

A WIRTGEN GROUP COMPANY



**KLEEMANN**



# MR 130(i) PRO

MOBİL DARBELİ KIRICI MOBIREX



# MOBIREX MR 130(i) PRO

Darbeli kırıcı MR 130(i) PRO, doğal taş / doğal kaya ve geri dönüşümde çok geniş bir uygulama yelpazesini kapsar. Kırma ünitesi, ağır rotoru ve 250 kW'lık güçlü elektrikli tahriki ile - çok yüksek ve istikrarlı bir verim sağlar. Sürekli besleme sistemi (CFS) sayesinde düzenli olarak kırıcı beslemesi vardır.



Performans odak noktasında



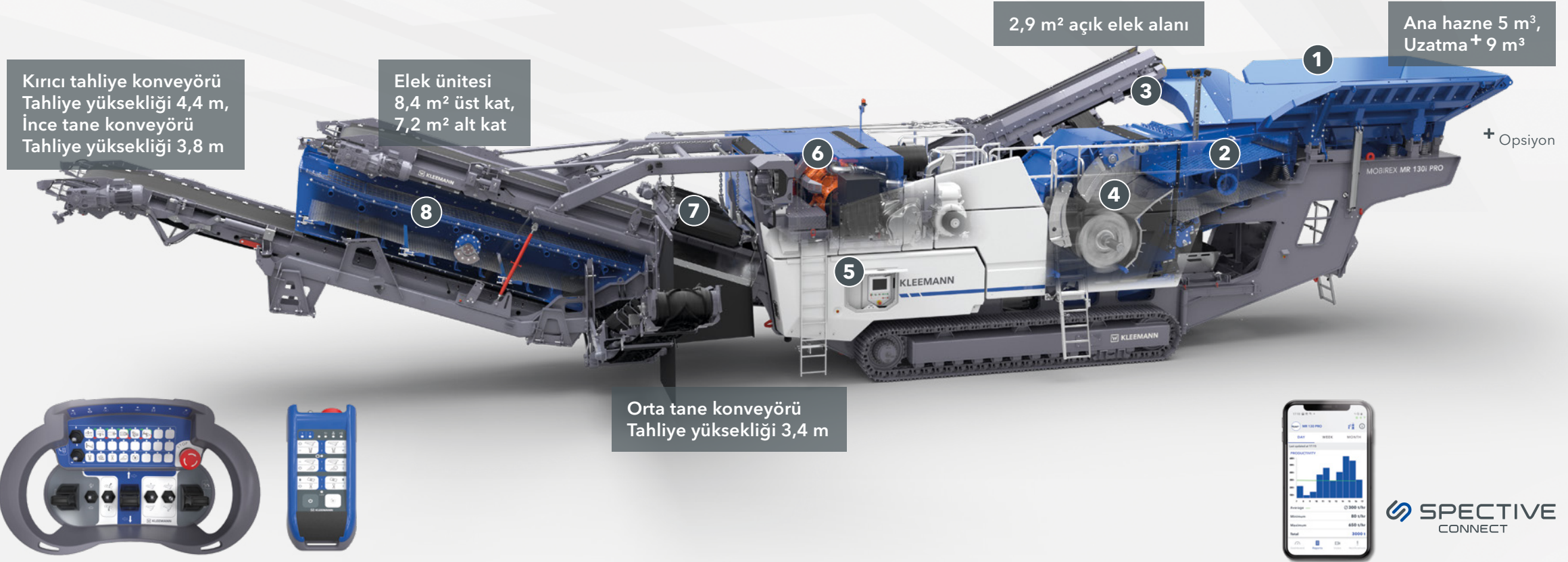
Hassasiyet odak noktasında



Sürdürülebilirliğe odaklanın



# MOBIREX MR 130(i) PRO



1 Besleme ünitesi

4 Kırıcı ünitesi

7 Manyetik seperatör

2 Ön elek

5 Kumanda sistemi SPECTIVE

8 Elek ünitesi

3 Continuous Feed System CFS (Sürekli Besleme Sistemi)

6 Tahrik

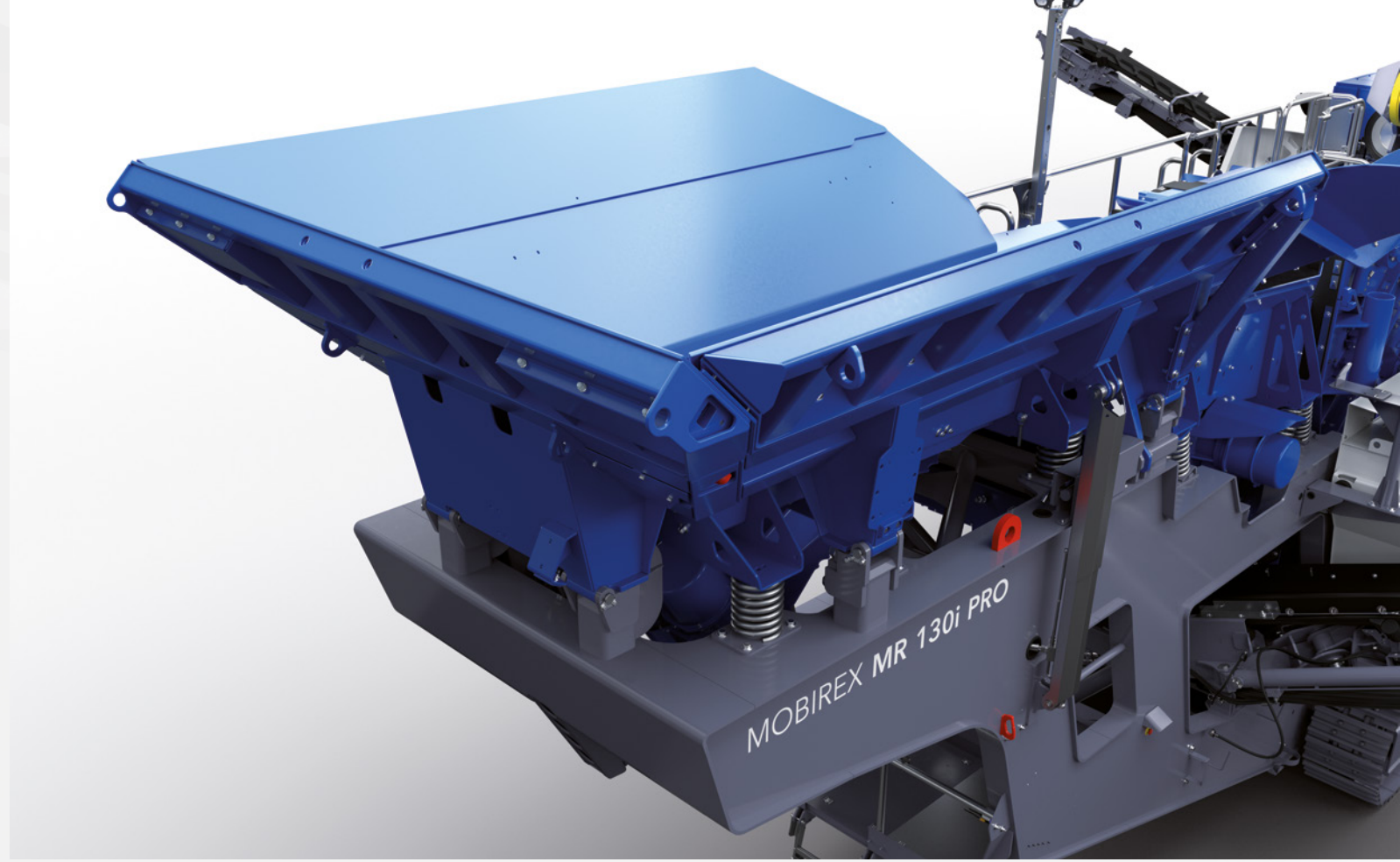
> Kullanım ve sürdürülebilirlik



## 1 Besleme ünitesi

- > Cömertçe boyutlandırılmış ana hazne
- > Hidrolik katlanabilir ve kilitlenebilir - radyo dalgalı uzaktan kumanda ile yerden daha hızlı kurulum için
- > Hazne uzatması<sup>+</sup> besleme hacmini artırır ve sürekli besleme sağlar
- > Tekerlekli yükleyici ile arkadan yükleme için hazne dolum yardımcısı<sup>+</sup>, dolum genişliği yaklaşık 3,30 m

<sup>+</sup> Opsiyon



1 Besleme ünitesi

2 Ön elek

3 Continuous Feed System CFS (Sürekli Besleme Sistemi)

4 Kırıcı ünitesi

5 Kumanda sistemi SPECTIVE

6 Tahrik

7 Manyetik seperatör

8 Elek ünitesi

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



## 2 Ön elek

- > İnce tanelerin etkili bir şekilde elenmesi için bağımsız vibrasyonlu ön elek
- > Döner bypass klapesi + alt kata bir elek yüzeyi takmadan ön elek malzemesinin malzeme akışının hızlı bir şekilde değiştirilmesi için
- > Optimize edilmiş elek yüzeyleri (aralık ızgara yüzeyinde artırılmış elek alanı) daha yüksek eleme performansı ve daha az temizleme çabası sağlar
- > Yan boşaltma bandı + her iki tarafta da kullanılabilir, sert veya hidrolik katlanır



+ Opsiyon

1 Besleme ünitesi

2 Ön elek

3 Continuous Feed System CFS (Sürekli Besleme Sistemi)

4 Kırıcı ünitesi

5 Kumanda sistemi SPECTIVE

6 Tahrik

7 Manyetik seperatör

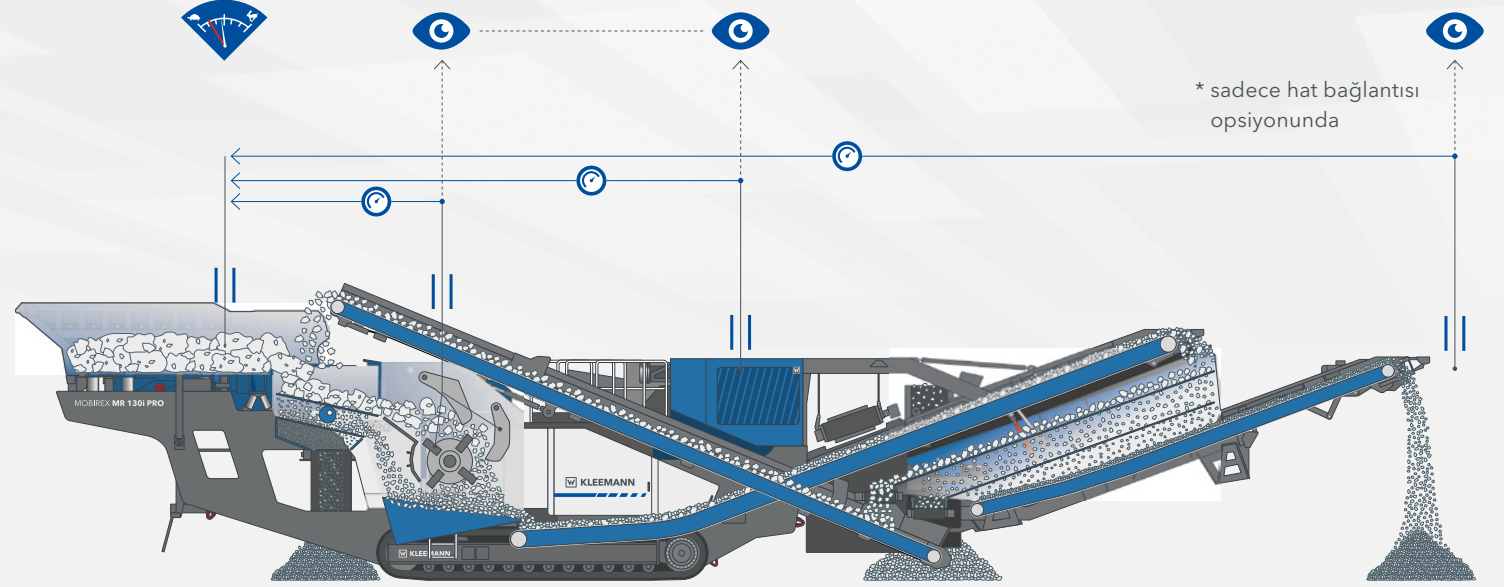
8 Elek ünitesi

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



### 3 Continuous Feed System CFS (Sürekli Besleme Sistemi)

- > Akıllı yükleme kontrolü CFS sayesinde kesintisiz kırıcı beslemesi:
  - > Kırıcı ve motor beslemesinin ölçülmesi
  - > Yük durumuna göre besleme kanalı ve ön elek kontrol edilir
  - > Bir aşırı yüklenme durumundan sonra, malzeme sevki hemen devam eder
- > Daha az üretim kesintisi - %10 ,a kadar daha fazla günlük üretim
- > Aşağıdaki bileşenler daha az yüklenir, aşınma azalır, aşırı boyut içeriği en aza indirilir



1 Besleme ünitesi

2 Ön elek

3 Continuous Feed System CFS (Sürekli Besleme Sistemi)

4 Kırıcı ünitesi

5 Kumanda sistemi SPECTIVE

6 Tahrik

7 Manyetik seperatör

8 Elek ünitesi

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



## 4 Kırıcı ünitesi

- > Güçlü elektrikli (250 kW) kırıcı tahriği
- > Doğal kaya ve geri dönüşümde geniş bir uygulama yelpazesi için darbeli kırıcının yüksek sürekli verimi

### Tamamen hidrolik aralık ayarlama ve aşırı yük sistemi

- > Dokunmatik panel üzerinden hassas boşluk ayarı için otomatik sıfır noktası belirleme
- > Etkili aşırı yük fonksiyonu, kırılmaz bileşenler durumunda alt darbe plakasını açar, darbe plakası daha sonra otomatik olarak ayarlanan konuma geri döner
- > Kırıcıyı korumak için çok büyük kırılmaz bileşenler olması durumunda, son çare olarak kırılmaya karşı koruyucu disk



1 Besleme ünitesi

2 Ön elek

3 Continuous Feed System CFS (Sürekli Besleme Sistemi)

4 Kırıcı ünitesi

5 Kumanda sistemi SPECTIVE

6 Tahrik

7 Manyetik seperatör

8 Elek ünitesi

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



## 5 Kumanda sistemi SPECTIVE

- > **SPECTIVE Dokunmatik panel:** Tüm bileşenler ve fonksiyonlar dokunmatik panel üzerinden kontrol edilebilir
- > **SPECTIVE CONNECT<sup>+</sup>:** Tüm önemli bilgiler doğrudan akıllı telefonda, üretim sürecinde daha az kesinti ile daha yüksek verimlilik
- > **SPECTIVE radyo dalgalı uzaktan kumanda:** Tüm önemli bileşenleri güvenli bir mesafeden çalıştırmak için, daha fazla iş güvenliği
- > **SPECTIVE küçük radyo dalgalı uzaktan kumanda<sup>+</sup>:** En önemli kumanda fonksiyonları kullanışlı bir şekilde birleştirilmiştir, kontrol kabininde minimum yer ihtiyacı
- > **Quick Track<sup>+</sup>:** Makinenin işletim modunda - hızlı ve kolay yer değiştirmesi için yer değiştirme sırasında tesisin kapatılması gerekmediğinden daha hızlı işletme aşaması; radyo dalgalı uzaktan kumanda ile rahat kullanım
- > **Kamera sistemi<sup>+</sup>:** Malzeme akışının rahatça izlenmesi, ekskavatörde uzaktan monitör
- > **Hat bağlantısı<sup>+</sup>:** Üretim performansını düzenlemek için proses bağlantısı; hattaki tesislerin güvenli ağ bağlantısı için güvenlik bağlantısı
- > **Bant tartısı<sup>+</sup>:** üretim verilerini belirlemek için ilgili tüm bantlar için



+ Opsiyon

1 Besleme ünitesi

2 Ön elek

3 Continuous Feed System CFS (Sürekli Besleme Sistemi)

4 Kırıcı ünitesi

5 Kumanda sistemi SPECTIVE

6 Tahrik

7 Manyetik seperatör

8 Elek ünitesi

> Kullanım ve sürdürülebilirlik





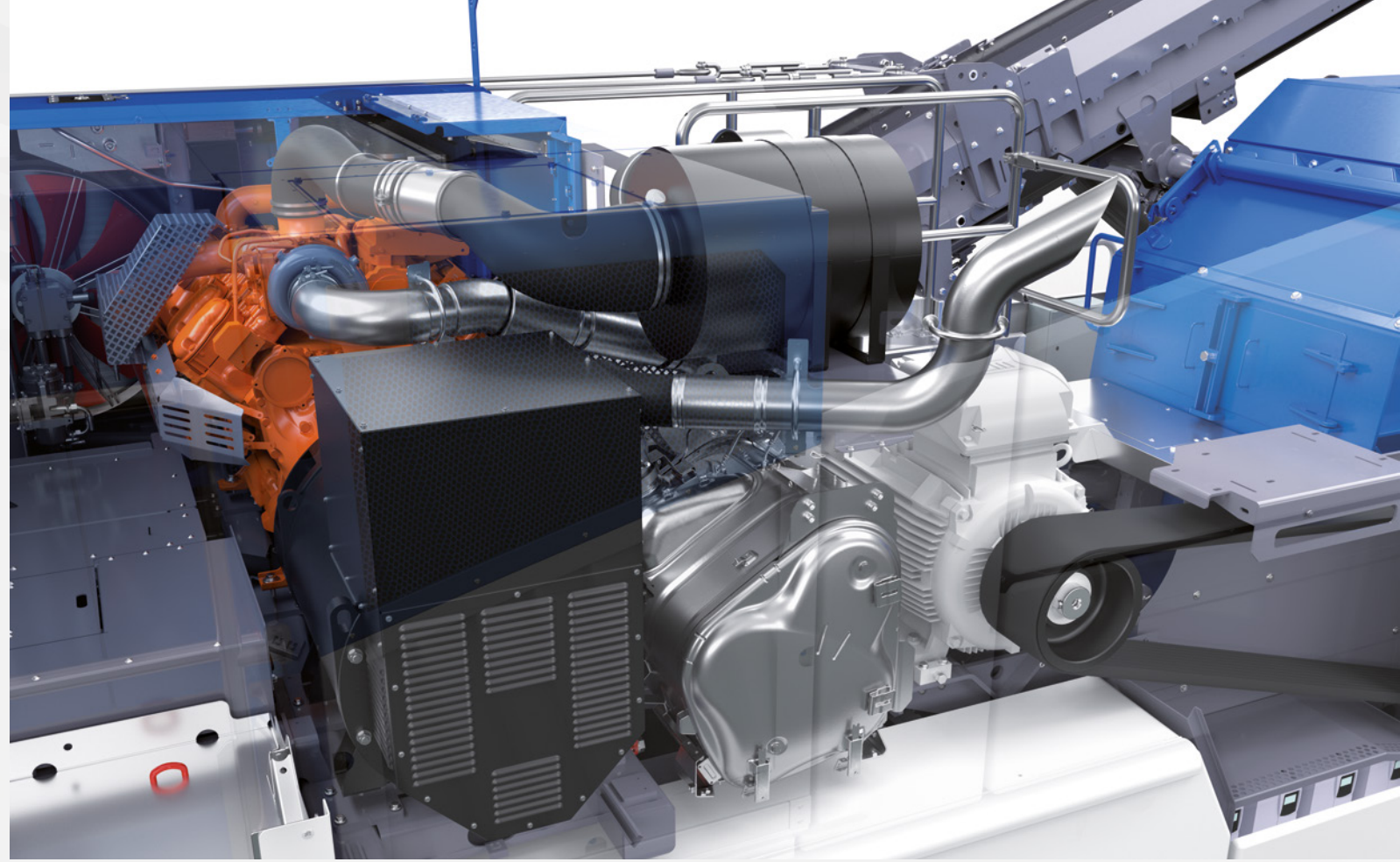
## 6 Tahrik

- > Dizel-elektrik tahrikli E-DRIVE, çekiş tahriki ve yardımcı fonksiyonlar dışındaki tüm tahrikler elektrikli
- > Daha fazla sürdürülebilirlik için harici güç kaynağı<sup>+</sup> (ülkeye bağlı olarak uygun) yoluyla yerel emisyonuz çalışma mümkündür
- > Daha düşük gürültü emisyonu ve daha az tüketim için güce bağlı fan
- > Bakımla ilgili tüm bileşenlere rahat erişilebilirlik
- > Daha uzun filtre kullanım ömrü için artırılmış hava emişi<sup>+</sup>



KLEEMANN SÜRDÜREBİLİRLİĞİ, WIRTGEN GROUP'un sürdürülebilirlik hedeflerine katkı sağlayan yenilikçi teknolojilerini ve çözümleri ifade eder.

<sup>+</sup> Opsiyon



1 Besleme ünitesi

2 Ön elek

3 Continuous Feed System CFS (Sürekli Besleme Sistemi)

4 Kırıcı ünitesi

5 Kumanda sistemi SPECTIVE

6 Tahrik

7 Manyetik seperatör

8 Elek ünitesi

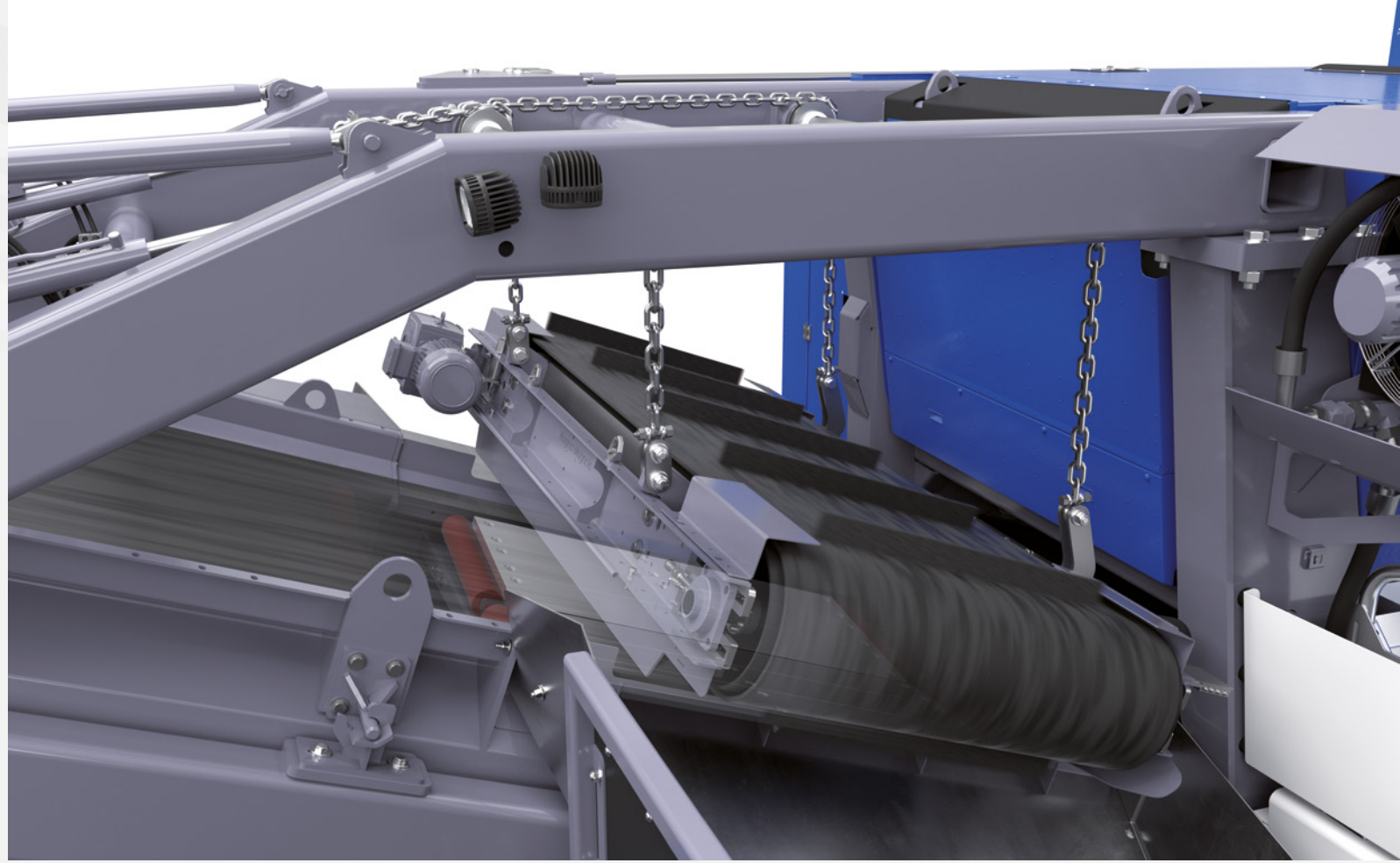
> Kullanım ve sürdürülebilirlik



## 7 Manyetik seperatör

- > Daha yüksek nihai ürün kalitesi için verimli doğal<sup>+</sup> veya elektromıknatıs<sup>+</sup>
- > Zincirler üzerinde esnek süspansiyon, enine ve boyuna eğimde ayrıca ayarlanabilir
- > Malzeme birikimine hızlı tepki vermek için telsizle hidrolik olarak yükseltilebilir ve alçaltılabilir
- > Mıknatısın altındaki alanda bulunan kayar çıtalar, sıkışan metal parçaların kırıcı tahliye konveyörünü delmesini önler

<sup>+</sup> Opsiyon



1 Besleme ünitesi

2 Ön elek

3 Continuous Feed System CFS (Sürekli Besleme Sistemi)

4 Kırıcı ünitesi

5 Kumanda sistemi SPECTIVE

6 Tahrik

7 Manyetik seperatör

8 Elek ünitesi

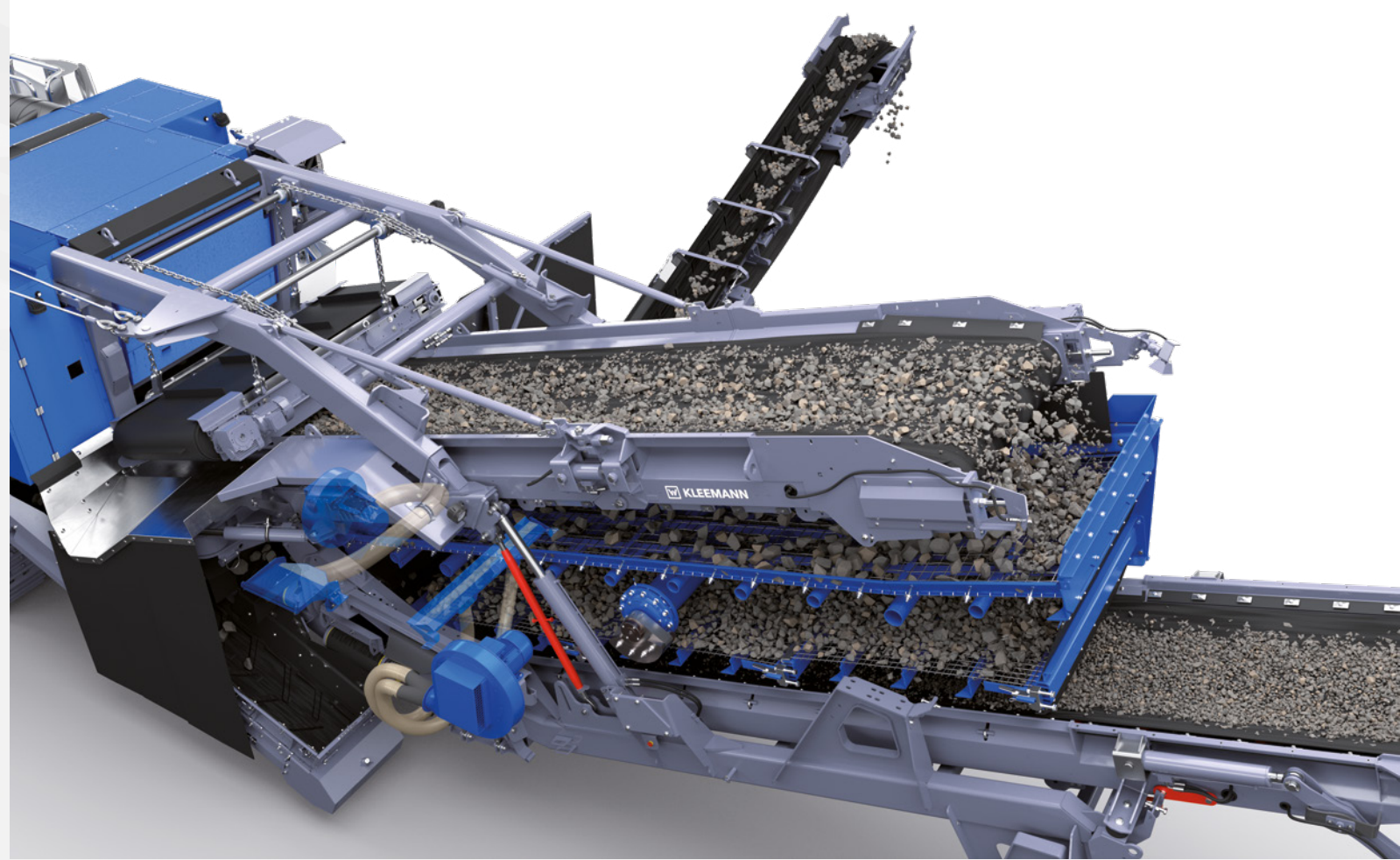
> Kullanım ve sürdürülebilirlik



## 8 Elek ünitesi

- > İki katlı büyük elek ünitesi<sup>+</sup>
  - > 8,4 m<sup>2</sup> Üst kat elek alanı, 7,2 m<sup>2</sup> Alt kat elek alanı
  - > Tek katlı ve iki katlı elek olarak kullanın
  - > İki sınıflandırılmış nihai tane boyutunun üretimi
- > Yüksek oranda hafif malzeme ile daha iyi malzeme akışı için geniş elek üstü dönüş konveyörü
- > Ters çevrilebilir orta tane konveyörü, yığın veya elek üstü dönüş konveyörü üzerine tahliye, ince besleme malzemesinde bile yüksek üretim kapasitesi
- > Elek üstü malzeme ve orta tanelerin etkili bir şekilde temizlenmesi için iki rüzgar eleği<sup>+</sup>, daha iyi son ürün kalitesi

<sup>+</sup> Opsiyon



1 Besleme ünitesi

2 Ön elek

3 Continuous Feed System CFS (Sürekli Besleme Sistemi)

4 Kırıcı ünitesi

5 Kumanda sistemi SPECTIVE

6 Tahrik

7 Manyetik seperatör

8 Elek ünitesi

> Kullanım ve sürdürülebilirlik

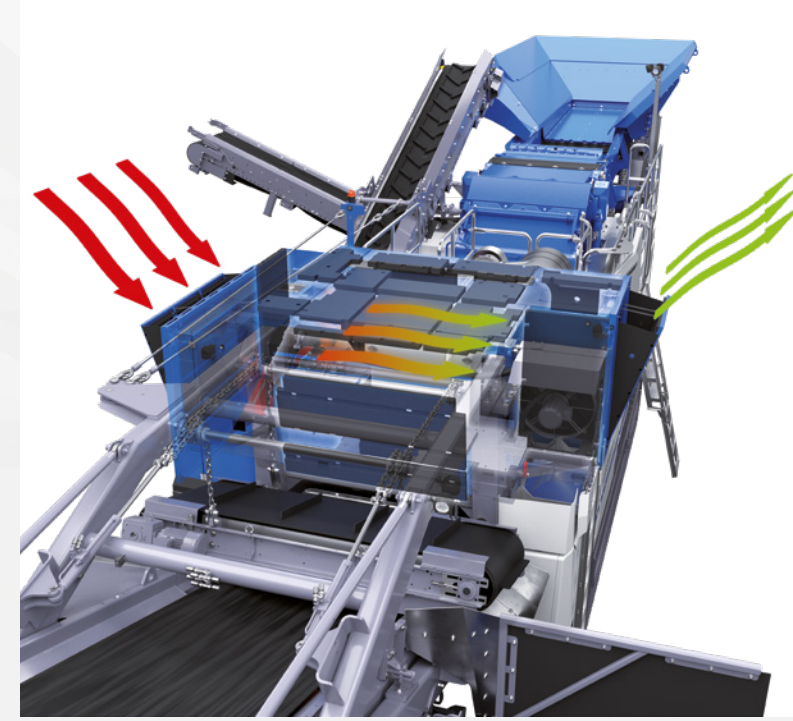


## > Güvenlik ve Ergonomi

- > Tüm bileşenlere çok kolay erişilebilirlik sayesinde daha hızlı ve konforlu servis
- > Rotor kilitleme ve döndürme tertibatı „Lock & Turn“, rotor çekicini değiştirirken ve tıkanmaları giderirken maksimum çalışma güvenliği sağlar
- > Temel sisteme dahil LED aydınlatma; çalışma alanlarının daha uzun süre aydınlatılması için premium aydınlatma<sup>+</sup>
- > Ergonomik bakım için sıvılara yönelik merkezi tahliye noktası
- > Geniş zincirli alt düzeni sayesinde daha düşük zemin basıncı, kötü hazırlanmış zeminlerde esnek kullanım

## > Çevre

- > Elektrikli tahrik sayesinde, hidrolik yağ sadece konumlandırma ve kurulum fonksiyonları için gereklidir, bu nedenle düşük çevresel risk ve bakım maliyetleri
- > Kullanıcıyı ve çevreyi korumak için toz azaltma
  - > İlgili tüm noktalarda fiskeleme, ayrıca açılıp kapatılabilir
  - > Sert yan boşaltma bandı, ince tahıl ve kırıcı tahliye konveyörü için bant muhafazaları<sup>+</sup>
  - > Gürültü azaltma çözümleri<sup>+</sup>: Gürültü kaynaklarının cihaz muhafazası ve açık cihaz zemininin sızdırmaz hale getirilmesi yoluyla uzaklaştırılması



<sup>+</sup> Opsiyon

1 Besleme ünitesi

2 Ön elek

3 Continuous Feed System CFS (Sürekli Besleme Sistemi)

4 Kırıcı ünitesi

5 Kumanda sistemi SPECTIVE

6 Tahrik

7 Manyetik seperatör

8 Elek ünitesi

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



TEKNİK BİLGİLER

MR 130(i) PRO

Besleme kapasitesi maksimum yakl. (t/sa)	600
Besleme ebadı maks. (mm)	1.040 x 650
Hazne hacmi (ek uzatma ile) (m <sup>3</sup> )	5 (9)
Tahrik konsepti	dizel-elektrik
Dizel motor tahrik gücü (kW)	478
Nakliye yüksekliği (mm)	3.900
Nakliye uzunluğu(elek ünitesi ile) (mm)	20.965 (23.275)
Nakliye genişliği(mm)	3.455
Elek ünitesi nakliye ağırlığı (kg)	13.000
Ana tesis nakliye ağırlığı - maks. donanım (kg)	64.000 - 83.500



**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)