

> A JOGADORA DE EQUIPE EM PEDRA DURA

MOBICONE
EVO2

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 enriquecimento, 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 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 britação, 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.

> 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⁺ permite uma largura de alimentação traseira até 3,7 m, topo da tremronha⁺ (8,3 m³) para maior volume de carga
- > Detector de metais e ejetor magnético⁺ 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%

MCO 90(i) EVO2

BRITADEIRA DE CONE MÓVEL MOBICONE

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

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

**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 grãos; 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

**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⁺ (-15 a +50 °C) ou pacote para frio⁺ 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⁺:** 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⁺:** as funções de operação mais importantes convenientemente combinadas, requisitos de espaço mínimos na cabine do operador

7 Unidade de crivagem posterior

- > Sistema de câmera⁺: monitoramento conveniente da britadeira e da tremronha, 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⁺: acoplamento de processos para controlar a capacidade de produção; acoplamento de segurança para ligação segura das instalações em uma equipe em linha

> 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⁺ disponível
- > Sistema de pulverização e iluminação LED incluídos na instalação base; iluminação Premium⁺ 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

MOBICONE EVO2

KLEEMANN GmbH
Manfred-Wörner-Str. 160, 73037 Göppingen
Alemanha
Fone: +49 7161 206-0. E-mail: info@kleemann.info
www.kleemann.info

MCO 90(i) EVO2

+ Opção