



KLEEMANN

LINHA DE PRODUTOS



PRODUÇÃO DE CATEGORIA SUPERIOR

Competência, inovação, qualidade.

Nos últimos 100 anos, a KLEEMANN GmbH tem produzido equipamentos e plantas inovadores para usuários profissionais nas indústrias da pedra natural e reciclagem. Altos níveis de desempenho e detalhes inovadores, manuseio simples e segurança máxima para o operador - é isto que representam as plantas de britagem e peneiramento da KLEEMANN.

Como um dos fabricantes líderes mundialmente de plantas de britagem e peneiramento movidas por esteiras, a KLEEMANN conta com uma longa tradição: Já no início do último século eram produzidas plantas de britagem e peneiramento para o processamento de rochas e pedras. A partir de meados dos anos 1950, a empresa passou a concentrar seus esforços acrescidamente na construção de plantas estacionárias de britagem e peneiramento e em meados dos anos 1980 se tornou uma das pioneiras na construção de equipamento móvel montado sobre esteiras.

As plantas de britagem e peneiramento KLEEMANN se caracterizam por sua alta qualidade e disponibilidade, operação simples e versatilidade impressionante. Em estreita parceria com clientes de teste, nossos sistemas de plantas passam por testes rigorosos e são continuamente otimizados. A produção em série não inicia antes de alto desempenho e rentabilidade estarem garantidos.

KLEEMANN INSTALAÇÕES DE FABRICAÇÃO DE GÖPPINGEN

COMPETÊNCIA COMO TRADIÇÃO

Plantas de britagem e peneiramento eficientes.

As plantas móveis de britagem e peneiramento da KLEEMANN se caracterizam por sua fácil operabilidade e seu design de máquina sofisticado. As plantas impressionam com alto desempenho e produtividade máxima a par de tamanhos de lote muito grandes. Graças a conceitos de acionamento eficientes e soluções especiais para redução de ruído e emissões de pó, as plantas também se destacam pela sustentabilidade.



KLEEMANN
SUSTAINABILITY

KLEEMANN LINHA DE PRODUTOS

Página

- **06 MOBICAT**
Britadores móveis de mandíbulas
- **10 MOBIREX**
Britadores móveis de impacto
- **14 MOBICONE**
Britadores móveis de cone
- **18 MOBISCREEN**
Plantas móveis de britagem
- **22 MOBIBELT**
Transportadores móveis de minério

MOBICAT

Britadores móveis de mandíbulas



Diesel-direto / diesel-elétrico
Conceitos de acionamento

Até 650 t/h
Capacidade de alimentação

Pedra natural e reciclagem
Áreas de aplicação

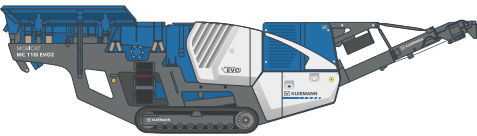
As plantas de britagem da série MOBICAT são usadas para britagem primária de quase todos os tipos de pedra natural e para reciclagem. O rendimento das plantas de britagem MOBICAT não é apenas determinado pelo britador de mandíbulas. A interação otimizada de todos os componentes

também tem um papel decisivo. E, naturalmente, também custos e compatibilidade ambiental, disponibilidade da planta, versatilidade e qualidade do produto final são todos fatores com igual importância.



MC 100(i) EVO	
Capacidade de alimentação de até aprox.	220 t/h
Entrada do britador (L x P)	950 x 550 mm
Peso	31.000 kg *
Potência do motor	155 – 165 kW**

- > Baixo consumo, acionamento diesel-direto D-DRIVE
- > Ajuste hidráulico da abertura de britagem por sistema de controle
- > Sistema de desbloqueio do britador (opção)
- > Unidade de alimentação com peneiramento primário integrado



MC 110(i) EVO2	
Capacidade de alimentação de até aprox.	400 t/h
Entrada do britador (L x P)	1.100 x 700 mm
Peso	42.500 kg *
Potência do motor	240 – 248 kW**

- > Baixo consumo, acionamento diesel-direto D-DRIVE
- > Peneira primária de deck duplo independente
- > Sistemas inovadores de sobrecarga e controle
- > Sistema de desbloqueio do britador (opção)
- > Conceito de operação intuitivo SPECTIVE



MC 120(i) PRO	
Capacidade de alimentação de até aprox.	650 t/h
Entrada do britador (L x P)	1.200 x 800 mm
Peso	72.500 kg *
Potência do motor	368 – 410 kW**

- > Acionamento diesel-elétrico E-DRIVE
- > Opção para alimentação externa
- > Peneira primária de deck duplo independente
- > Calha de descarga (opção)
- > Sistema de desbloqueio do britador (opção)

* Peso mínimo sem opções, especificações de peso exatas por pedido ** dependendo da respectiva norma sobre emissões de gases de escape

MOBIREX

Britadores móveis de impacto



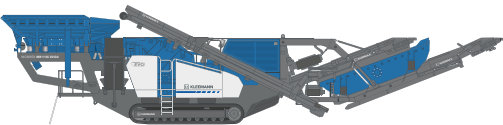
Diesel-direto / diesel-elétrico
Conceitos de acionamento

Até 600 t/h
Capacidade de alimentação

Pedra natural e reciclagem
Áreas de aplicação

Os britadores móveis de impacto MOBIREX são usados em pedra natural macia a pedra natural de dureza média e na reciclagem. O desempenho das plantas é imenso – não só em termos de pura redução de volume. Atualmente, o foco está na consciência de custos e ambiental, disponibilidade,

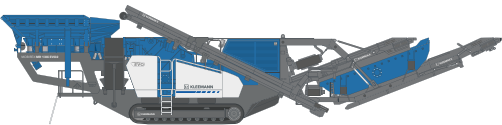
versatilidade e, sobretudo, na qualidade do produto final a ser alcançado. As plantas MOBIREX britam pedra com tanta eficácia que o formato do agregado, a distribuição granulométrica do agregado e a limpeza correspondem aos exigentes padrões das normas de agregados para concreto e asfalto.



MR 110(i) EVO2

Capacidade de alimentação de até aprox.	350 t/h
Entrada do britador (L x P)	1.100 x 800 mm
Peso	44.500 kg*
Potência do motor	368 – 371 kW**

- > Baixo consumo, acionamento diesel-direto D-DRIVE
- > Ajuste hidráulico da abertura de britagem por sistema de controle
- > Peneira primária de deck duplo independente
- > Conceito de operação intuitivo SPECTIVE
- > Sistema de segurança Lock & Turn
- > Unidade de peneiramento final de deck simples ou duplo (opção)



MR 130(i) EVO2

Capacidade de alimentação de até aprox.	450 t/h
Entrada do britador (L x P)	1.300 x 900 mm
Peso	49.500 kg*
Potência do motor	368 – 410 kW**

- > Baixo consumo, acionamento diesel-direto D-DRIVE
- > Ajuste hidráulico da abertura de britagem por sistema de controle
- > Peneira primária de deck duplo independente
- > Conceito de operação intuitivo SPECTIVE
- > Sistema de segurança Lock & Turn
- > Unidade de peneiramento final de deck simples (opção)



MR 130(i) PRO

Capacidade de alimentação de até aprox.	600 t/h
Entrada do britador (L x P)	1.300 x 900 mm
Peso	64.000 kg*
Potência do motor	480 kW

- > Acionamento diesel-elétrico E-DRIVE
- > Opção para alimentação externa
- > Peneira primária de vibração independente
- > Conceito de operação intuitivo SPECTIVE
- > Sistema de segurança Lock & Turn
- > Unidade de peneiramento final de deck duplo grande (opção)

* Peso mínimo sem opções, especificações de peso exatas disponíveis por pedido

** dependendo da respectiva norma sobre emissões de gases de escape

MOBICONE

Britadores móveis de cone



Até 240 mm

Tamanho máximo de alimentação

Até 470 t/h

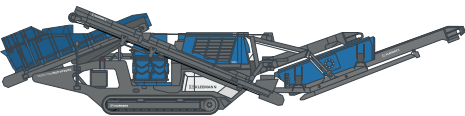
Capacidade de alimentação

Pedra natural

Áreas de aplicação

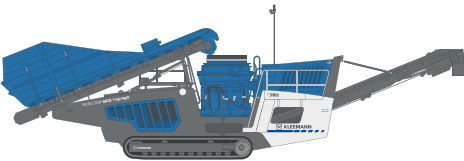
Os britadores móveis de cone MOBICONE são usados em pedra natural de dureza média a dura e abrasiva, bem como para a preparação de material em bruto em aplicações mineiras. Os britadores de cone produzem agregados finais

cúbicos excelentes no 2º e 3º estágios de britagem e se adequam particularmente bem para o uso com britadores primários e plantas de peneiramento.



MCO 90(i) EVO2	
Capacidade de alimentação de até aprox.	270 t/h
Tamanho do sistema do britador	d = 970 mm
Peso	33.500 kg *
Tamanho máximo de alimentação	200 mm

- > Baixo consumo, acionamento diesel-direto D-DRIVE
- > Alimentação contínua do britador graças a CFS
- > Sistemas inovadores de sobrecarga
- > Conceito de operação intuitivo SPECTIVE
- > Ajuste hidráulico da abertura de britagem por sistema de controle
- > Unidade de peneiramento final de deck simples ou duplo (opção)



MCO 110(i) PRO	
Capacidade de alimentação de até aprox.	470 t/h
Tamanho do sistema do britador	d = 1.120 mm
Peso	49.500 kg *
Tamanho máximo de alimentação	240 mm

- > Acionamento diesel-elétrico E-DRIVE
- > Opção para alimentação externa
- > Alimentação contínua do britador graças a CFS
- > Sistemas inovadores de sobrecarga
- > Conceito de operação intuitivo SPECTIVE
- > Ajuste hidráulico da abertura de britagem por sistema de controle

* Peso mínimo sem opções, especificações de peso exatas disponíveis por pedido



MOBISCREEN

Plantas móveis de britagem



**Peneiras
classificadoras**

**Peneira de elementos
grosseiros**

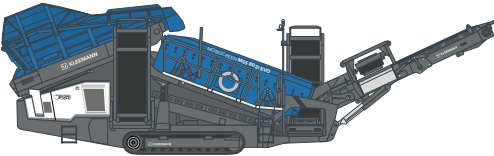
Até 500 t/h
Capacidade de alimentação

**Pedra natural
e reciclagem**
Áreas de aplicação

As plantas móveis de britagem MOBISCREEN são usadas para peneirar quase todos os tipos de pedra natural e na reciclagem. As peneiras classificatórias e de elementos grosseiros estão disponíveis em versão de deck duplo e triplo, com acionamentos hidráulicos.

As áreas de aplicação das plantas MOBISCREEN são multifacetadas. Está disponível uma grande variedade de telas de peneiramento adequadas para diferentes tamanhos de agregado final e diferentes materiais de alimentação.

Peneira de elementos grosseiros

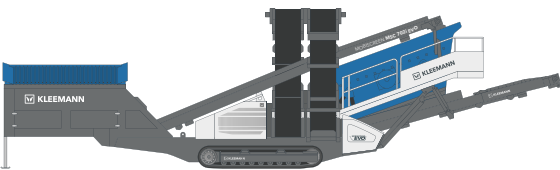


MSS 802(i) EVO	
Capacidade de alimentação de até aprox.	500 t/h
Tamanho da peneira (L x C)	1.550 x 4.880 mm
Peso	32.000 kg *
Potência do motor	98 - 99 kW **

- > Peneira de elementos grosseiros com dois decks de peneiramento
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Para aplicações de pedra natural e reciclagem
- > Tamanho máximo de alimentação: 800 x 500 x 300 mm
- > Opção para alimentação externa

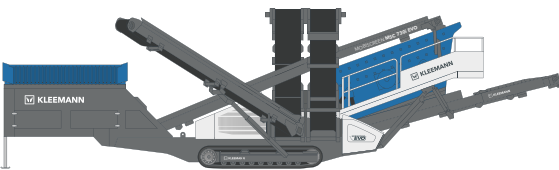


Peneiras classificatórias



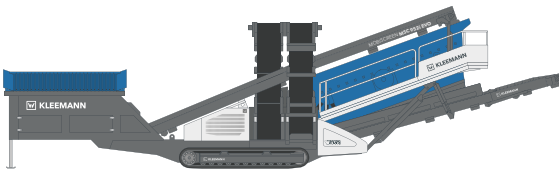
MSC 702(i) EVO	
Capacidade de alimentação de até aprox.	350 t/h
Tamanho da peneira (L x C)	1.550 x 4.500 mm
Peso	30.500 kg *
Potência do motor	73 - 77 kW **

- > Planta de peneiramento de deck duplo
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Para aplicações de pedra natural e reciclagem
- > Tamanho máximo de alimentação: 160 x 100 x 60 mm
- > Opção para alimentação externa



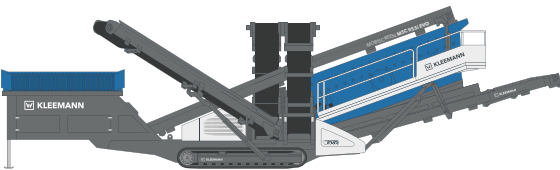
MSC 703(i) EVO	
Capacidade de alimentação de até aprox.	350 t/h
Tamanho da peneira (L x C)	1.550 x 4.500 mm
Peso	33.500 kg *
Potência do motor	73 - 77 kW **

- > Planta de peneiramento de deck triplo
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Para aplicações de pedra natural e reciclagem
- > Tamanho máximo de alimentação: 160 x 100 x 60 mm
- > Opção para alimentação externa



MSC 952(i) EVO	
Capacidade de alimentação de até aprox.	500 t/h
Tamanho da peneira (L x C)	1.550 x 6.100 mm
Peso	33.000 kg *
Potência do motor	87 - 99 kW **

- > Planta de peneiramento de deck duplo
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Para aplicações de pedra natural e reciclagem
- > Tamanho máximo de alimentação: 160 x 100 x 60 mm
- > Opção para alimentação externa



MSC 953(i) EVO	
Capacidade de alimentação de até aprox.	500 t/h
Tamanho da peneira (L x C)	1.550 x 6.100 mm
Peso	37.000 kg *
Potência do motor	87 - 99 kW **

- > Planta de peneiramento de deck triplo
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Para aplicações de pedra natural e reciclagem
- > Tamanho máximo de alimentação: 160 x 100 x 60 mm
- > Opção para alimentação externa

* Peso mínimo sem opções, especificações de peso exatas disponíveis por pedido

** dependendo da respectiva norma sobre emissões de gases de escape

MOBIBELT

Transportadores móveis de minério

Os transportadores móveis de minério MOBIBELT são usados para processos logísticos eficientes em canteiros de obra. Estendem com flexibilidade a extensão operacional de plantas de britagem e peneiramento - para pilhas de minério maiores, logística melhorada em canteiros de obra e tudo isto combinado com uma operação simples.



MBT 20(i)	
Capacidade de alimentação de até aprox.	450 t/h ¹⁾ / 600 t/h ²⁾
Volume da tremonha	1,7 m³
Comprimento da correia	19.400 mm
Peso	11.200 kg *

- > Transportador de minério movido por esteiras
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Para aplicações de pedra natural e reciclagem
- > Tamanho máximo de alimentação: 100 x 200 mm
- > Opção para alimentação externa



MBT 24(i)	
Capacidade de alimentação de até aprox.	450 t/h ¹⁾ / 600 t/h ²⁾
Volume da tremonha	1,7 m³
Comprimento da correia	22.700 mm
Peso	12.600 kg *

- > Transportador de minério movido por esteiras
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Para aplicações de pedra natural e reciclagem
- > Tamanho máximo de alimentação: 100 x 200 mm
- > Opção para alimentação externa

* Peso mínimo sem opções, especificação de peso exata disponível por pedido ¹⁾ Acionamento simples ²⁾ Acionamento duplo



SEU SUPORTE AO CLIENTE WIRTGEN GROUP

Assistência técnica em que pode confiar.

Confie em nossa assistência rápida e eficaz ao longo de toda a vida útil de sua máquina. Nossa grande oferta de serviços disponibiliza as soluções adequadas para todos seus desafios.



Serviço

Nós mantemos nossa promessa de serviço – com assistência rápida e descomplicada, seja no canteiro de obras ou em nossas oficinas profissionais. Nossa equipe de assistência possui treinamento especializado. Graças a ferramentas especiais, reparo, cuidados e manutenção são rapidamente realizados. Sob pedido, o apoiamos com acordos de serviço sob medida.

> www.wirtgen-group.com/service



Peças de reposição

As peças e acessórios originais do WIRTGEN GROUP, garantem permanentemente a alta confiabilidade e disponibilidade de suas máquinas. Nossos especialistas também o aconselham sobre soluções para peças de desgaste otimizadas para a aplicação. Nossas peças estão sempre disponíveis em todo o mundo e são fáceis de encomendar.

> parts.wirtgen-group.com



Treinamento

As marcas dos produtos do WIRTGEN GROUP são especialistas em sua área e contam com décadas de experiência em aplicações. Nossos clientes também usufruem dessa experiência. Em nossos treinamentos do WIRTGEN GROUP, temos todo o prazer de transmitir a vocês nossos conhecimentos, adaptados a operadores e pessoal de assistência.

> www.wirtgen-group.com/training



Soluções de telemática

Máquinas de construção com tecnologia avançada e soluções de telemática sofisticadas andam de mãos dadas no WIRTGEN GROUP. Com o Operations Center* – a plataforma de soluções digitais para otimização de processos, máquinas e serviços – não só simplifica o planejamento da manutenção de suas máquinas, como aumenta também a produtividade e rentabilidade.

> www.wirtgen-group.com/telematics

* John Deere Operations Center™ (anteriormente WITOS) não se encontra atualmente disponível em todos os países. Para isto, entre em contato com sua filial ou revendedor.



**KLEEMANN GmbH**

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemanha

T: +49 7161 206-0

M: info@kleemann.info

 www.kleemann.info