

**1 Unidade de carregamento robusta** de aço resistente ao desgaste ou com revestimento de desgaste removível (opcional)

**2 Nível ideal de enchimento da britadeira** devido ao carregamento contínuo da britadeira CFS

Britadeira de cone com hub grande para **o máximo desempenho de trituração**

**4 Ajuste da fenda confortável e automático** via painel de toque

**7 Cinta de descarga da britadeira** larga e robusta

**A De fácil transporte** graças às cintas de descarga hidráulicas da britadeira e mecanismo de inserção

**B Segurança e ergonomia** devido ao design claro da máquina

**5 Baixo consumo** graças ao acionamento eficiente e potente direto diesel-elétrico

 **SPECTIVE**



**6 Conceito de controle fácil e intuitivo**

**MOBICONE PRO**



O MOBICONE MCO 11 PRO destaca-se através de uma estrutura especialmente robusta e alta capacidade. A instalação pode ser operada opcionalmente através de uma fonte externa de corrente e surpreende através de uma operação com pouca manutenção.



## 01 Unidade de carregamento

- ☒ Tremonha de aço resistente a desgaste, dispositivo de enchimento para carregamento de retorno com carregadoras de rodas
- ☒ Barras de alumínio para proteger a correia e orientação ideal do material desde o carregamento; área de carga robusta através de rolos buffer
- ☒ Detetor de metais e ímã elevador (opção) em série ordenada para a melhor segurança de operação



Mecanismo de inserção para adequação da parábola de descarga



Tremonha opcional com revestimento de desgaste que pode trocar

## 02 CFS

- ☒ Carregamento contínuo da britadeira através do Contínuo Feed System CFS:
  - 1 A regulagem ocorre através do monitoramento
    - > do nível de enchimento da britadeira
    - > do consumo de corrente da britadeira
    - > da velocidade do motor a diesel
    - > da sonda Halden na cinta de descarga da britadeira (opcional)
  - 2 dependendo do nível da britadeira, ocorre o ajuste sem estágios, regulado por frequência da capacidade de transporte da cinta de descarga
- ☒ Resultado: um nível de enchimento contínuo e ideal da britadeira para capacidade máxima e a melhor qualidade do produto final



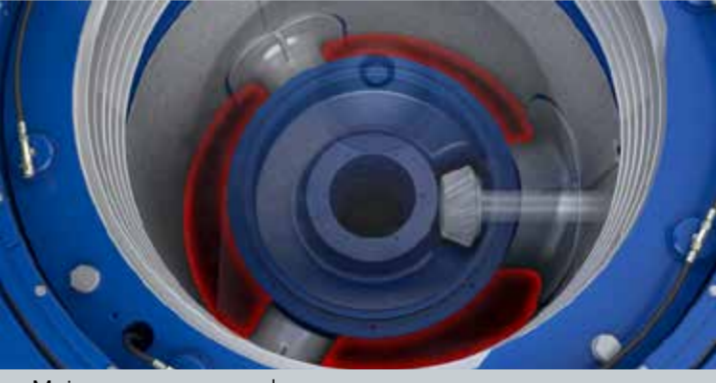
- ☒ O mecanismo de inserção simples possibilita o ajuste da parábola de descarga de material na britadeira para um enchimento ideal

## 03 Unidade da britadeira

- ☒ Britadeira de cone com hub grande para o máximo desempenho de trituração
- ☒ Construção estável da britadeira e alta capacidade de acionamento de britadeira (250 kW)
- ☒ Área de passagem grande, instalação de britadeira de 3 braços (eixo rígido integrado) para obter mais rendimento
- ☒ Sistema de sobrecarga confiável para proteção de material inquebrável ("Tramp Release System")



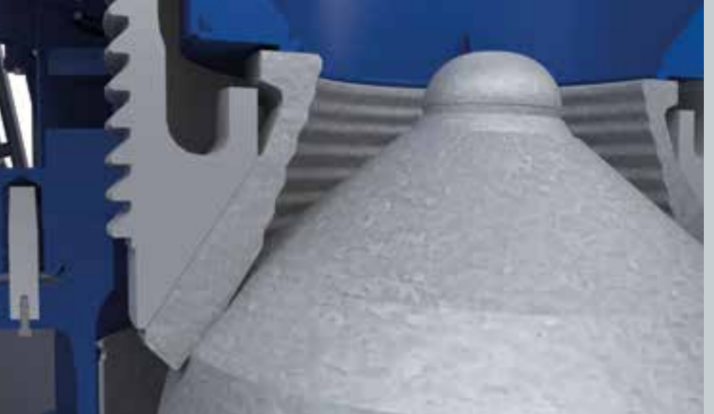
Sistema de sobrecarga



Mais passagem grande

## 04 Ajuste da fenda

- ☒ Troca de ferramentas simples, sem massa fundida
- ☒ Ajuste da fenda totalmente automático em operação em decurso
- ☒ Detecção automática de ponto zero



- ☒ Segura e confortável a partir do chão, simples e intuitiva através de painel de toque ajustável, sem necessidade de tempo de preparação

## 05 Unidade de acionamento

- ☒ Construção inovadora da unidade de acionamento:
  - > Nível inferior: motor diesel com gerador de fornecimento de lubrificantes da britadeira, bom acesso ao serviço de todos os principais componentes, boas condições para abastecer do chão
  - > Nível superior: acionamento de britadeira, fonte de energia externa (opcional), acionamento de condução com refrigeração
  - > Boa distribuição de pontos de gravidade



- ☒ Acionamento direto diesel - elétrico eficiente e potente para baixo consumo
- ☒ Fonte de energia externa (opcional) para um uso mais econômico em pedreiras
- ☒ Acionamento elétrico potente das cintas; baixo consumo, risco reduzido de vazamento hidráulico

## 06 Controle

- ☒ Conceito de controle fácil e intuitivo
- ☒ Painel de toque de 12 polegadas com menu de operação e visualização



- ☒ Sistema porta-em-porta com tampa separada no armário de controle - instalação controlável através de uma tampa pequena
- ☒ Todos os componentes e funções controláveis; exibição de status de todos os componentes tal como velocidade, temperatura, pressão etc.; localização rápida de erro, exibição em formato de texto claro



- ☒ Melhor proteção possível dos elementos de controle através do armário de controle com proteção contra pó e vibração
- ☒ Controle remoto por rádio para operar todos os componentes importantes
- ☒ Sistema de câmera opcional para monitoramento da britadeira e tremonha, monitor remoto da escavadeira (opcional)



A representação intuitiva da visão geral das instalações



Instruções da eliminação simples de falhas



## 07 Cinta de descarga da britadeira

- ☒ Cinta de descarga da britadeira larga e robusta
- ☒ Cinta ampliada de descarga da britadeira para altura de descarga ampliada, disponível opcionalmente; para o transporte tampado hidráulicamente
- ☒ Cinta de descarga da britadeira com controle de função; em tempo inativo, o material de descarga será desativado
- ☒ Cobertura de cinta ampliada opcional para redução de poeira, para as duas cintas disponíveis
- ☒ Retorno externo de grão sobredimensionado com instalação posterior opcional, montável em ambos os lados



## A Transporte

- ☒ Preparação simples para o transporte devido a funções hidráulicas:
  - > Cinta de descarga ampliada (incl. cobertura)
  - > Dispositivos de enchimento
  - > Inserção à unidade de carregamento



- ☒ Cinta ampliada de descarga da britadeira dobrável hidráulicamente para o transporte



- ☒ Transporte em uma unidade (exceto cinta de retorno opcional) em um semi-reboque na vertical possível
- ☒ Mecanismo simples de inserção da unidade de carregamento para um setup rápido, para transporte, sem necessidade de desmontar peças

## B Segurança e ergonomia

- ☒ Serviço rápido e confortável através da acessibilidade a todos os componentes
- ☒ Todos os cilindros hidráulicos estão equipados com válvulas de segurança (válvulas de rebaixamento/ de freio), no desligamento ou falha, cada cilindro permanece na posição atual
- ☒ Boas condições para abastecer do chão
- ☒ Jateamento e iluminação LED incluídos no sistema básico; iluminação avançada opcional
- ☒ Medidores de óleo elétricos para o motor diesel, legível de modo simples no display



Bom acesso ao serviço



Iluminação avançada (opcional)

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

	MCO 11 PRO
Desempenho de carregamento até cerca de (t/h)	470
Tamanho do sistema da britadeira (mm)	1100
Dimensão do carregamento máx. (mm)	240
Altura de transporte cerca de (mm)	3850
Comprimento de transporte cerca de (mm)	18060
Largura de transporte de cerca de (mm)	3000
Peso do transporte cerca de (kg)	49000

© KLEEMANN Alterações sem aviso prévio. Versão 2017-1

www.kleemann.info

KLEEMANN GmbH  
Deutschland  
Manfred-Wörner-Str. 160 73037 Göppingen  
Tel.: +49 7161 206-0, E-Mail: info@kleemann.info