



KLEEMANN

# ÜRÜN YELPAZESİ



# ÜRETİMDE KALİTE

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/ koyalarda ön ufalama ve geri dönüşümde kullanılır. MOBICAT kırma tesislerinin performansı yalnızca çeneli kırıcı ile belirlenmez - tüm bileşenlerin optimum şekilde birlikte

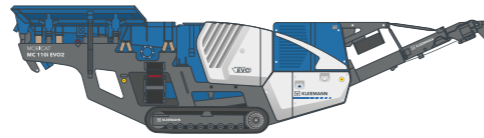
çalışması belirleyici bir rol oynar. Bu sırada maliyet ve çevre bilinci, tesislerin kullanılabilirliği, oluşturulan son ürünün çok yönlülüğü ve kalitesi de odaklanılan noktalardandır.



### 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**

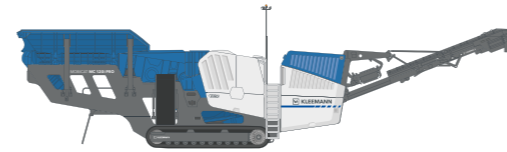
- > Düşük tüketimli dizel doğrudan tahrik konsepti D-DRIVE
- > Kontrollü hidrolik kırma aralığı ayarı
- > Kırıcı deblokaj sistem (opsiyon)
- > Entegre ön eleme sistemli besleme ünitesi



### 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**

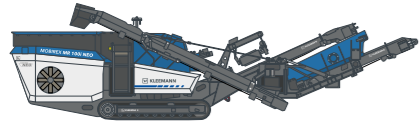
Besleme kapasitesi

**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

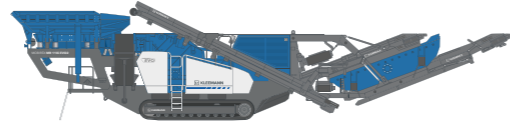
oluşturulacak son ürünün kalitesi önemli bir konudur. MOBIREX tesislerle taşlar tane şekli, tane dağılımı ve temizliğin beton ve asfalt katkı maddelerine ilişkin yüksek norm taleplerine uygun olacak şekilde küçültülür.



#### MR 100(i) NEO / NEOe

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	250 t/h
Kırıcı girişi (G x D)	1.000 x 750 mm
Ağırlık	29.500 kg*
Motor gücü	240 kW

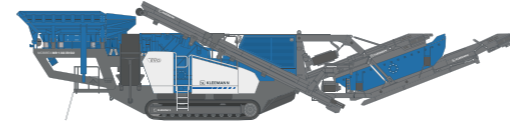
- > İki tahrik konsepti mevcuttur: Harici güç kaynağı opsiyonlu dizel-elektrik tahrikli E-DRIVE / dizel direkt tahrikli D-DRIVE
- > Sezgisel SPECTIVE kontrol paneli
- > Lock & Turn güvenlik sistemi
- > Tamamen hidrolik aralık ayarlama ve aşırı yük sistemi
- > Tek katlı elek ünitesi (seçenek)



#### 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**

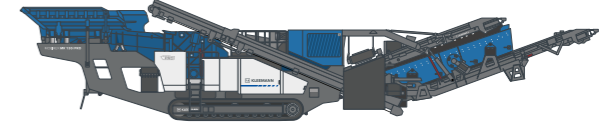
- > Düşük tüketimli dizel doğrudan tahrik konsepti D-DRIVE
- > Kontrollü hidrolik kırma aralığı ayarı
- > Bağımsız iki katlı ön elek
- > Sezgisel kullanım konsepti SPECTIVE
- > Lock & Turn güvenlik sistemi
- > Tek veya iki katlı elek ünitesi (seçenek)



#### 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)

# MOBICONE

Mobil Konik Kırıcı



**240 mm'ye kadar**  
Maksimum besleme ebadı

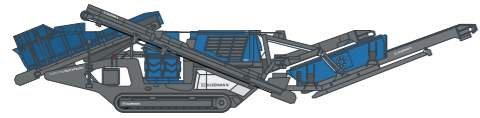
**470 t/saate kadar**  
Besleme kapasitesi

**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**

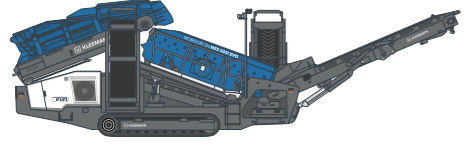
**500 t/saate kadar**  
Besleme kapasitesi

**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.

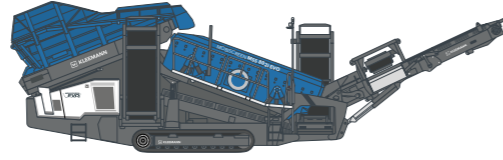
## Kaba elekleri



## MSS 502(i) EVO

Besleme kapasitesi yakl. maksimum	350 t/sa
Elek boyutu (G x U)	1.350 x 4.000 mm
Ağırlık	26.500 kg*
Motor gücü	73 - 77 kW**

- > İki elek tablasıyla kaba parçalar için elek
- > Dizel hidrolik tahrik H-DRIVE
- > Doğal taş / doğal kaya ve geri dönüşüm uygulamaları
- > Maksimum besleme ebadı: 640 x 400 x 240 mm
- > Harici güç kaynağı seçeneği (opsiyon)



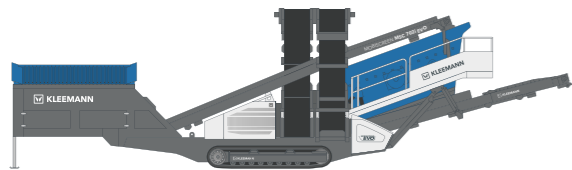
## MSS 802(i) EVO

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)



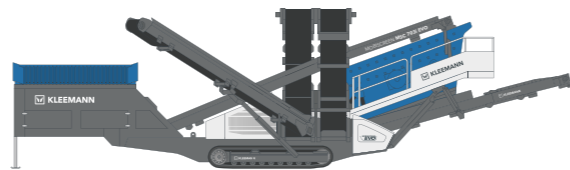
## Sınıflandırma elekleri



## 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**

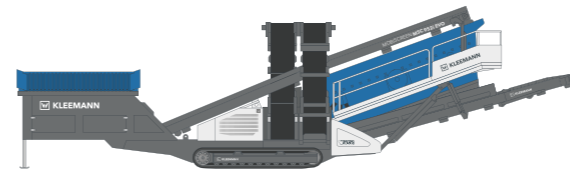
- > Çift katlı elek tesisi
- > Dizel hidrolik tahrik H-DRIVE
- > Doğal taş / doğal kaya ve geri dönüşüm uygulamaları
- > Maksimum besleme ebadı: 160 x 100 x 60 mm
- > Harici güç kaynağı seçeneği (opsiyon)



## 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**

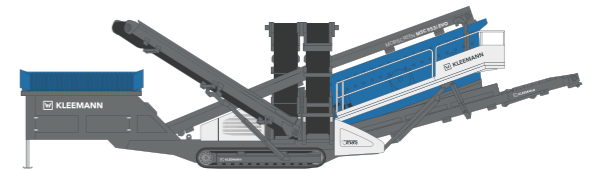
- > Üç katlı elek tesisi
- > Dizel hidrolik tahrik H-DRIVE
- > Doğal taş / doğal kaya ve geri dönüşüm uygulamaları
- > Maksimum besleme ebadı: 160 x 100 x 60 mm
- > Harici güç kaynağı seçeneği (opsiyon)



## 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	94 - 98 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	94 - 98 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 yığıcı 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 <sup>1)</sup> / 600 t/sa <sup>2)</sup>
Hazne hacmi	1,7 m <sup>3</sup>
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 <sup>1)</sup> / 600 t/sa <sup>2)</sup>
Hazne hacmi	1,7 m <sup>3</sup>
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](http://www.wirtgen-group.com/service)



## Yedek parçalar

WIRTGEN GROUP orijinal parça ve aksesuarlarıyla, makinenizin 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](http://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](http://www.wirtgen-group.com/training)



## Telematik çözümleri

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

> [www.wirtgen-group.com/telematics](http://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](http://www.kleemann.info)