



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 parceira 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.

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

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.

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 eficiência 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)

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

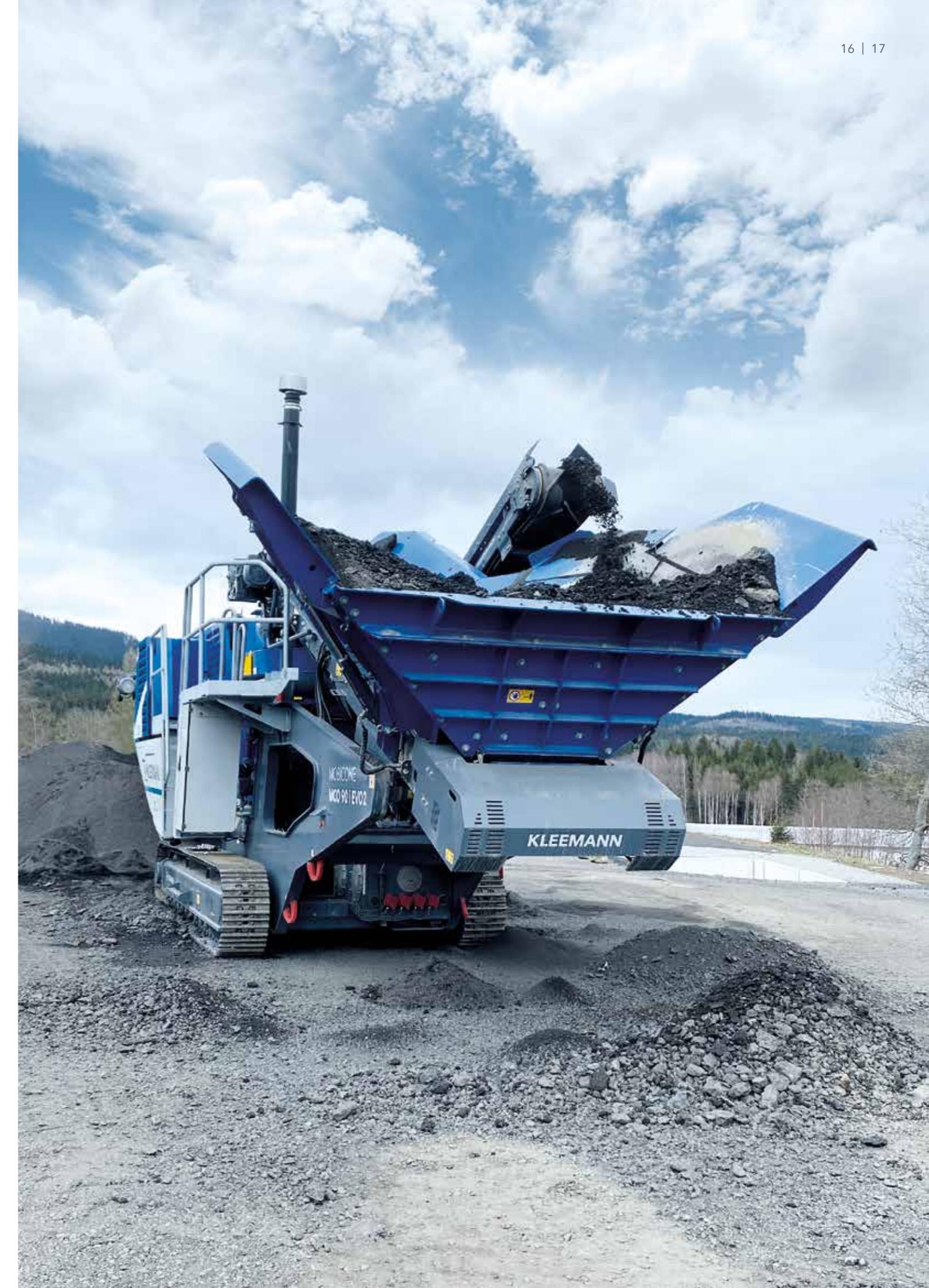
- > Baixo consumo, acionamento diesel-direto D-DRIVE
- > Alimentação contínua do britador graças a CFS
- > Sistemas inovadores de sobrecarga
- > Conceito de operação intuitivo SPECTIVE
- > Ajuste hidráulico da abertura de britagem por sistema de controle
- > Unidade de peneiramento final de deck simples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



MOBISCREEN

Plantas móveis de britagem



**Peneiras
classificatórias**

**Peneira de elementos
grosseiros**

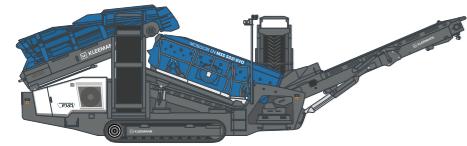
Até 500 t/h
Capacidade de alimentação

**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.

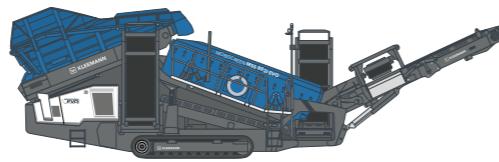
Peneiras de elementos grosseiros



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



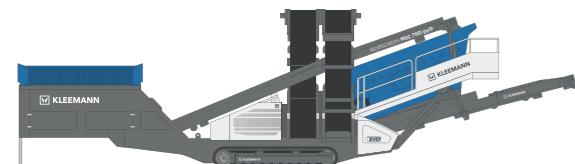
MSS 802(i) EVO

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**

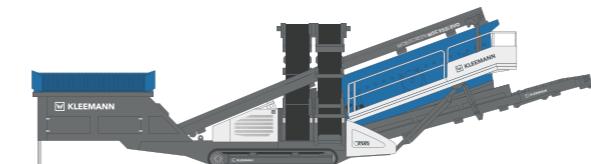
- > Planta de peneiramento de deck duplo
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Para aplicações de pedra natural e reciclagem
- > Tamanho máximo de alimentação: 160 x 100 x 60 mm
- > Opção para alimentação externa



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**

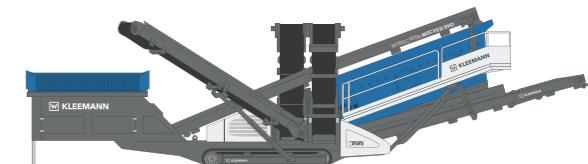
- > Planta de peneiramento de deck triplo
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Para aplicações de pedra natural e reciclagem
- > Tamanho máximo de alimentação: 160 x 100 x 60 mm
- > Opção para alimentação externa



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

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	1,25 m ³
Comprimento da correia	19.400 mm
Peso	11.200 kg *

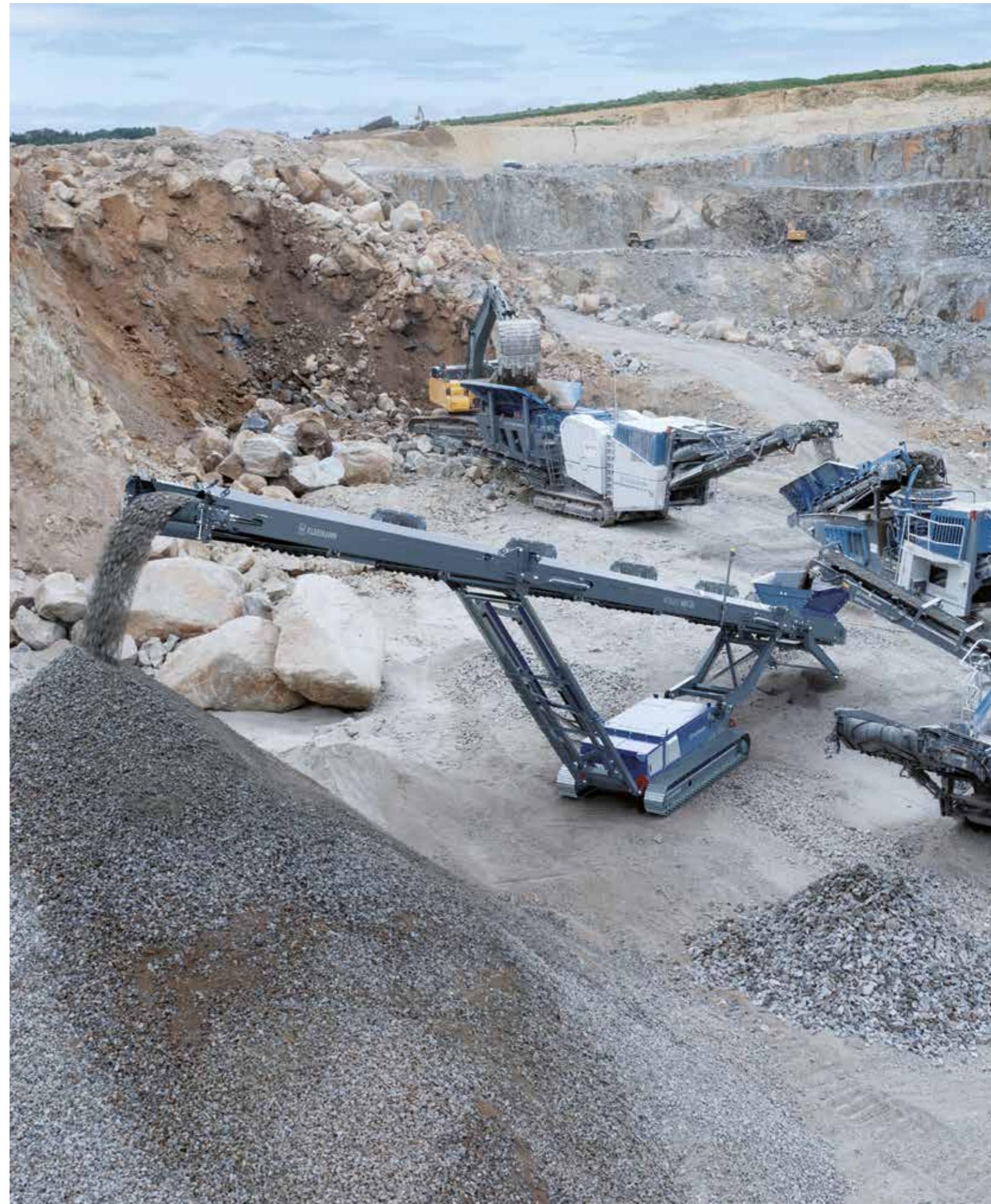
- > Transportador de minério movido por esteiras
- > Acionamento diesel-hidráulico H-DRIVE
- > Para aplicações de pedra natural e reciclagem
- > Tamanho máximo de alimentação: 100 x 200 mm
- > Opção para alimentação externa



MBT 24(i)

Capacidade de alimentação de até aprox.	450 t/h ¹⁾ / 600 t/h ²⁾
Volume da tremonha	1,25 m ³
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



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



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemanha

T: +49 7161 206-0
M: info@kleemann.info

► www.kleemann.info