

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MC 110(i) EVO2

BRITADOR DE MANDÍBULAS MÓVEL MOBICAT



MOBICAT MC 110(i) EVO2

O uso eficiente de plantas de britagem e peneiramento depende de muitos fatores. Quer seja custos por tonelada, uma operação eficiente ou uma logística de obra perfeita - em termos de rentabilidade, o britador de mandíbulas MOBICAT MC 110(i) EVO2 consegue mesmo marcar pontos.



Rentabilidade
em foco



Operabilidade
em destaque



Sustentabilidade
em vista



MOBICAT MC 110(i) EVO2

Correia de descarga do britador
Altura de descarga: 3.140 mm
ou 3.750 mm (ampliada⁺)

Correia de descarga lateral⁺
Altura de descarga: 2.050 mm
ou 2.940 mm (ampliada)

1
Tremonha base 4,4 m³

6
Eletroímã ou imã
permanente⁺



SPECTIVE
CONNECT

1 Unidade de alimentação

4 Unidade do britador

7 Conceito de operação SPECTIVE

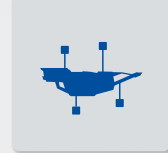
2 Peneira primária

5 Sistemas de sobrecarga

> Manuseio e sustentabilidade

3 Continuous Feed System CFS

6 Acionamento



1 Unidade de alimentação

- > A unidade de alimentação pode ser basculada e bloqueada via rádio, sem trabalhos adicionais
- > O dispositivo de enchimento da tremonha⁺ e a abertura da tremonha⁺ (7,5 m³) permitem uma largura de alimentação no lado de trás de até 3,6 m



1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

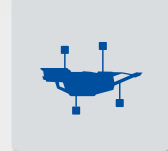
4 Unidade do britador

5 Sistemas de sobrecarga

6 Acionamento

7 Conceito de operação SPECTIVE

> Manuseio e sustentabilidade



2 Peneira primária

- > Peneira primária de deck duplo com vibração independente garante o peneiramento eficaz das proporções finas no material de alimentação
- > O registro de bypass integrado na peneira primária desvia o fluxo de material e reduz aglutinações
- > Correia de descarga lateral⁺ pode ser usada de ambos os lados



1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

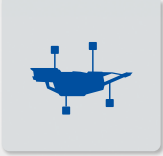
4 Unidade do britador

5 Sistemas de sobrecarga

6 Acionamento

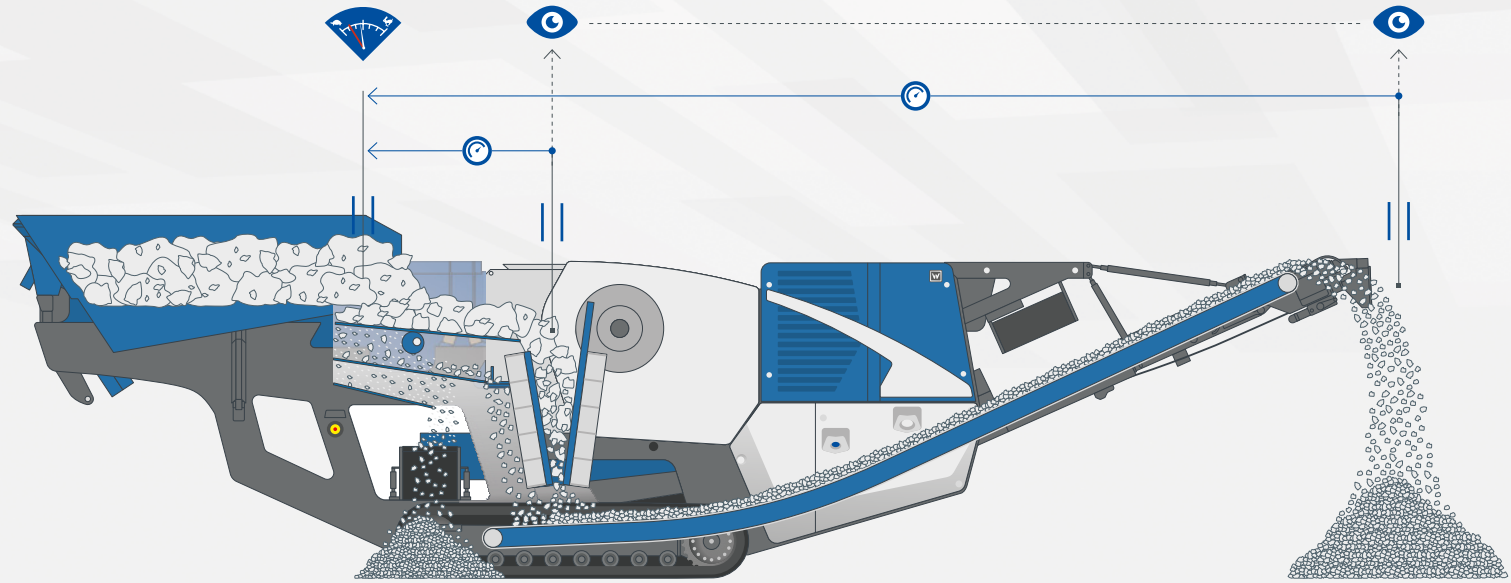
7 Conceito de operação SPECTIVE

> Manuseio e sustentabilidade

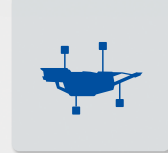


3 Continuous Feed System CFS

- > Alimentação contínua do britador graças a controle perfeito da alimentação - para até 10% mais de produção diária
- > A calha de alimentação e a peneira primária reduzem ou aumentam automaticamente a velocidade de transporte conforme o nível de enchimento do britador



| | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 Unidade de alimentação | 4 Unidade do britador | 7 Conceito de operação SPECTIVE |
| 2 Peneira primária | 5 Sistemas de sobrecarga | > Manuseio e sustentabilidade |
| 3 Continuous Feed System CFS | 6 Acionamento | |



4 Unidade do britador

- > Mandíbula do britador extralonga: para uma entrada perfeita do material na câmara de britagem
- > Ajuste totalmente hidráulico da abertura de britagem: em todo o intervalo de ajuste, confortavelmente via painel touch screen ou rádio
- > Sistema de desbloqueio do britador⁺: britador reversível para soltar material preso e partida potente mesmo com o britador cheio
- > Placa defletora: na saída do britador para proteção da correia de descarga, ajustável em duas posições, com elementos de desgaste substituíveis⁺



1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

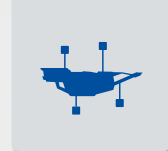
4 Unidade do britador

5 Sistemas de sobrecarga

6 Acionamento

7 Conceito de operação SPECTIVE

> Manuseio e sustentabilidade



5 Sistemas de sobrecarga

Sistema de sobrecarga

Em caso sobrecargas breves pontuais (p. ex., metal na correia de alimentação)

Abertura da fenda no intervalo de ajuste:

- > britador detecta automaticamente sobrecarga e abre a abertura de britagem - para evitar danos no britador

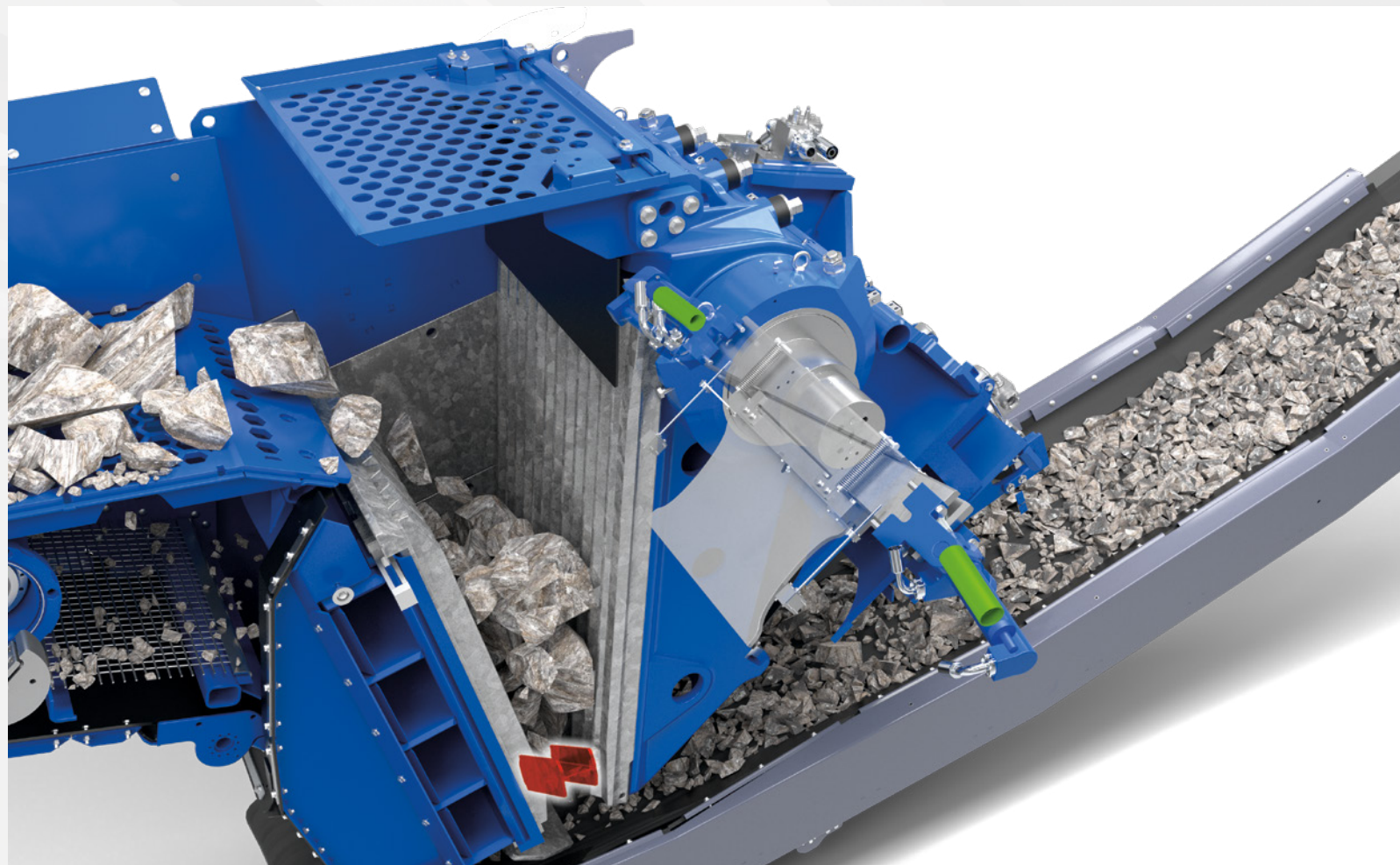
Sistema de sobrecarga ativo⁺:

- > reação ainda mais rápida a sobrecarga para evitar danos no britador
- > Reposicionamento automático da fenda - para uma qualidade do produto consistente

Sistema de redução da carga

Para evitar danos consequentes durante a operação prolongada sob forças extraordinariamente altas

- > A quantidade de alimentação é adaptada e, com isso, são reduzidas as forças exercidas sobre caixa e balancim
- > Se a sobrecarga diminuir, ocorre uma adaptação ao maior desempenho possível



1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

4 Unidade do britador

5 Sistemas de sobrecarga

6 Acionamento

7 Conceito de operação SPECTIVE

> Manuseio e sustentabilidade



6 Acionamento

- > Eficiente e potente acionamento direto do britador D-DRIVE com reduzido consumo de combustível, as correias transportadoras são acionadas eletricamente
- > Ventilador dependente da potência para menores emissões de ruído e consumo reduzido
- > Pacote para calor⁺ (-15 a +50 °C) ou pacote para frio⁺ (-25 a +40 °C)



KLEEMANN
SUSTAINABILITY

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



1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

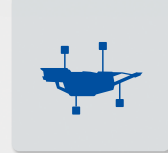
4 Unidade do britador

5 Sistemas de sobrecarga

6 Acionamento

7 Conceito de operação SPECTIVE

> Manuseio e sustentabilidade



7 Conceito de operação SPECTIVE

- > **SPECTIVE Painel touch screen:** com operação controlada por menu, visualização e ajuda; exibição de status de todos os componentes, como rotações, temperatura, etc., bem como rápida localização de falhas e diagnóstico
- > **SPECTIVE CONNECT⁺:** todas as informações importantes diretamente no smartphone
- > **Smart Job Configurator:** Ferramenta de configuração para averiguação simples das configurações ideais da máquina
- > **Controle remoto por rádio SPECTIVE:** para operação de todos os componentes importantes
- > **Controle remoto por rádio pequeno SPECTIVE ⁺:** as funções de operação mais importantes convenientemente reunidas, espaço mínimo necessário na cabine de controle
- > **Sistema de câmeras⁺:** monitoramento confortável do britador e tremonha, monitor remoto na escavadeira, disponível adicionalmente com extensão sem fios, ligação adicional a SPECTIVE CONNECT
- > **Operations Center:** Plataforma para soluções digitais para a otimização de processos, máquinas e serviços, para simplificação do planeamento da manutenção
- > **Quick Track⁺:** deslocamento rápido e simples da máquina; operação confortável através do controle remoto por rádio
- > **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⁺:** para a correia de descarga do britador, para a determinação dos dados de produção



1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

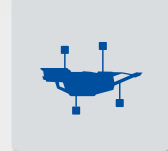
4 Unidade do britador

5 Sistemas de sobrecarga

6 Acionamento

7 Conceito de operação SPECTIVE

> Manuseio e sustentabilidade



> Acessibilidade e segurança

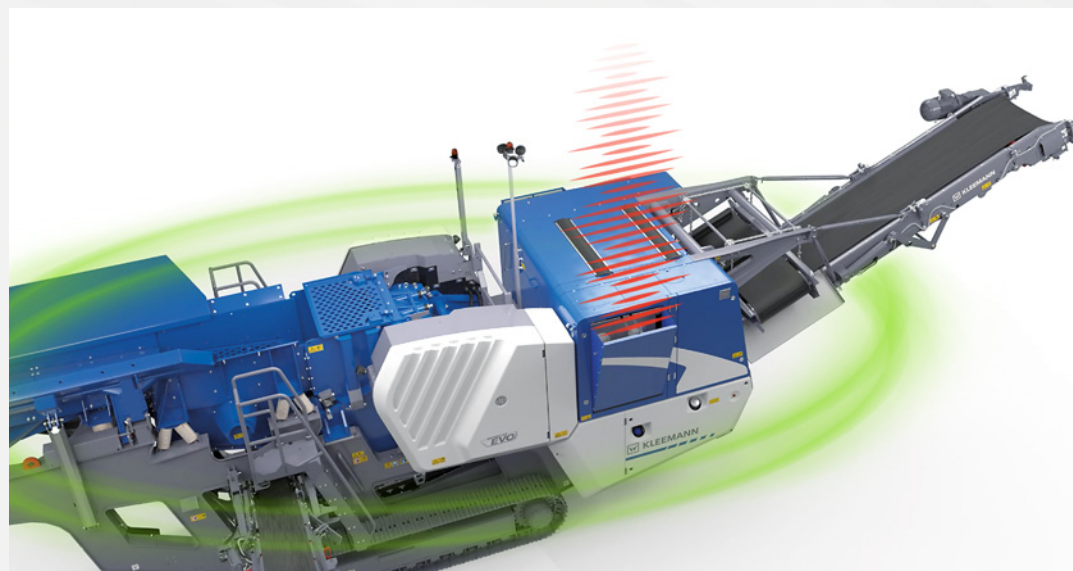
- > Possibilidade de manutenção rápida e cômoda devido à excelente acessibilidade a todos os componentes
- > Reabastecimento simples a partir do chão, bomba de abastecimento⁺ disponível
- > Sistema de pulverização e iluminação LED incluídos na planta base; iluminação Premium⁺ para ampliação da iluminação de áreas de trabalho
- > Ponto central de escoamento de líquidos para uma manutenção ergonômica

> Transporte

- > Alta flexibilidade para locais de colocação diferentes, tempos de preparação curtos
- > Forma construtiva compacta - para usos em locais de obra apertados (p. ex., centros de cidade)
- > Transporte simples através de funções hidráulicas (p. ex., correia de descarga lateral, correia de descarga do britador) e uma altura de transporte de 3.400 mm

> Meio ambiente

- > Redução do ruído: redução das fontes de ruídos através de um invólucro ergonômico do agregado, redução do ruído em 7 decibéis em relação ao modelo anterior
- > Redução do pó: sistema de pulverização eficaz em diferentes pontos de entrega de material da planta, como entrada do britador, correia de descarga do britador, correia de descarga lateral
- > Consumo reduzido em pausas mais curtas graças ao modo ECO: todos os componentes da máquina - com exceção do motor a diesel e britador - podem ser desligados por pressão de botão



1 Unidade de alimentação

2 Peneira primária

3 Continuous Feed System CFS

4 Unidade do britador

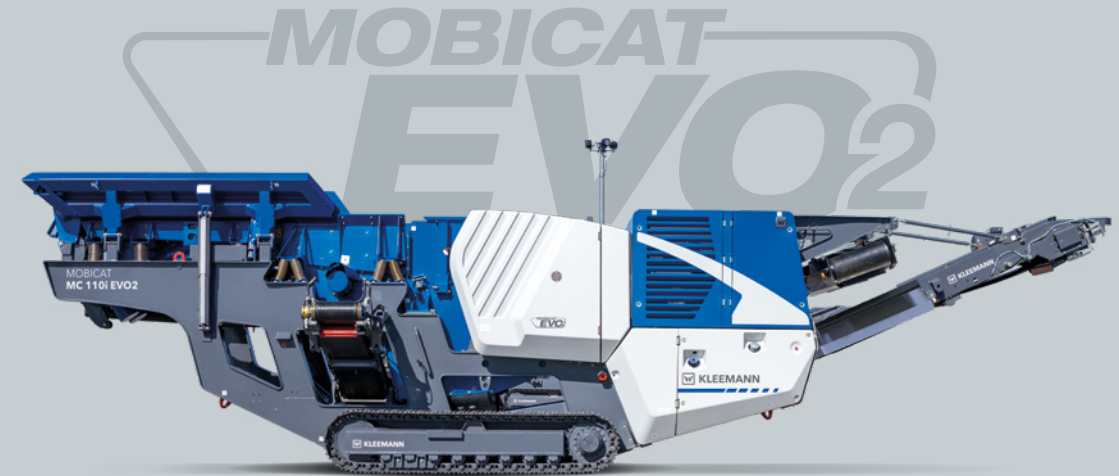
5 Sistemas de sobrecarga

6 Acionamento

7 Conceito de operação SPECTIVE

> Manuseio e sustentabilidade

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS | MC 110(i) EVO2 |
|--|-----------------|
| Capacidade de alimentação até aprox. (t/h) | 400 |
| Entrada do britador Largura x Profundidade (mm) | 1.100 x 700 |
| Dimensão máx. de carregamento (mm) | 990 x 620 |
| Altura de transporte de aprox. (mm) * | 3.400 |
| Comprimento de transporte de aprox. (mm) * | 15.010 |
| Largura de transporte de aprox. (mm) * | 3.000 |
| Peso de transporte Planta base - Equipamento máx. (kg) | 42.500 - 49.000 |
| * sem opções | |



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemanha

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

 www.kleemann.info