

> A JOGADORA DE EQUIPE EM PEDRA DURA



# MOBICONE MCO 90(i) EVO2

## Rentabilidade em seu melhor



O uso rentável de instalações de britagem e crivagem depende de muitos fatores: graças aos baixos custos operacionais, um desempenho excelente e uma excelente transportabilidade, é possível garantir um funcionamento eficaz e, por fim, alcançar um baixo índice de custo por tonelada. Estes são os pontos fortes da MOBICONE MCO 90(i) EVO2.

## A operacionalidade mais intuitiva



**Apesar de as funções das instalações de britagem estarem se tornando cada vez mais exigentes, continuamos tornando sua operação mais simples.**

O conceito operacional **SPECTIVE** permite o uso simples e intuitivo do potencial das máquinas.

**SPECTIVE CONNECT** é a extensão lógica, pois, aqui, a interface humana da britadeira é trazida até ao operador na escavadeira ou na carregadeira de rodas. Além de dados relevantes, como a velocidade, valores

de consumo, produtividade e níveis de enchimento, também são apresentadas mensagens de falhas. Não é necessário interromper o trabalho para ver o estado. Isto permite uma operação transparente, segura e eficiente.

Além disso, é possível resumir em um relatório dados importantes sobre os processos e a máquina, os transmitindo de forma prática. Por isso, é possível explorar o potencial ao máximo e aumentar o rendimento - com os conhecimentos garantindo uma maior produção.

## Qualidade do produto em resumo



**É esperada uma alta qualidade em uma britadeira de cone - e é isto que a MCO 90(i) EVO2 fornece, em conjunto com uma alta capacidade de produção.**

A MCO 90(i) EVO2, com suas diferentes ferramentas de trituração, cobre amplitudes de fenda entre 6 e 45 mm. Não são necessárias outras tarefas de conversão na britadeira para esta variedade de aplicações.

Conforme a aplicação, você pode usar o sistema de controle para definir se os sistemas de sobrecarga da máquina devem ser regulados mais para a produção ou para a qualidade do produto.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS		MCO 90(i) EVO2
Desempenho de carregamento até aproximadamente (t/h)		270
Tamanho do sistema da britadeira (mm)		970 mm
Dimensão do carregamento máx. (mm)		200 mm
Altura de transporte aprox. (mm)		3.400
Comprimento de transporte aprox. (mm)		16.000*   20.200**
Largura de transporte aprox. (mm)		3.000
Peso de transporte da instalação base - configuração máx. (kg)		33.500 - 49.000
* sem opções    ** com unidade de crivagem posterior opcional		

Sujeito a alterações a qualquer momento. © KLEEMANN GmbH 2022 PT 05/21 - V1

## > DESTAQUES TÉCNICOS

# MOBICONE MCO 90(i) EVO2



### 1 Unidade de carregamento

- > Mecanismo simples de translação para setup rápido e transporte, adaptação fácil da parábola de descarga de material na britadeira
- > Barras de impacto com elementos de desgaste de substituição individual
- > A ajuda de enchimento<sup>+</sup> permite uma largura de alimentação traseira até 3,7 m, topo da tremonha<sup>+</sup> (8,3 m³) para maior volume de carga
- > Detector de metais e ejetor magnético<sup>+</sup> para uma confiabilidade operacional ideal

### 2 Continuous Feed System CFS

- > Carregamento contínuo da britadeira graças ao controle de alimentação ideal - para produções diárias até 10% superiores
- > O controle é obtido por monitoramento
  - > do nível de enchimento da britadeira
  - > da carga no acionamento da britadeira
  - > da velocidade da britadeira
  - > da sonda de rejeito na cinta de descarga da britadeira
- > Dependendo do nível de enchimento da britadeira, a velocidade de transporte é reduzida ou aumentada contínua e automaticamente - o intervalo de controle da cinta de carregamento foi estendido em cerca de 40%

### 3 Unidade da britadeira

- > Britadeira de cone com curso grande para máximo desempenho de trituração; estrutura de 3 braços de britadeira para alta produtividade
- > Grande potência de acionamento da britadeira para um processo de trituração contínuo e um volume de produção superior em aplicações especiais
- > Prático ajuste da fenda através de controle remoto por rádio e detecção do ponto zero através do painel de toque
- > Rápida fase de aquecimento para aplicação rápida após a partida
- > Facilidade de acesso físico e visual graças a uma segunda portinhola de inspeção
- > Fácil mudança de ferramentas sem massa fundida

### 4 Sistema de sobrecarga

- > Sistema de sobrecarga "Tramp Release System" integrado para proteção de materiais inquebráveis, como madeira ou metal
- > Detecção inteligente de sobrecarga ("Ringbounce Detection") protege a britadeira contra danos, 2 modos disponíveis:
  - > Modo 1 - PRECISE MODE para a produção de grilha; a máquina para a alimentação com sobrecarga latente ("ringbounce"), o processo pode ser ajustado, sem produção de grão sobredimensionado para a melhor qualidade
  - > Modo 2 - MIXTURE MODE para a produção de misturas; a fenda da britadeira é ajustada automaticamente para evitar o "ringbounce", a fenda é fechada novamente após um tempo especificado previamente

Cinta de descarga da britadeira  
altura de descarga: 3,3 m,  
prolongada 3,7 m, com unidade  
de crivagem posterior 3,5 m

Alta potência de acionamento  
da britadeira: 185 kW constantes,  
250 kW máximo

Tremonha base 6,6 m³

Excelente acessibilidade para  
lubrificação da britadeira

Distância do solo  
otimizada para carga



SPECTIVE  
CONNECT

### 5 Acionamento

- > Britadeira de acionamento direto eficiente e potente, com baixo consumo de combustível; as cintas possuem acionamento elétrico
- > Ventoinha dependente da potência para baixo ruído e operação econômica
- > Pacote para calor<sup>+</sup> (-15 a +50 °C) ou pacote para frio<sup>+</sup> com aquecedor auxiliar (-25 a +40 °C)
- > Capacidade de resfriamento duplo para uma área estendida de funcionamento

### 6 Sistema de controle SPECTIVE

- > **Tela de toque SPECTIVE:** com operação, visualização e assistência orientadas por menu; indicação de estado de todos os componentes, como velocidade, temperatura, etc., rápida detecção e diagnóstico de erros
- > **SPECTIVE CONNECT<sup>+</sup>:** todas as informações importantes diretamente no smartphone
- > **Controle remoto por rádio SPECTIVE:** para operação de todos os componentes importantes
- > **Pequeno controle remoto por rádio SPECTIVE<sup>+</sup>:** as funções de operação mais importantes convenientemente combinadas, requisitos de espaço mínimos na cabine do operador

### SPECTIVE

- > **Sistema de câmera<sup>+</sup>:** monitoramento conveniente da britadeira e da tremonha, monitor remoto na escavadeira
- > **Sistema telemático WITOS FleetView:** gerenciamento eficiente de frota e serviço com informações sobre o estado operacional das máquinas, independentemente do local e do tempo - em alternativa, com integração no SPECTIVE CONNECT
- > **Acoplamento em linha<sup>+</sup>:** acoplamento de processos para controlar a capacidade de produção; acoplamento de segurança para ligação segura das instalações em uma equipe em linha

### 7 Unidade de crivagem posterior

- > Crivo vibratório de uma plataforma com aproveitamento ideal de área, através de difusor, para a melhor distribuição de material
- > Altura de descarga prática para grandes volumes de rejeito ou a transferência ideal para instalação de trituração ou crivagem
- > Retorno de grão sobredimensionado para circuito fechado do material, com calha de transferência integrada na tremonha
- > Cinta de retorno de grão sobredimensionado<sup>+</sup> com montagem hidráulica giratória a 100° para saída lateral
- > Montagem e desmontagem fácil e rápida da unidade de crivagem posterior em alguns minutos; transporte sem problemas graças às dimensões compactas do contêiner (largura < 3 m)

### > Acessibilidade e segurança

- > Serviço rápido e confortável graças à facilidade de acesso físico e visual a todos os componentes
- > Reabastecimento simples de combustível a partir do solo, bomba de abastecimento<sup>+</sup> disponível
- > Sistema de pulverização e iluminação LED incluídos na instalação base; iluminação Premium<sup>+</sup> para iluminação extensa das áreas de trabalho
- > Ponto de drenagem central para fluidos, para manutenção ergonômica

### > Transporte

- > Possibilidade de transporte com e sem unidade de crivagem posterior sob uma altura de transporte de 3,4 m
- > Transporte simples, graças a funções de dobragem e giro hidráulicos e, assim, tempos de setup curtos
- > Possibilidade de setup prático e seguro através de controle remoto por rádio



MCO 90(i) EVO2