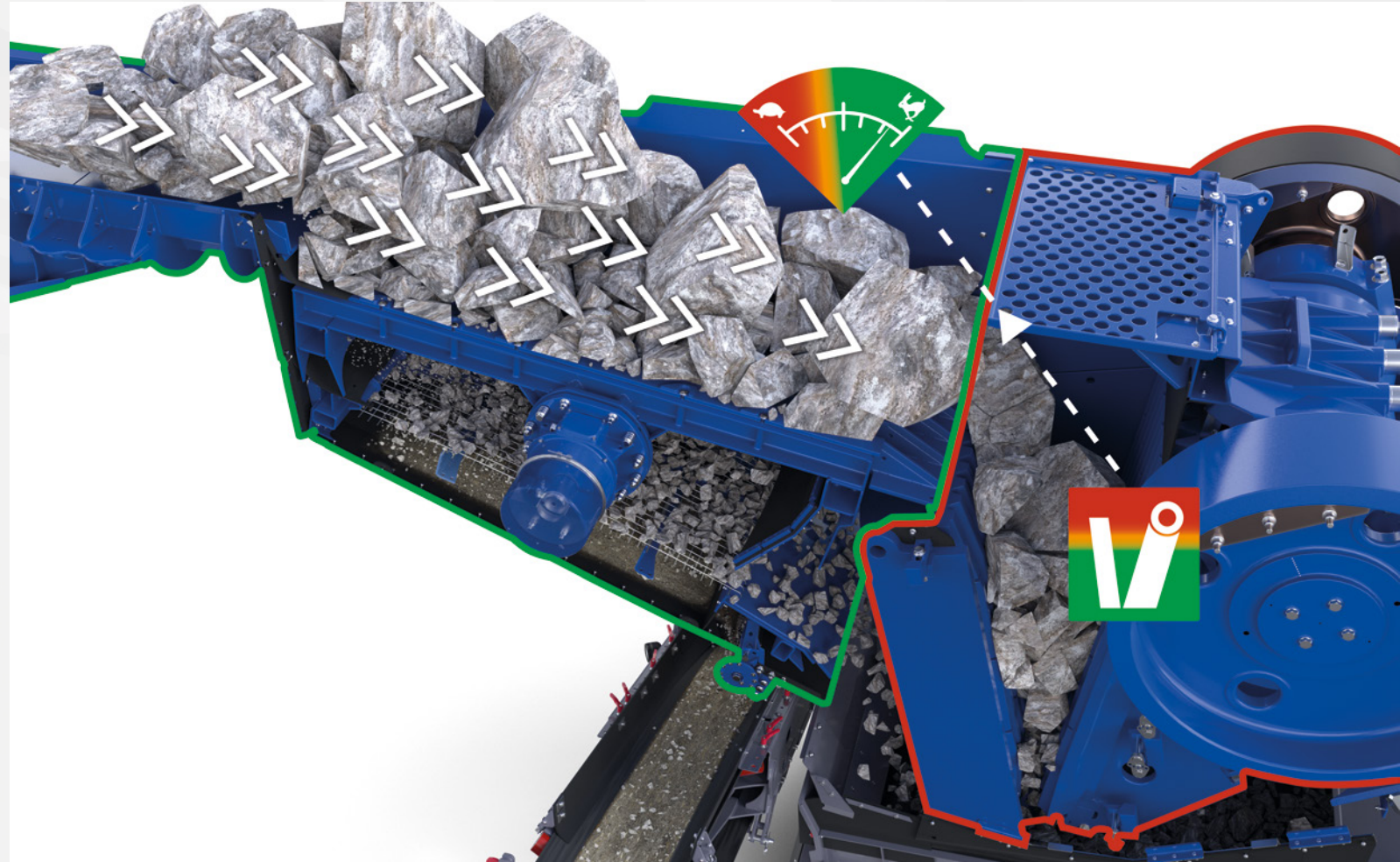
7 Correia de descarga do britador e ímã+

> Manuseio e sustentabilidade



3 Continuous Feed System CFS

- > Uso contínuo do britador através de regulação inovadora do carregamento
- > A calha de alimentação e o crivo preliminar reduzem ou aumentam automaticamente a velocidade de transporte conforme o nível de enchimento do britador, o britador tem sempre a carga ideal



1 Unidade de alimentação

2 Crivagem preliminar

3 Continuous Feed System CFS

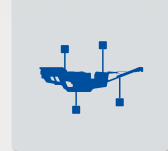
4 Unidade do britador

5 Acionamento

6 Conceito de operação

7 Correia de descarga do britador e ímã⁺

> Manuseio e sustentabilidade



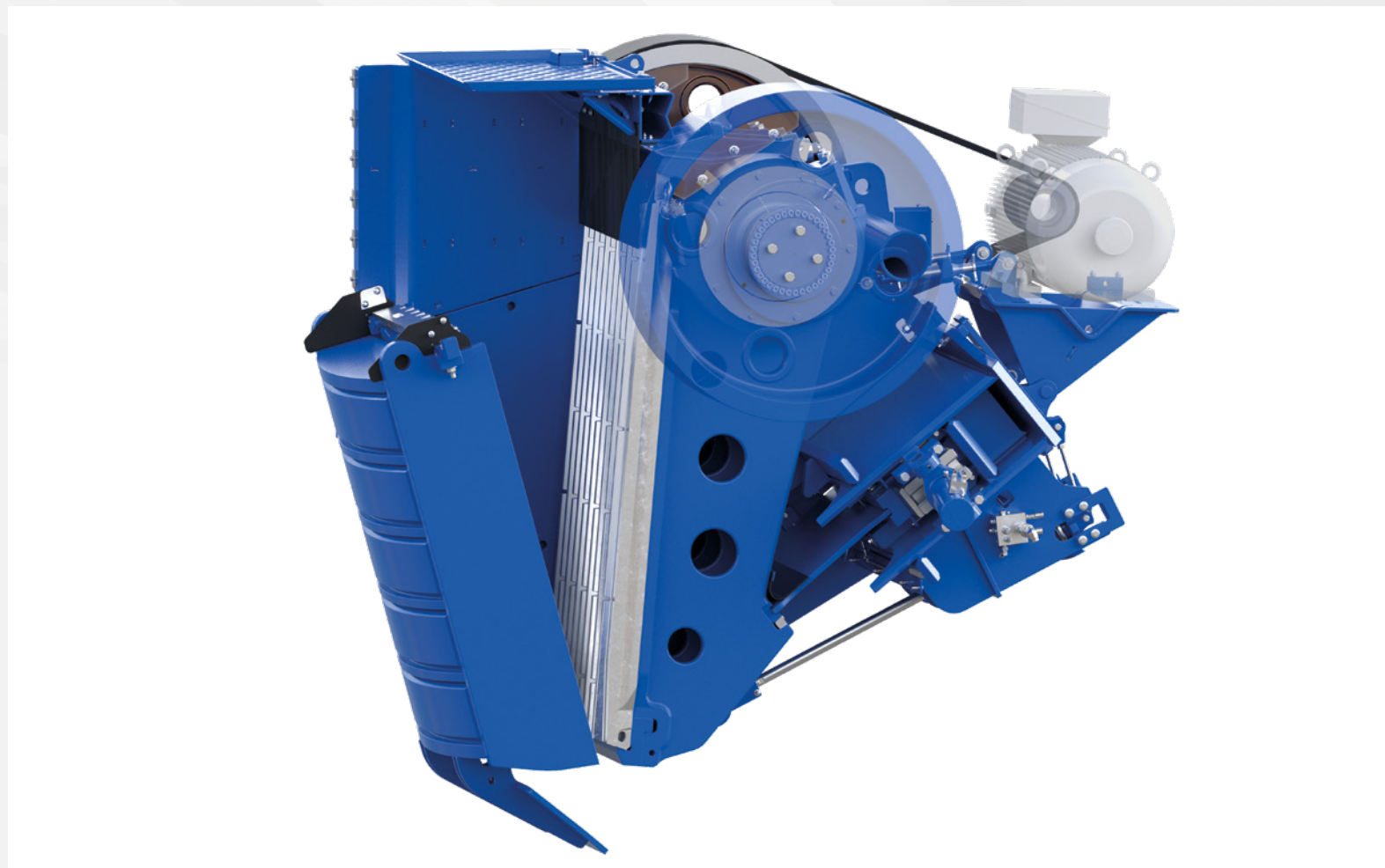
4 Unidade do britador

- > Ajuste cômodo da fenda do britador: por acionamento de botão em todo o intervalo de ajuste
- > Geometria otimizada do britador com mandíbula longa: alta produtividade aliada à maior confiabilidade
- > Potente acionamento do britador: potente acionamento elétrico de 200 kW para um desempenho de britagem máximo
- > Sistema de desbloqueio do britador⁺: para soltar material preso - permite a partida potente mesmo com o britador parado cheio
- > Transferência cuidadosa do material: através da placa defletora ou da calha de descarga do britador⁺
- > Cinzel⁺: para soltar material preso ou para trituração de rochas

Sistema de sobrecarga

Sistema de redução da carga LRS para evitar danos subsequentes em caso de operação prolongada sob forças excepcionalmente altas

- > Quantidade de alimentação é adaptada, sendo reduzidas as forças exercidas sobre a caixa e o braço oscilante
- > Se a sobrecarga diminuir, ocorre uma adaptação ao maior desempenho possível



1 Unidade de alimentação

2 Crivagem preliminar

3 Continuous Feed System CFS

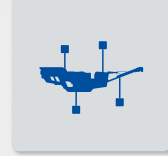
4 Unidade do britador

5 Acionamento

6 Conceito de operação

7 Correia de descarga do britador e ímã⁺

> Manuseio e sustentabilidade

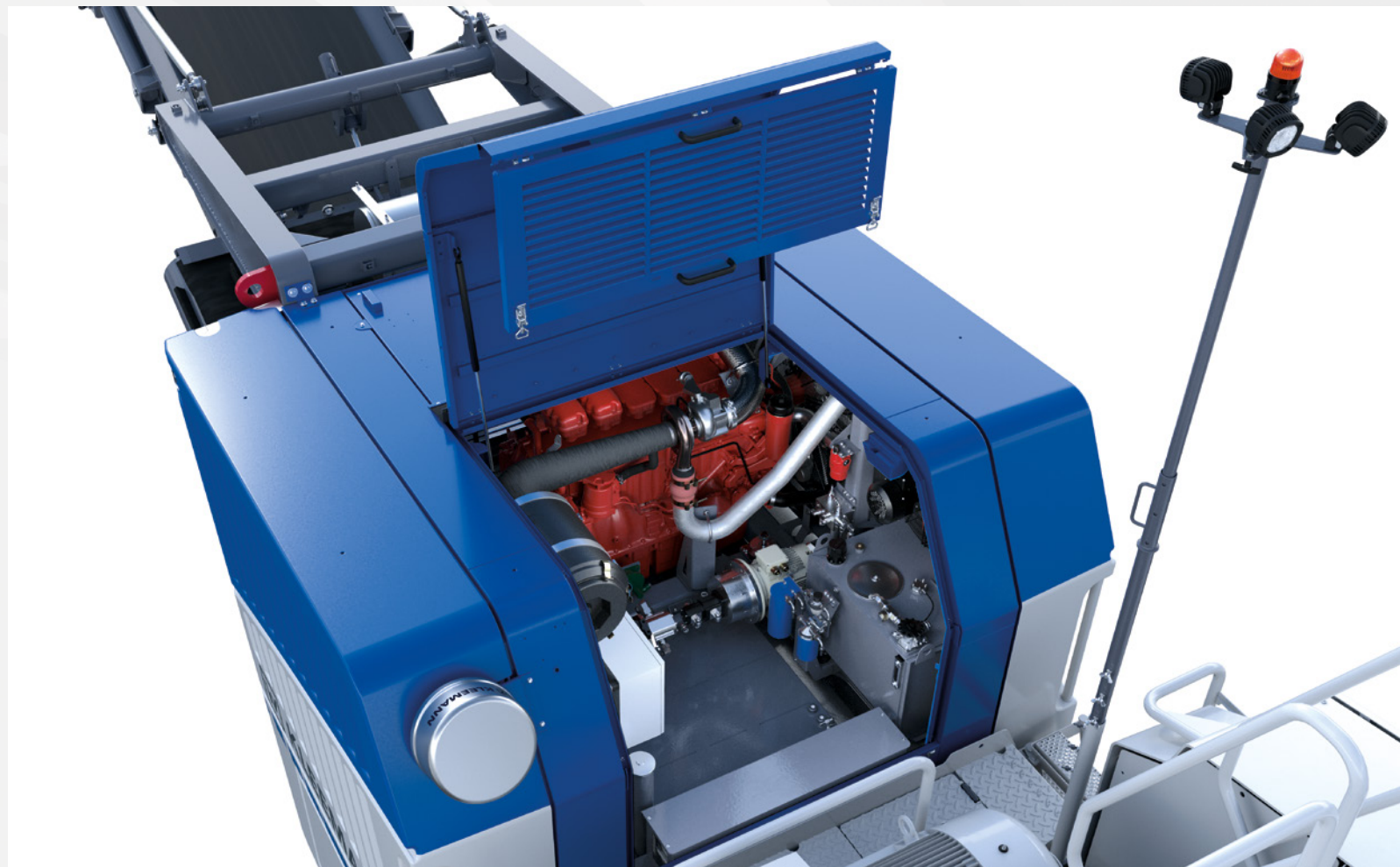


5 Acionamento

- > Acionamento diesel-elétrico E-DRIVE, todos os acionamentos, exceto o 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
- > Conexão elétrica⁺ para alimentação de outros aparelhos a jusante, como uma instalação de crivagem ou um transportador de minério
- > Maior admissão de ar⁺ para maior durabilidade dos filtros



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



1 Unidade de alimentação

2 Crivagem preliminar

3 Continuous Feed System CFS

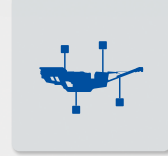
4 Unidade do britador

5 Acionamento

6 Conceito de operação

7 Correia de descarga do britador e ímã⁺

> Manuseio e sustentabilidade



6 Conceito de operação SPECTIVE

- > **Painel touch screen:** com operação controlada por menu, visualização e ajuda; exibição de status de todos os equipamentos como rotações, temperatura, etc., bem como rápida localização de falhas e diagnóstico
- > **SPECTIVE CONNECT⁺:** todas as informações importantes diretamente no smartphone
- > **Sistema de câmera⁺:** monitoramento confortável de britador e tremonha, monitor remoto na escavadeira, adicionalmente ligação a SPECTIVE CONNECT
- > **Sistema telemático WITOS FleetView:** gerenciamento eficaz de frotas e serviços com informação, independentemente do local e da hora sobre o estado de funcionamento das máquinas - em alternativa, integração no SPECTIVE CONNECT
- > **Interligação em linha⁺:** acoplamento de processo para regulagem da capacidade de produção; acoplamento de segurança para conexão em rede das plantas em linha
- > **Balança de correia transportadora⁺:** na correia de descarga do britador para determinação dos dados de produção



1 Unidade de alimentação

2 Crivagem preliminar

3 Continuous Feed System CFS

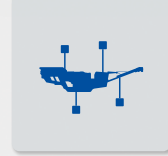
4 Unidade do britador

5 Acionamento

6 Conceito de operação


7 Correia de descarga do britador e ímã⁺

> Manuseio e sustentabilidade



7 Correia de descarga do britador e ímã⁺

Correia de descarga do britador

- > Correia de descarga do britador larga e robusta, altura de descarga 4 m
- > Correia prolongada⁺ com 4,6 m de altura de descarga, hidráulicamente basculável
-  Revestimento completo da correia⁺ para a redução de poeira - pode permanecer na correia para a articulação

Separadores magnéticos

- > Eletroímã ou ímã permanente⁺
- > Com possibilidade de elevação e rebaixamento hidráulicos por controle remoto



1 Unidade de alimentação

2 Crivagem preliminar

3 Continuous Feed System CFS

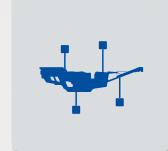
4 Unidade do britador

5 Acionamento

6 Conceito de operação

7 Correia de descarga do britador e ímã⁺

> Manuseio e sustentabilidade



> Segurança e ergonomia

- > Possibilidade de manutenção rápida e cômoda devido à excelente acessibilidade a todos os componentes
- > Todos os cilindros hidráulicos estão equipados com válvulas de segurança (válvulas de rebaixamento/de retenção de freio), em caso de desligamento ou falha, cada cilindro permanece na posição atual
- > Reabastecimento simples a partir do chão através da bomba de abastecimento⁺
- > Iluminação LED incluída na planta base; iluminação premium⁺ para a ampliação da iluminação de áreas de trabalho

> Transporte

- > Substituição rápida na posição de transporte
- > Redução de peso por remoção de componentes da instalação como, por exemplo, calha e peneira primária
- > Correia de descarga lateral basculável⁺ e cinzel⁺ permanecem na máquina para o transporte



> Meio ambiente

- > Com o acionamento elétrico, o óleo hidráulico é apenas necessário para funções de configuração e instalação o que significa menor risco para o meio ambiente e redução nos custos de manutenção
- > contenção eficaz de poeira através de pulverizações de água na entrada do britador e na correia de descarga do britador, redução do volume de poeira de até 50% (dependendo do material)



1 Unidade de alimentação

2 Crivagem preliminar

3 Continuous Feed System CFS

4 Unidade do britador

5 Acionamento

6 Conceito de operação

7 Correia de descarga do britador e ímã⁺

> Manuseio e sustentabilidade

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

MC 120(i) PRO

Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)	650
Entrada do britador Largura x Profundidade (mm)	1.200 x 800
Tamanho máx. de alimentação (mm)	1.080 x 680 x 410
Altura de transporte de aprox. (mm) *	4.100
Comprimento de transporte de aprox. (mm) *	19.355
Largura de transporte de aprox. (mm) *	3.000
Peso de transporte da planta base - Equipamento máx. (kg)	72.500 - 86.500
* sem opções	



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemanha

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

 www.kleemann.info