

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MCO 110(i) PRO

BRITADOR DE CONE MÓVEL MOBICONE



MOBICONE MCO 110(i) PRO

Um verdadeiro pacto de poder: O britador de cone móvel MOBICONE MCO 110(i) PRO se distingue por sua construção especialmente robusta e alta capacidade de desempenho e está, por isso, idealmente equipado para o uso em rocha dura.

Em combinação, o britador de cone com curso grande, o potente acionamento do britador e a construção estável do britador, garantem uma capacidade de britagem máxima. Graças à estrutura de 3 braços e à área de passagem grande, é gerada uma alta produtividade. A alimentação ideal da unidade de britagem garante uma boa qualidade do grão final.



Potência
em foco



Acessibilidade
em destaque



Qualidade do produto
sob controle



MOBICONE MCO 110(i) PRO

Alta potência do acionamento do britador: (250 kW)

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



SPECTIVE
CONNECT

1 Unidade de alimentação

2 Continuous Feed System CFS

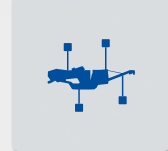
3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Conceito de operação

6 Correia de descarga do britador

> Manuseio e sustentabilidade



1 Unidade de alimentação

- > Unidade de alimentação robusta em aço resistente ao desgaste ou com revestimento de desgaste substituível
- > Mecanismo de translação simples para instalação rápida e adaptação da parábola de descarga de material no britador
- > Dispositivo de enchimento da tremonha⁺ para alimentação traseira com carregadeira de rodas
- > Barra de alívio para proteção da cinta e guiamento do material ideal; área de alimentação robusta devido a rolos amortecidos
- > Barras de impacto com elementos de desgaste de substituição individual
- > Detector de metais de série e ejetor magnético⁺ para a melhor segurança operacional



1 Unidade de alimentação

2 Continuous Feed System CFS

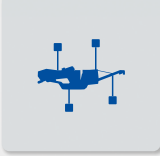
3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Conceito de operação

6 Correia de descarga do britador

> Manuseio e sustentabilidade



2 Continuous Feed System CFS

- > Carregamento contínuo do britador através de controle de alimentação ideal - para até 10% mais produção diária
- > O controle é realizado pelo monitoramento
 - > do nível de enchimento do britador
 - > da carga no motor do britador
 - > do número de rotações do britador
 - > a sonda de rejeitos⁺ na correia de descarga do britador
- > Dependendo do nível de enchimento do britador, a velocidade de transporte é automaticamente estrangulada ou aumentada de forma contínua



1 Unidade de alimentação

2 Continuous Feed System CFS

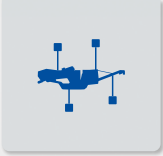
3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Conceito de operação

6 Correia de descarga do britador

> Manuseio e sustentabilidade



3 Unidade do britador

- > Britador de cone com curso grande para máxima capacidade de britagem; estrutura de 3 braços do britador para alta produtividade
- > Mudança simples de ferramentas sem massa fundida
- > Ajuste confortável e automático da abertura de britagem e determinação do ponto zero através do painel touch screen, sem tempos de preparo

Sistema de sobrecarga

- > Sistema de sobrecarga integrado **"Tramp Release System"** para a proteção em caso de material não triturável como, por exemplo, madeira ou metal
- > A detecção inteligente de sobrecarga **"Ringbounce Detection"** protege o britador de danos, possibilidade de seleção de 2 modos:
 - > Modo 1 - PRECISE MODE para a produção de gravilha; a máquina para a alimentação em caso de sobrecarga latente (Ringbounce), o processo pode ser adaptado, sem produção de grânulo excessivamente grande para a melhor qualidade
 - > Modo 2 - MIXTURE MODE para a produção de misturas; a abertura de britagem é automaticamente adaptada para evitar Ringbounce, a abertura é novamente fechada após um tempo definível



1 Unidade de alimentação

2 Continuous Feed System CFS

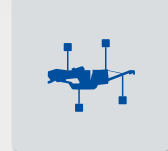
3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Conceito de operação

6 Correia de descarga do britador

> Manuseio e sustentabilidade



4 Acionamento

- > Conceito de acionamento diesel-elétrico E-DRIVE, todos os acionamentos com 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
- > Construção inovadora em dois níveis para melhor acessibilidade e ótima distribuição do centro de gravidade
- > Conexão elétrica+ para alimentação de outros aparelhos a jusante como um transportador de minério
- > 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.



1 Unidade de alimentação

2 Continuous Feed System CFS

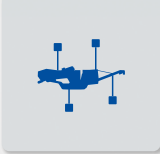
3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Conceito de operação

6 Correia de descarga do britador

> Manuseio e sustentabilidade



5 Conceito de operação

- > **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 regulação 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 Continuous Feed System CFS

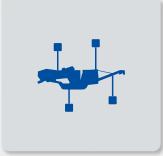
3 Unidade do britador

4 Acionamento


5 Conceito de operação

6 Correia de descarga do britador

> Manuseio e sustentabilidade



6 Correia de descarga do britador

- > Correia de descarga do britador larga e robusta para um fluxo de material ideal
- > Correia de descarga prolongada do britador⁺ disponível para maior altura de descarga; hidráulicamente basculável para transporte
- > Retorno externo de grão sobredimensionado⁺ da peneira móvel ligada a jusante, montagem dos dois lados
-  Cobertura da correia⁺ para a redução de poeira, disponível para as duas correias de descarga do britador



1 Unidade de alimentação

2 Continuous Feed System CFS

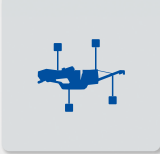
3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Conceito de operação

6 Correia de descarga do britador

> Manuseio e sustentabilidade

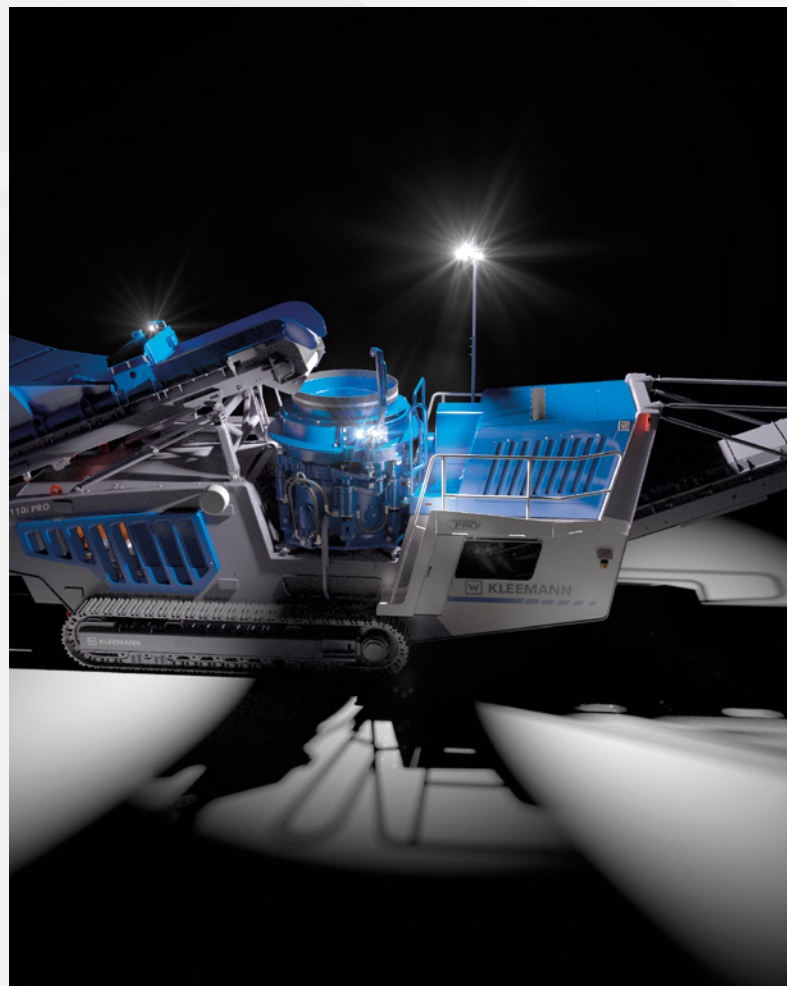


> Segurança e ergonomia

- > Possibilidade de assistência técnica rápida e confortável devido à acessibilidade a todos os componentes
- > Todos os cilindros relevantes em termos de funcionamento e segurança, estão equipados com válvulas de segurança (válvulas de rebaixamento/ de freio de retenção), em caso de desativação ou falha todos os cilindros permanecem na posição atual
- > Abastecimento fácil a partir do chão
- > Iluminação LED incluída na planta base; iluminação premium⁺ para a ampliação da iluminação de áreas de trabalho

> Transporte

- > Transporte simples devido a funções hidráulicas basculáveis e giratórias, e, com isso, curtos tempos de preparo
- > Transporte em uma unidade (exceto correia de retorno) possível em um caminhão de plataforma baixa na vertical
- > Mecanismo simples de translação da unidade de alimentação, para transporte, não é necessário desmontar peças



> 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 Continuous Feed System CFS

3 Unidade do britador

4 Acionamento

5 Conceito de operação

6 Correia de descarga do britador

> Manuseio e sustentabilidade

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	MCO 110(i) PRO
Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)	470
Tamanho do sistema de trituração (mm)	1.120
Dimensão máx. do carregamento (mm)	240
Altura de transporte de aprox. (mm) *	3.850
Comprimento de transporte de aprox. (mm) *	17.595
Largura de transporte de aprox. (mm) *	3.000
Peso de transporte da planta base - Equipamento máx. (kg)	49.500 - 58.000
* sem opções	



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemanha

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

 www.kleemann.info