

KLEEMANN

# LINHA DE PRODUTOS





# PRODUÇÃO DE CATEGORIA SUPERIOR

Competência, inovação, qualidade.

Nos últimos 100 anos, a KLEEMANN GmbH tem produzido equipamentos e plantas inovadoras 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 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 tudo fatores com igual importância.

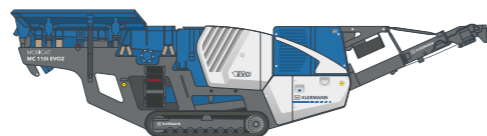




### MC 100(i) EVO

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**

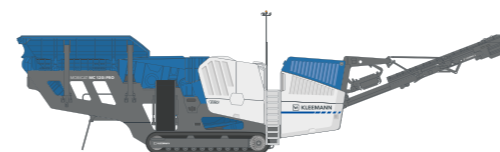
- > Baixo consumo, acionamento diesel-direto D-DRIVE
- > Ajuste hidráulico da abertura de britagem por sistema de controle
- > Sistema de desbloqueio do britador (opção)
- > Unidade de alimentação com peneiramento primário integrado



### 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)



# MOBIREX

Britadores móveis de impacto



**Diesel-direto / diesel-elétrico**  
Conceitos de acionamento

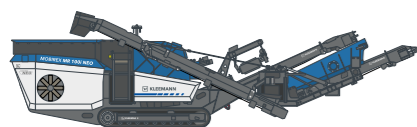
**Até 600 t/h**  
Capacidade de alimentação

**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 100(i) NEO / NEOe

Capacidade de alimentação de até aprox.	250 t/h
Entrada do britador (L x P)	1.000 x 750 mm
Peso	29.500 kg*
Potência do motor	240 kW

- > Dois conceitos de acionamento disponíveis: Acionamento diesel-elétrico E-DRIVE com opção de alimentação elétrica externa / acionamento direto a diesel D-DRIVE
- > Ponto de controle SPECTIVE intuitivo
- > Sistema de segurança Lock & Turn
- > Sistema totalmente hidráulico de ajuste da abertura e de sobrecarga
- > Unidade de peneiramento final de um deck



#### 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

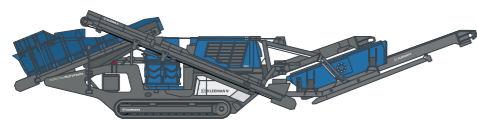
**Pedra natural**

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

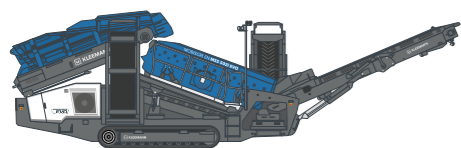
**Pedra natural  
e reciclagem**  
Áreas de aplicação

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.



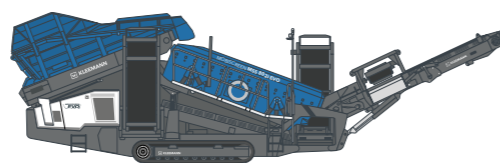
## Peneiras de elementos grosseiros



### MSS 502(i) EVO

Capacidade de alimentação de até aprox.	350 t/h
Tamanho da peneira (L x C)	1.350 x 4.000 mm
Peso	26.500 kg*
Potência do motor	73 - 77 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: 640 x 400 x 240 mm
- > Opção para alimentação externa



### 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**

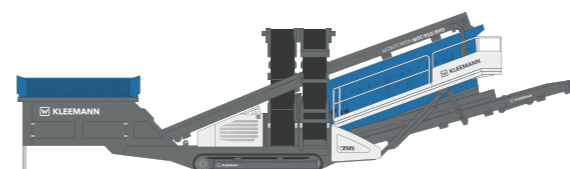
- > Planta de peneiramento de deck duplo
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Para aplicações de pedra natural e reciclagem
- > Tamanho máximo de alimentação: 160 x 100 x 60 mm
- > Opção para alimentação externa



### 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**

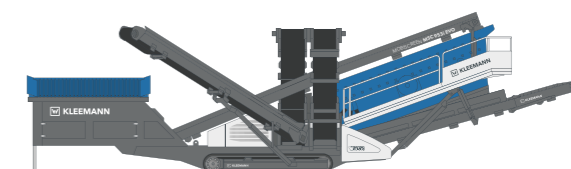
- > Planta de peneiramento de deck triplo
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Para aplicações de pedra natural e reciclagem
- > Tamanho máximo de alimentação: 160 x 100 x 60 mm
- > Opção para alimentação externa



### 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	94 - 98 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	94 - 98 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 <sup>1)</sup> / 600 t/h <sup>2)</sup>
Volume da tremonha	1,25 m <sup>3</sup>
Comprimento da correia	19.400 mm
Peso	11.200 kg *

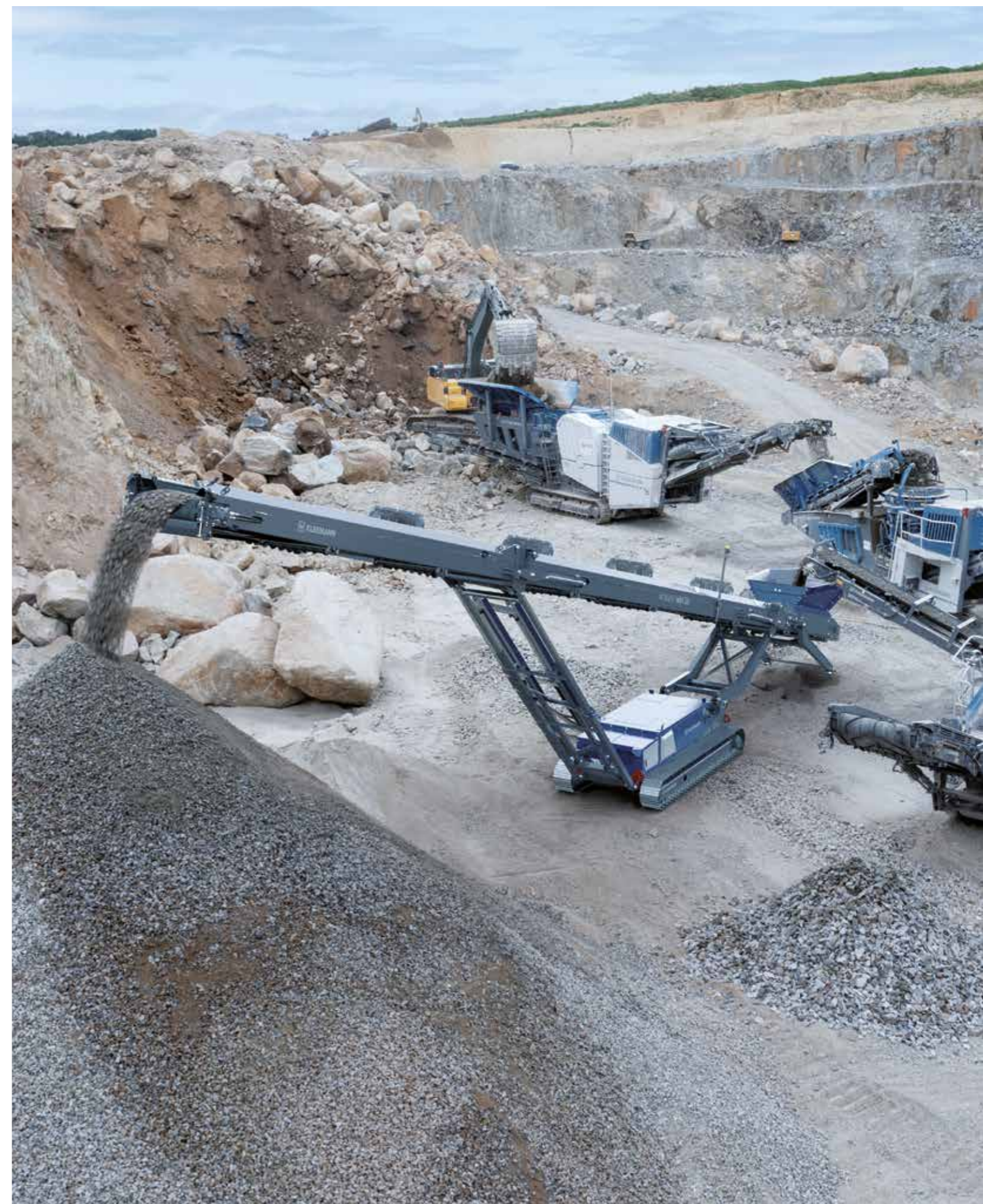
- > Transportador de minério movido por esteiras
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Para aplicações de pedra natural e reciclagem
- > Tamanho máximo de alimentação: 100 x 200 mm
- > Opção para alimentação externa



## MBT 24(i)

Capacidade de alimentação de até aprox.	450 t/h <sup>1)</sup> / 600 t/h <sup>2)</sup>
Volume da tremonha	1,25 m <sup>3</sup>
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 <sup>1)</sup> Acionamento simples <sup>2)</sup> 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](http://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](http://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](http://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](http://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](mailto:info@kleemann.info)

 [www.kleemann.info](http://www.kleemann.info)