



KLEEMANN

ÜRÜN YELPAZESİ



ÜRETİMDE KALITE

Bilgi birikimi, Yenilik, Kalite.

KLEEMANN GmbH, 100 yılı aşkın bir süredir doğal taş ve geri dönüşüm endüstrisindeki profesyonel kullanıcılar için yenilikçi makineler ve sistemler geliştirmekte ve inşa etmektedir. KLEEMANN Konkasör ve Kırma ve Elek Tesisleri, yüksek performans değerleri ve yenilikçi detaylar, kolay kullanım ve maksimum operatör güvenliği demektir.

Dünya çapında ileri gelen kırma ve elek tesisi üreticilerinden biri olarak KLEEMANN uzun bir geleneğe dayanmaktadır: Geçtiğimiz yüzyılın başından beri kaya ve taş işleme için kırma ve elek tesisleri üretilmektedir. 1950'li yılların ortasından itibaren, sabit kırma ve elek tesislerinin yapımına daha çok odaklanıldı ve 1980'li yılların ortasında lider mobil konkasör tesis üreticilerinden biri haline geldi.

KLEEMANN kırma ve elek tesisleri yüksek kalite ve kullanılabilirlik, kolay kontrol ve eşsiz çok yönlülüğüyle öne çıkar. Test müşterileriyle fikir alışverişleri sayesinde tesislerimiz geliştirme aşamasında tepeden tırnağa test edilir ve sürekli geliştirilmeye devam eder. Seri üretime ancak performans ve ekonomiklik açısından tatmin edici bir seviyeye ulaşıldığında başlanır.

KLEEMANN GÖPPINGEN TESİSİ

GELENEĞE DAYALI UZMANLIK

Güçlü Konkasör ve Kırma ve Elek Tesisleri.

KLEEMANN'ın mobil konkasör ve kırma ve elek tesisleri, basit kullanımları ve iyi düşünülmüş makine konsepti ile göze çarpar. Sistemler, küçükten büyüğe üretimde, yüksek ve en iyi performans için yaratılmıştır. Gürültü ve toz emisyonlarını azaltmak için verimli tahrik konseptleri ve özel çözümler sayesinde sistemler sürdürülebilirlik açısından da ileri seviyede.



KLEEMANN
SUSTAINABILITY

KLEEMANN ÜRÜN YELPAZESİ

Sayfa

- **06 MOBICAT**
Mobil Çeneli Kırıcı
- **10 MOBIREX**
Mobil Darbeli Kırıcı
- **14 MOBICONE**
Mobil Konik Kırıcı
- **18 MOBISCREEN**
Mobil Elek Tesisleri
- **22 MOBIBELT**
Mobil Atık Bantları

MOBICAT

Mobil Çeneli Kırıcı



**Dizel direkt/
dizel elektrikli**
Tahrik Konseptleri

650 t/saate kadar
Besleme kapasitesi

**Doğal taş / doğal kaya
ve geri dönüşüm**
Kullanım alanları

MOBICAT serisinin kırma tesisleri neredeyse tüm doğal taş/ kayalarda ön ufalama ve geri dönüşümde kullanılır. MOBICAT kırma tesislerinin performansı yalnızca çeneli kırıcı ile belirlenmez - tüm bileşenlerin optimum şekilde birlikte

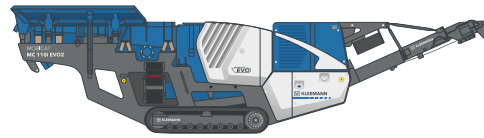
çalışması belirleyici bir rol oynar. Bu sırada maliyet ve çevre bilinci, tesislerin kullanılabilirliği, oluşturulan son ürünün çok yönlülüğü ve kalitesi de odaklanılan noktalardandır.



MC 100(i) EVO

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	220 t/saat
Kırıcı girişi (G x D)	950 x 550 mm
Ağırlık	31.000 kg *
Motor gücü	155 – 165 kW**

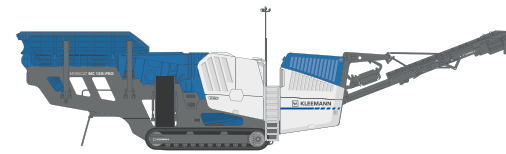
- > Düşük tüketimli dizel doğrudan tahrik konsepti D-DRIVE
- > Kontrollü hidrolik kırma aralığı ayarı
- > Kırıcı deblokaj sistem (opsiyon)
- > Entegre ön eleme sistemli besleme ünitesi



MC 110(i) EVO2

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	400 t/sa
Kırıcı girişi (G x D)	1.100 x 700 mm
Ağırlık	42.500 kg *
Motor gücü	240 – 248 kW**

- > Düşük tüketimli dizel doğrudan tahrik konsepti D-DRIVE
- > Bağımsız iki katlı ön elek
- > Yenilikçi aşırı yük ve kontrol sistemleri
- > Kırıcı deblokaj sistem (opsiyon)
- > Sezgisel kullanım konsepti SPECTIVE



MC 120(i) PRO

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	650 t/sa
Kırıcı girişi (G x D)	1.200 x 800 mm
Ağırlık	72.500 kg *
Motor gücü	368 – 410 kW**

- > Dizel elektrikli tahrik konsepti E-DRIVE
- > Harici güç kaynağı seçeneği (opsiyon)
- > Bağımsız iki katlı ön elek
- > Tahliye teknesi (Opsiyon)
- > Kırıcı deblokaj sistem (opsiyon)

MOBIREX

Mobil Darbeli Kırıcı



**Dizel direkt /
dizel elektrikli**

Tahrik konseptleri

600 t/saate kadar

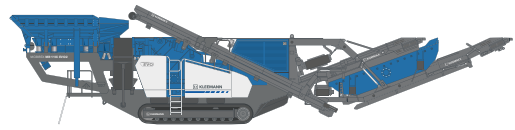
Besleme kapasitesi

**Doğal taş / doğal kaya
ve geri dönüşüm**

Kullanım alanları

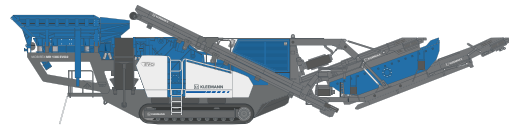
MOBIREX mobil darbeli kırıcılar yumuşak ile orta sertlikte doğal taş/kayalarda ve geri dönüşümde kullanılır. Tesisler olağanüstü performans sağlar - bu sırada odaklanılan tek nokta yalnızca hacmin küçültülmesi değildir. Maliyet ve çevre bilinci, kullanılabilirlik, çok yönlülük ve en önemlisi de

oluşturulacak son ürünün kalitesi önemli bir konudur. MOBIREX tesislerle taşlar tane şekli, tane dağılımı ve temizliğin beton ve asfalt katkı maddelerine ilişkin yüksek norm taleplerine uygun olacak şekilde küçültülür.

**MR 110(i) EVO2**

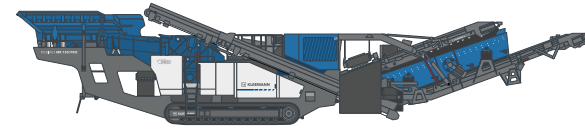
Besleme kapasitesi yakl. maksimum	350 t/sa
Kırıcı girişi (G x D)	1.100 x 800 mm
Ağırlık	44.500 kg*
Motor gücü	368 - 371 kW**

- > Düşük tüketimli dizel doğrudan tahrik konsepti D-DRIVE
- > Kontrollü hidrolik kırma aralığı ayarı
- > Bağımsız iki katlı ön elek
- > Sezgisel kullanım konsepti SPECTIVE
- > Lock & Turn güvenlik sistemi
- > Tek veya iki katlı elek ünitesi (seçenek)

**MR 130(i) EVO2**

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	450 t/sa
Kırıcı girişi (G x D)	1.300 x 900 mm
Ağırlık	49.500 kg*
Motor gücü	368 - 410 kW**

- > Düşük tüketimli dizel doğrudan tahrik konsepti D-DRIVE
- > Kontrollü hidrolik kırma aralığı ayarı
- > Bağımsız iki katlı ön elek
- > Sezgisel kullanım konsepti SPECTIVE
- > Lock & Turn güvenlik sistemi
- > Tek katlı elek ünitesi (seçenek)

**MR 130(i) PRO**

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	600 t/sa
Kırıcı girişi (G x D)	1.300 x 900 mm
Ağırlık	64.000 kg*
Motor gücü	480 kW

- > Dizel elektrik tahrik E-DRIVE
- > Harici güç kaynağı seçeneği (opsiyon)
- > Bağımsız titreşimli ön elek
- > Sezgisel kullanım konsepti SPECTIVE
- > Lock & Turn güvenlik sistemi
- > İki katlı büyük elek ünitesi (Opsiyon)

**Minimum ağırlık opsiyonel seçenekleri içermez, istek üzerine tam ağırlık bildirilir

** ilgili emisyon standardına bağlı olarak

MOBICONE

Mobil Konik Kırıcı



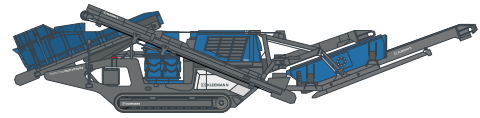
240 mm'ye kadar
Maksimum besleme ebadı

470 t/saate kadar
Besleme kapasitesi

Doğal taş
Kullanım alanları

MOBICONE mobil konik kırıcılar, orta sertlikteki doğal taş / doğal kayalarda, sert ve aşındırıcı doğal taş / doğal kayalarda ve madencilik uygulamalarına yönelik ham madde işlemede

kullanılır. Konik kırıcılar 2. ve 3. kırma kademelerinde en iyi nihai tane ebatlarını sunar ve özellikle de ön kırıcılar ve elek tesisleri ile birleştirmeye son derece uygundur.



MCO 90(i) EVO2

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	270 t/sa
Kırıcı sistem büyüklüğü	d = 970 mm
Ağırlık	33.500 kg *
Maksimum besleme ebadı	200 mm

- > Düşük tüketimli dizel doğrudan tahrik konsepti D-DRIVE
- > Sürekli kırıcı yüklemesi Sürekli besleme sistemi (CFS)
- > Yenilikçi aşırı yük sistemleri
- > Sezgisel kullanım konsepti SPECTIVE
- > Kontrollü hidrolik kırma aralığı ayarı
- > Tek veya iki katlı elek ünitesi (seçenek)



MCO 110(i) PRO

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	470 t/sa
Kırıcı sistem büyüklüğü	d = 1.120 mm
Ağırlık	49.500 kg *
Maksimum besleme ebadı	240 mm

- > Dizel elektrikli tahrik konsepti E-DRIVE
- > Harici güç kaynağı seçeneği (opsiyon)
- > Sürekli kırıcı yüklemesi Sürekli besleme sistemi (CFS)
- > Yenilikçi aşırı yük sistemleri
- > Sezgisel kullanım konsepti SPECTIVE
- > Kontrollü hidrolik kırma aralığı ayarı



MOBISCREEN

Mobil Elek Tesisleri



**Sınıflandırma
elekleri**

**Kaba parça
elekleri**

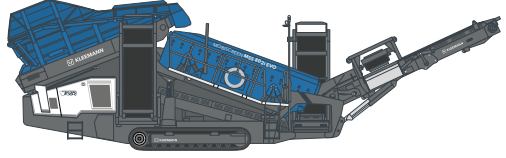
500 t/saate kadar
Besleme kapasitesi

**Doğal taş / doğal kaya
ve geri dönüşüm**
Kullanım alanları

MOBISCREEN mobil elek tesisleri neredeyse tüm doğal taş/ kayaların elenmesi ve geri dönüşüm için kullanılır. Sınıflandırma ve kaba parça elemeleri, hidrolik tahriklerle iki veya üç katlı eleme modellerinde mevcuttur.

MOBISCREEN tesisleri çok yönlü kullanım alanına sahiptir. Farklı nihai tane ebatları ve çeşitli besleme malzemelerinin elde edilmesi için çok sayıda uygun elek yüzeyi mevcuttur.

Kaba elek



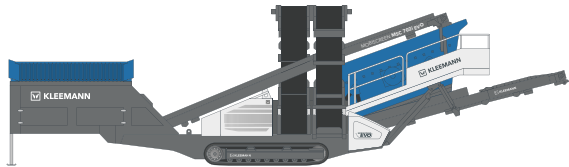
MSS 802(i) EVO

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	500 t/sa
Elek boyutu (G x U)	1.550 x 4.880 mm
Ağırlık	32.000 kg *
Motor gücü	98 - 99 kW **

- > İki elek tablasıyla kaba parçalar için elek
- > Dizel hidrolik tahrik H-DRIVE
- > Doğal taş / doğal kaya ve geri dönüşüm uygulamaları
- > Maksimum besleme ebadı: 800 x 500 x 300 mm
- > Harici güç kaynağı seçeneği (opsiyon)



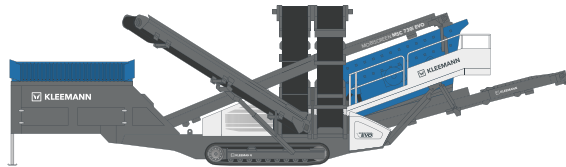
Sınıflandırma elekleri



MSC 702(i) EVO

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	350 t/sa
Elek boyutu (G x U)	1.550 x 4.500 mm
Ağırlık	30.500 kg *
Motor gücü	73 - 77 kW **

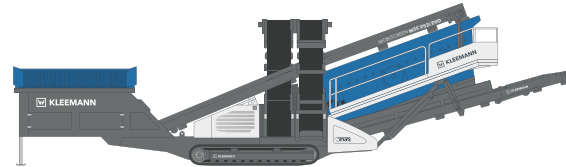
- > Çift katlı elek tesisi
- > Dizel hidrolik tahrik H-DRIVE
- > Doğal taş / doğal kaya ve geri dönüşüm uygulamaları
- > Maksimum besleme ebadı: 160 x 100 x 60 mm
- > Harici güç kaynağı seçeneği (opsiyon)



MSC 703(i) EVO

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	350 t/sa
Elek boyutu (G x U)	1.550 x 4.500 mm
Ağırlık	33.500 kg *
Motor gücü	73 - 77 kW **

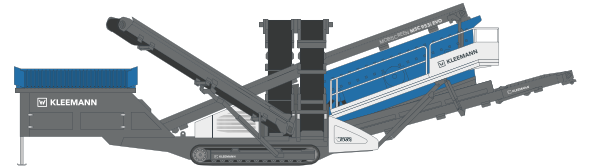
- > Üç katlı elek tesisi
- > Dizel hidrolik tahrik H-DRIVE
- > Doğal taş / doğal kaya ve geri dönüşüm uygulamaları
- > Maksimum besleme ebadı: 160 x 100 x 60 mm
- > Harici güç kaynağı seçeneği (opsiyon)



MSC 952(i) EVO

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	500 t/sa
Elek boyutu (G x U)	1.550 x 6.100 mm
Ağırlık	33.000 kg *
Motor gücü	87 - 99 kW **

- > Çift katlı elek tesisi
- > Dizel hidrolik tahrik H-DRIVE
- > Doğal taş / doğal kaya ve geri dönüşüm uygulamaları
- > Maksimum besleme ebadı: 160 x 100 x 60 mm
- > Harici güç kaynağı seçeneği (opsiyon)



MSC 953(i) EVO

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	500 t/sa
Elek boyutu (G x U)	1.550 x 6.100 mm
Ağırlık	37.000 kg *
Motor gücü	87 - 99 kW **

- > Üç katlı elek tesisi
- > Dizel hidrolik tahrik H-DRIVE
- > Doğal taş / doğal kaya ve geri dönüşüm uygulamaları
- > Maksimum besleme ebadı: 160 x 100 x 60 mm
- > Harici güç kaynağı seçeneği (opsiyon)

MOBIBELT

Mobil Atık Bantları

Mobil atık yığını bandı MOBIBELT, şantiyelerdeki verimli lojistik süreçleri için tasarlanmıştır. Kırma ve elek tesislerinin etki alanını esnek bir şekilde genişletir - Daha büyük atık yığınları, iyileştirilmiş şantiye lojistiği ve daha kolay kullanım için.



MBT 20(i)

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	450 t/sa ¹⁾ / 600 t/sa ²⁾
Hazne hacmi	1,7 m ³
Bant uzunluğu	19.400 mm
Ağırlık	11.200 kg *

- > Konveyör bant sistemleri
- > Dizel hidrolik tahrik H-DRIVE
- > Doğal taş / doğal kaya ve geri dönüşüm uygulamaları
- > Maksimum besleme ebadı: 100 x 200 mm
- > Harici güç kaynağı seçeneği (opsiyon)



MBT 24(i)

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	450 t/sa ¹⁾ / 600 t/sa ²⁾
Hazne hacmi	1,7 m ³
Bant uzunluğu	22.700 mm
Ağırlık	12.600 kg *

- > Konveyör bant sistemleri
- > Dizel hidrolik tahrik H-DRIVE
- > Doğal taş / doğal kaya ve geri dönüşüm uygulamaları
- > Maksimum besleme ebadı: 100 x 200 mm
- > Harici güç kaynağı seçeneği (opsiyon)



WIRTGEN GROUP MÜŞTERİ DESTEĞİNİZ

Her zaman güvenebileceğiniz hizmet.

Makinenizin tüm kullanım ömrü boyunca güvenilir ve hızlı desteğimize güvenin. Geniş hizmet yelpazemiz, karşılaştığınız her zorluk için uygun çözüme sahiptir.



Hizmet

Hizmet sözümüzü tutuyoruz - İster şantiyede ister profesyonel atölyelerimizde hızlı ve basit yardımla. Hizmet ekibimiz profesyonel olarak eğitilmiştir. Özel aletler sayesinde onarım, kontrol ve bakım işlemleri hızlı bir şekilde yapılabilmektedir. Talep üzerine, ihtiyaçlarınıza göre uyarlanmış hizmet anlaşmaları ile size destek oluyoruz.

> www.wirtgen-group.com/service



Yedek parçalar

WIRTGEN GROUP orijinal parça ve aksesuarlarıyla, makine-
rinizin uzun vadede yüksek güvenilirliğini ve kullanılabilirliğini
sağlayabilirsiniz. Uzmanlarımız, uygulamaya göre optimize
edilmiş aşınma parçaları çözümleri konusunda size tavsiyede
bulunmaktan mutluluk duyacaktır. Parçalarımız dünya genelinde
her zaman mevcuttur ve sipariş edilmesi kolaydır.

> parts.wirtgen-group.com



Eğitim

WIRTGEN GROUP'un ürün markalarından sorumlu çalışanlarımız
kendi alanlarında uzmandır ve onlarca yıllık uygulama
deneyimine sahiptir. Müşterilerimiz de bu uzmanlıktan çokça
yararlanmaktadır. WIRTGEN GROUP eğitim kurslarımızda,
bilgilerimizi operatörler ve hizmet personeline aktarmaktan
mutluluk duyuyoruz.

> www.wirtgen-group.com/training



Telematik çözümleri

WIRTGEN GROUP bünyesinde teknik açıdan lider inşaat
makinaları ve sofistike telematik çözümleri birlikte
ilerlemektedir. Proses, işleme ve servis optimizasyonları
için dijital çözüm platformu Operations Center* ile sadece
makinenizin bakım planlamasını basitleştirmekle kalmaz,
aynı zamanda üretkenliği ve kârlılığı da artırır.

> www.wirtgen-group.com/telematics

* John Deere Operations Center™ (önceki WITOS) şu anda tüm ülkelerde mevcut değildir. Bu bağlamda herhangi bir sorunuz varsa, lütfen yerel şubenizle veya bayinizle iletişime geçin.





KLEEMANN



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Almanya

T: +49 7161 206-0

M: info@kleemann.info

 www.kleemann.info