

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MOBIREX EVO2

MOBİL DARBELİ KIRICI MR 110 EVO2 | MR 130 EVO2



MOBIREX MR 110 | 130 EVO2

Taş kırma veya geri dönüşüm – darbeli kırıcı
MOBIREX MR 110/130 EVO2 besleme malzemesini
verimli bir şekilde ve en iyi ürün kalitesiyle kırar.
Kolay nakliye, kısa kurulum süreleri ve yüksek makine
kullanılabilirliği, onu kısa sürede değişen yerler için bile
ideal çok yönlü hale getirir.



Esnekliğe
odaklandık



Odak noktası
verimlilik



Bir bakışta
kullanılabilirlik

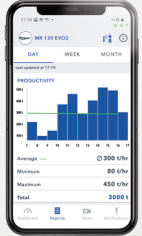


MOBIREX MR 110 | 130 EVO²

MR 110 EVO² Hazne hacmi:
4,4 m³, 8 m³ uzatmalı

MR 130 EVO² hazne hacmi:
5 m³, 9 m³ uzatmalı

Tek katlı vibrasyonlu elek ve
çift katlı vibrasyonlu elek



SPECTIVE
CONNECT

+ Opsiyon

1 Besleme ünitesi

4 Kırıcı ünitesi

7 Elek ünitesi ve Manyetik Separatör

2 Ön eleme

5 Tahrik

> Malzeme akışı

3 Sürekli Besleme Sistemi CFS

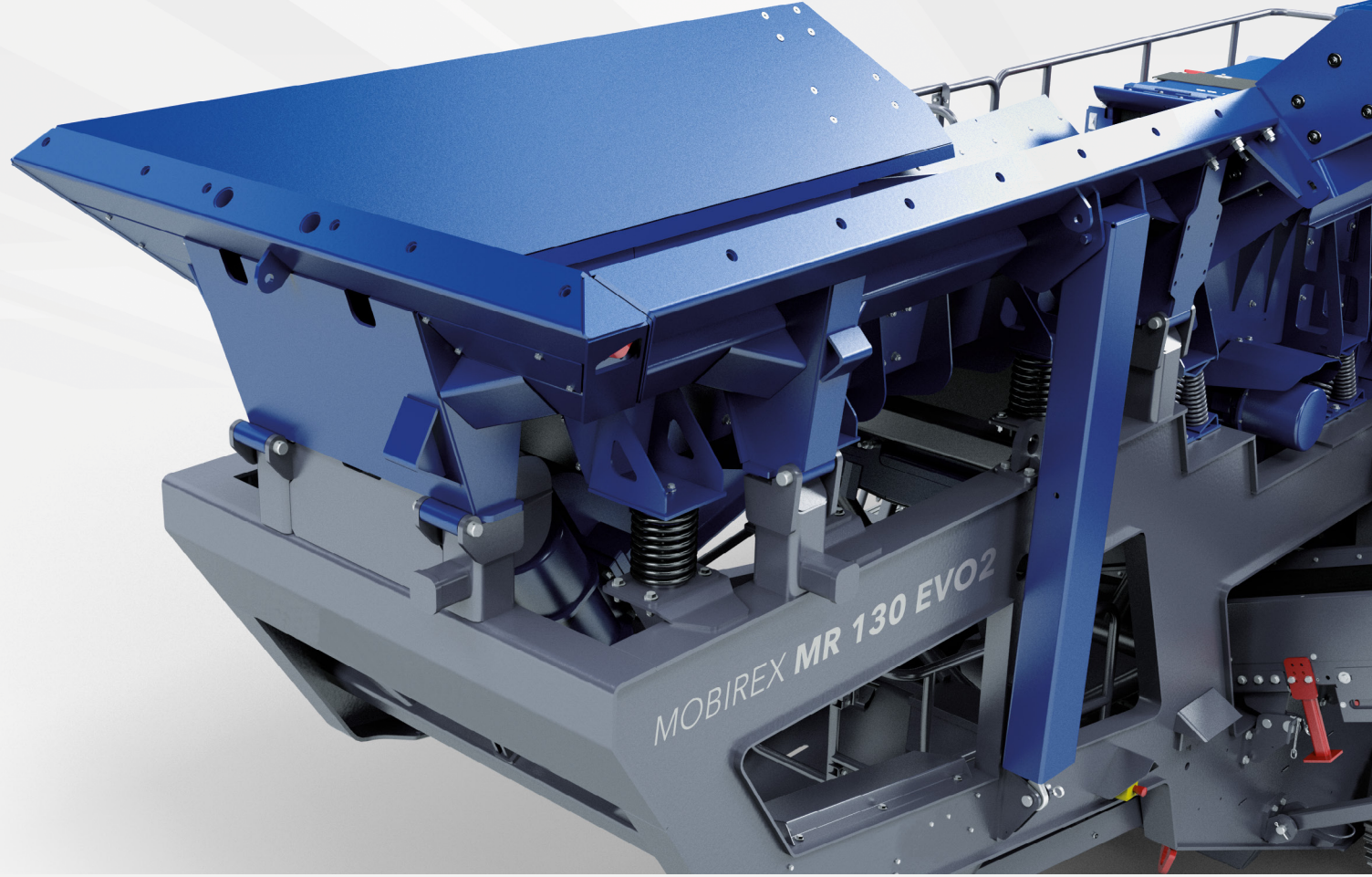
6 Dijital çözümler

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



1 Besleme ünitesi

- > Basit ve hızlı besleme için cömertçe boyutlandırılmış ana hazne
- > Hidrolik olarak katlanabilir ve kilitlenebilir - radyo dalgalı uzaktan kumanda ile yerden daha hızlı kurulum için



1 Besleme ünitesi

2 Ön eleme

3 Sürekli Besleme Sistemi CFS

4 Kırıcı ünitesi

5 Tahrik

6 Dijital çözümler

7 Elek ünitesi ve Manyetik Seperatör

> Malzeme akışı

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



2 Ön eleme

- > Bağımsız olarak titreşen iki katlı ön elek, en iyi son ürün kalitesi için ince tanelerin etkili bir şekilde elenmesini sağlar
- > Orta taneyi kırıcı baypasından geçirerek aşınmayı azaltma
- > İnce tanelerin yan boşaltma bandı⁺ ile tahliyesi, esnek sağ ve sol montaj, rijit veya hidrolik olarak katlanabilir



⁺ Opsiyon

1 Besleme ünitesi

2 Ön eleme

3 Sürekli Besleme Sistemi CFS

4 Kırıcı ünitesi

5 Tahrik

6 Dijital çözümler

7 Elek ünitesi ve Manyetik Separatör

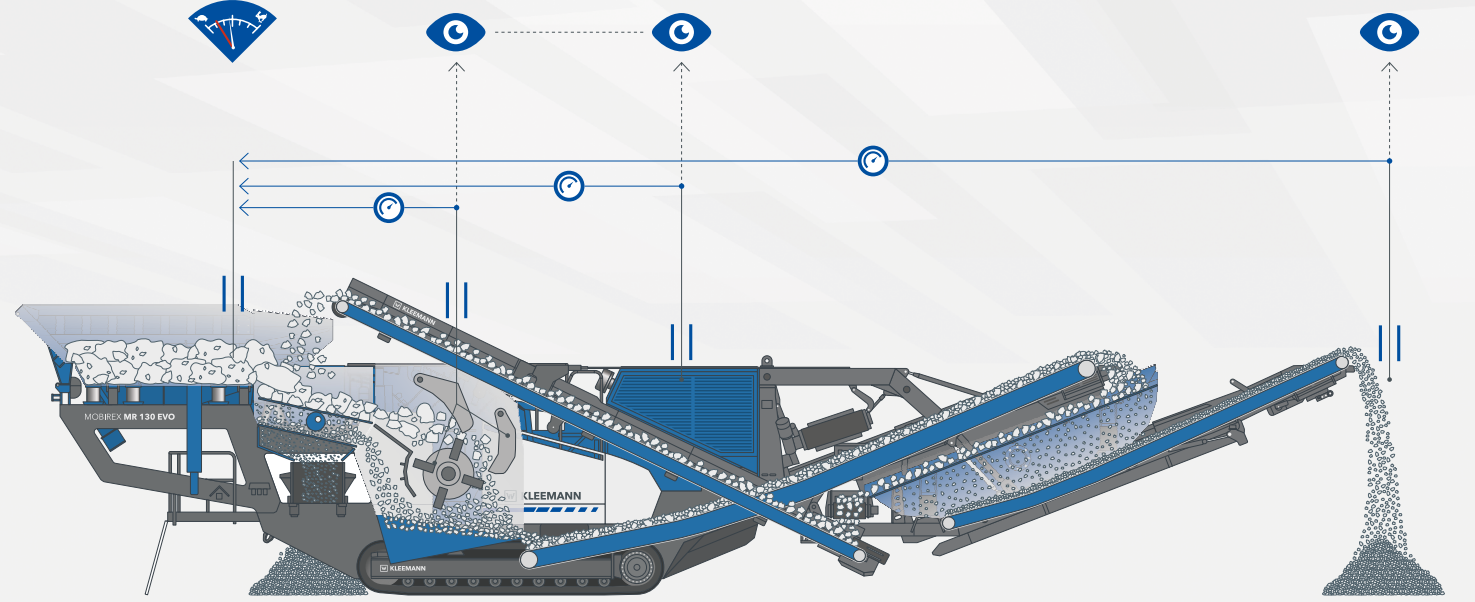
> Malzeme akışı

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



3 Sürekli Besleme Sistemi CFS

- > Akıllı sürekli besleme kontrolü CFS ile sürekli kırıcı kullanımı:
 - > Kırıcı ve motor kullanımına bağlı olarak, vibrasyonlu besleyici ve ön elek üzerinden malzeme beslemesi sürekli ve gecikmesiz olarak ayarlanır
- > Aşağıdaki bileşenler daha az gerilir, aşınma azalır, elek üstü malzeme tanesi en aza indirilir



1 Besleme ünitesi

2 Ön eleme

3 Sürekli Besleme Sistemi CFS

4 Kırıcı ünitesi

5 Tahrik

6 Dijital çözümler

7 Elek ünitesi ve Manyetik Seperatör

> Malzeme akışı

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



4 Kırıcı ünitesi

- > Daha iyi malzeme çekme davranışı için optimum giriş geometrisi, böylece artan üretim kapasitesi
- > Hidrolik olarak kaldırılabilir kırıcı giriş klapesi ve üst darbe plakası (radyo dalgalı kumanda ile kontrol edilebilir) sayesinde giriş alanında daha az tıkanmalar
- > Daha uzun süre daha iyi darbe etkisi için C-Shape rotor çekiçleri sayesinde artan ürün kalitesi

Tamamen hidrolik aralık ayarlama ve aşırı yük sistemi

- > Dokunmatik panel üzerinden hassas aralık ayarı için otomatik sıfır noktası belirleme
- > Etkili aşırı yük sistemi, kırılmaz bileşenler durumunda alt darbe plakasını açar, darbe plakası daha sonra otomatik olarak önceden ayarlanmış değere geri döner
- > Çok büyük kırılmaz bileşenlerin olması durumunda kırıcının nihai koruması olarak kopma disk



1 Besleme ünitesi

2 Ön eleme

3 Sürekli Besleme Sistemi CFS

4 Kırıcı ünitesi

5 Tahrik

6 Dijital çözümler

7 Elek ünitesi ve Manyetik Seperatör

> Malzeme akışı

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



5 Tahrik

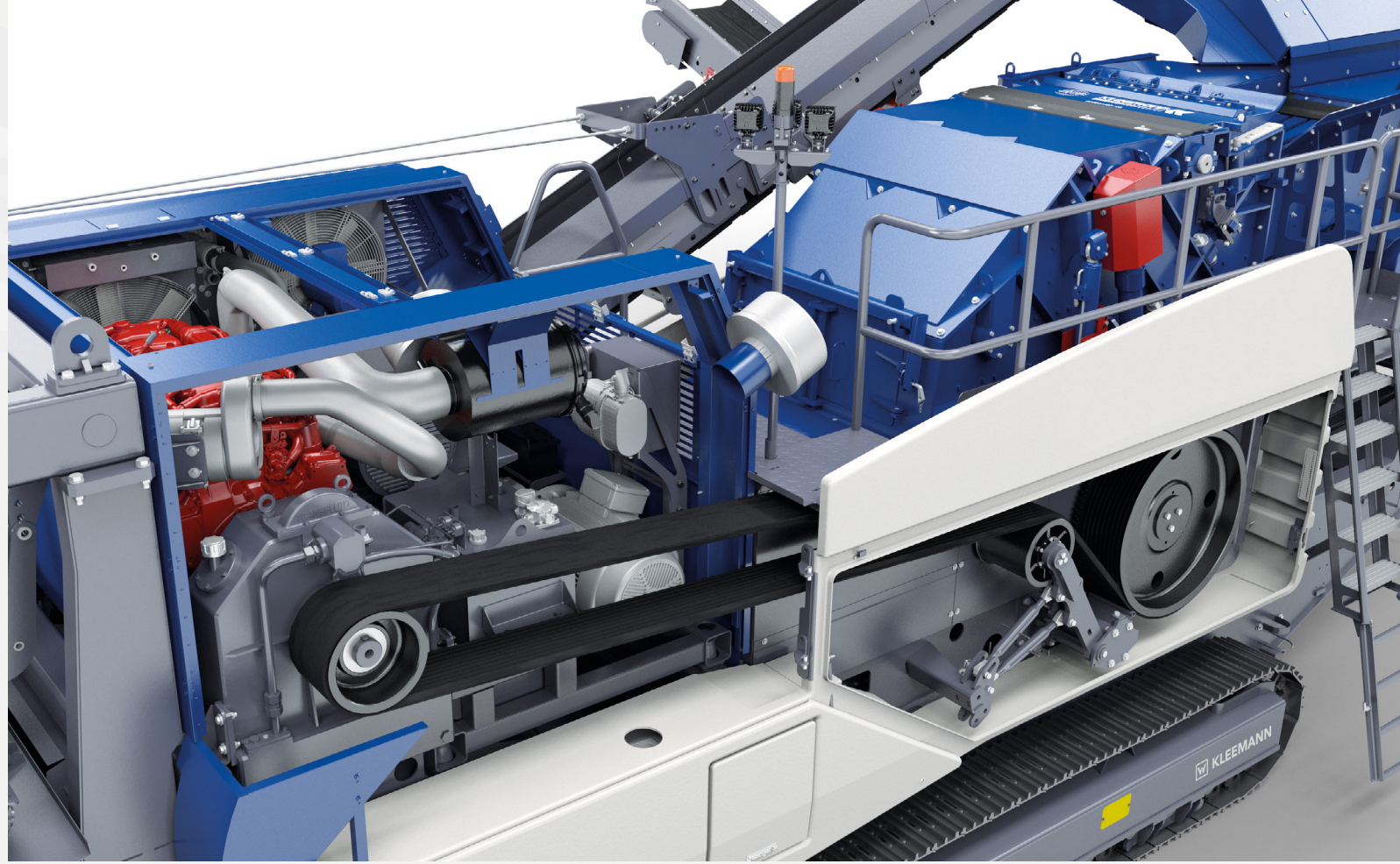
 Düşük yakıt tüketimi ile verimli ve güçlü D-DRIVE kırıcı doğrudan tahriki, sevk bantları elektrikle çalıştırılır

> Sıcak iklim paketi⁺ (-15 ila +50 °C) veya soğuk iklim paketi⁺ (-25 ila +40 °C)



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

⁺ Opsiyon



1 Besleme ünitesi

2 Ön eleme

3 Sürekli Besleme Sistemi CFS

4 Kırıcı ünitesi

5 Tahrik

6 Dijital çözümler

7 Elek ünitesi ve Manyetik Seperatör

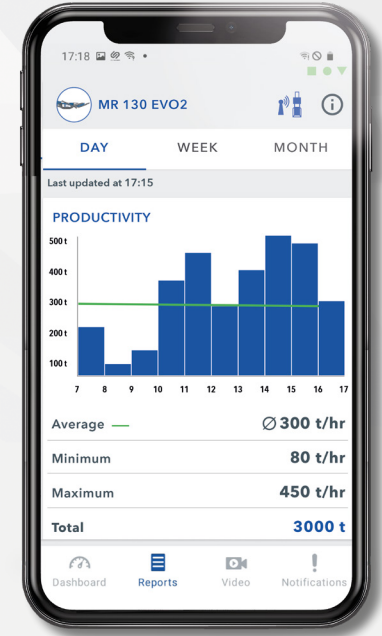
> Malzeme akışı

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



6 Dijital çözümler

- > **SPECTIVE Dokunmatik panel:** Tüm bileşenler ve fonksiyonlar dokunmatik panel üzerinden kontrol edilebilir
- > **SPECTIVE CONNECT +:** Tüm önemli bilgiler doğrudan akıllı telefonda
- > **John Deere Operations Center™:** süreçleri, makineleri ve hizmetleri optimize etmek ve bakım planlamasını basitleştirmek için dijital çözümler sunan bir platform
- > **Quick Track +:** makinenin işletim modunda hızlı ve kolay hareket hareketi; konforlu kullanım uzaktan kumanda ile mümkündür
- > **Bant tartısı +:** Kırıcı tahliye konveyörü, orta tane konveyörü (sadece MR 110 EVO2 için) ve ince tane konveyörü (arka elek ünitesi) için üretim verilerinin belirlenmesi, John Deere Operations Center™'deki dünya çapından canlı performans veri kayıtları ve şantiye süreçleri için WPT Crushing



SPECTIVE

SPECTIVE
CONNECT

+ Opsiyon

1 Besleme ünitesi

2 Ön eleme

3 Sürekli Besleme Sistemi CFS

4 Kırıcı ünitesi

5 Tahrik

6 Dijital çözümler

7 Elek ünitesi ve Manyetik Separatör

> Malzeme akışı

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



7 Elek ünitesi ve Manyetik Seperatör

> **Elek ünitesi⁺** iki versiyonda mevcuttur:

> Sınıflandırılmış son ürün üretimi için tek katlı vibrasyonlu elek

> İki sınıflandırılmış son ürün üretimi için çift katlı vibrasyonlu elek (sadece MR 110 EVO2 için, MR 130 EVO2 için talep üzerine)

> Kapalı malzeme döngüsü için elek üstü dönüş konveyörü; yanal tahliye için 100° döndürme

> Rüzgar eleği⁺ malzeme kalitesinin artmasını sağlar, malzeme yabancı maddelerden (örn. ahşap ve plastik) temizlenir, hava akışı malzemeye göre ayarlanabilir, çift katlı elek ünitesi seçeneği ile 2. rüzgar eleği⁺ mevcuttur

Manyetik seperatör

> En yüksek tahliye kapasitesi için güçlü elektrikli veya kalıcı mıknatıs⁺

> Kırıcı tahliye konveyörüne paralel olarak kademesiz olarak yükseltilebilir ve alçaltılabilir; telsizle ile kontrol edilebilir



⁺ Opsiyon

1 Besleme ünitesi

2 Ön eleme

3 Sürekli Besleme Sistemi CFS

4 Kırıcı ünitesi

5 Tahrik

6 Dijital çözümler

7 Elek ünitesi ve Manyetik Seperatör

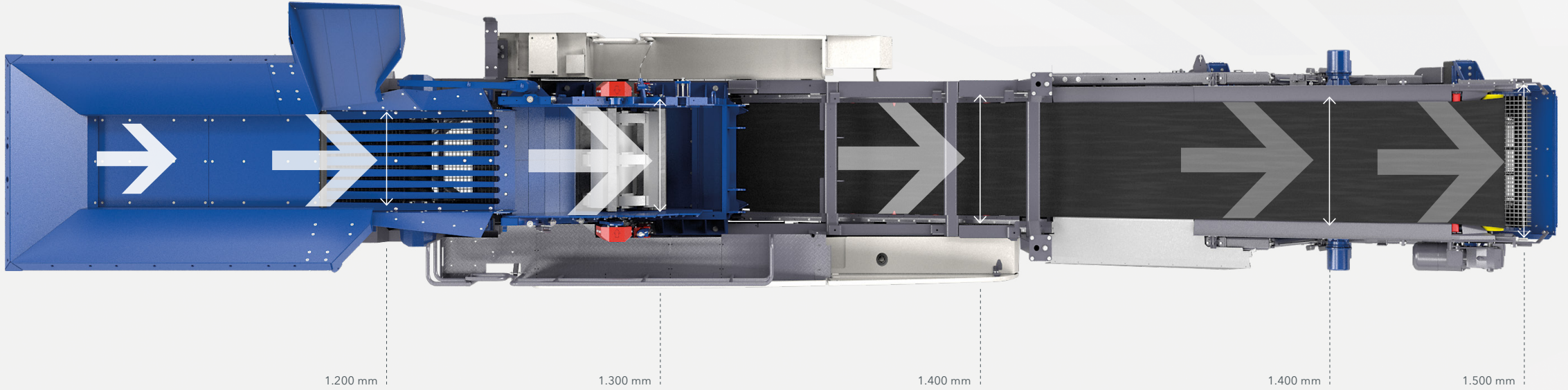
> Malzeme akışı

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



> Optimum malzeme akışı

- > Kanıtlanmış malzeme akış konsepti: Malzeme akış yönündeki tüm bileşenler boyunca sistem genişliklerinin uzatılması, malzeme akışı kısıtlanmaz
- > Malzeme tıkanmalarından kaçınma
- > Daha düşük yakıt tüketimi ile daha yüksek toplam üretim
- > Daha az aşınma sayesinde daha uzun hizmet ömrü



1 Besleme ünitesi

2 Ön eleme

3 Sürekli Besleme Sistemi CFS

4 Kırıcı ünitesi

5 Tahrik

6 Dijital çözümler

7 Elek ünitesi ve Manyetik Seperatör

> Malzeme akışı

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



> Nakliye

- > Elek ünitesinin bulunduğu alanda zeminden yüksekliğin artması ve böylece daha iyi taşınabilirlik
- > Bireysel nakliye için elek ünitesinin kolay demontajı

> Güvenlik ve Ergonomi

- > Tüm bileşenlere çok iyi erişim sağlanması sayesinde daha hızlı ve konforlu servis
- > Çalışma alanlarının uzun süre aydınlatması için püskürtme sistemi ve LED aydınlatma ana tesise dahildir; Premium aydınlatma⁺

Lock & Turn güvenlik sistemi

- > Anahtar transfer güvenlik sistemi, sadece mekanik olarak sabitlendiklerinde kırıcının belirli alanlarında çalışmaya izin verir
- > Lock: Rotor kilitleme ve döndürme cihazı rotoru sabitler ve böylece tehlikesiz bakım sağlar
- > Turn: Döndürme tertibatı sayesinde rotorun kolay konumlandırılması

> Çevre

- > Gürültü ve toz azaltımı için çevreyle uyumlu çözümler
- > Gürültü azaltma çözümleri⁺: Gürültü kaynaklarının ergonomik bir cihaz muhafazası ile çevrelenmesi, gürültünün 6 desibel azaltılması (3 desibel insan kulağı için %50 azalmadır)
- > Toz engelleme çözümleri: kırıcı girişi, kırıcı tahliye konveyörü, yan boşaltma bandı, elek ünitesi gibi tesisin çeşitli malzeme aktarım noktalarında etkili püskürtme sistemi



KLEEMANN
SUSTAINABILITY

⁺ Opsiyon

1 Besleme ünitesi

2 Ön eleme

3 Sürekli Besleme Sistemi CFS

4 Kırıcı ünitesi

5 Tahrik

6 Dijital çözümler

7 Elek ünitesi ve Manyetik Seperatör

> Malzeme akışı

> Kullanım ve sürdürülebilirlik



TEKNİK BİLGİLER	MR 110 EVO2	MR 130 EVO2
Besleme kapasitesi maksimum yakl. (t/sa)	350	450
Kırıcı girişi (B x H) (mm)	1.100 x 800	1.300 x 900
Besleme ebadı maks. (mm)	880 x 550	1.040 x 650
Nakliye yüksekliği seçenekler olmadan (mm)	3.600	3.750
Nakliye uzunluğu seçenekler olmadan (mm)	17.340	18.385
Seçenekler olmadan nakliye genişliği (mm)	3.000	3.000
Tek katlı elek ünitesi ile nakliye uzunluğu (mm)	21.110	21.620
Tek katlı elek ünitesi ile nakliye genişliği (mm)	3.050	3.150
Tek katlı elek ünitesi nakliye ağırlığı (kg)	6.100	6.500
Nakliye ağırlığı temel tesis - maks. donanım (kg)	44.500 - 61.000	49.500 - 64.500

**KLEEMANN GmbH**

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Almanya

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

► www.kleemann.info