

TURBO 650 – Mobil Kapalı Devre Kırma Eleme Tesisi - Yeni teknoloji Sert Malzeme Kırıcısı / Bazalt, Granit, Dere Malzemesi, Madenler, Kalker

Model	Max. Besleme Boyutu	Kapasite(Saat başına(ton)	Nihai Boyut mm (Adjustment Type)	Motor Gücü (kW)
Turbo 650	600x400 mm	40-70 t/s	0 - 20 mm	200 Kw
İsteğe bağlı olarak; Kırıcı da Bypass sistemi mevcut olup, Bypass sisteminden kırılacak malzemenin içindeki toprak kırıcıya girmeden tahliye edilebilir ya da beslenebilir.				
Stok konveyörlerinden 3 farklı ürün alınır.				
İsteğe bağlı tek üründe alınabilir.				

TURBO 650 Kapalı devre kırma sisteminin tümü tek bir platformda toplanmış olup, bir tır ile taşınabilir. Kısa sürede işletmeye alınabilmesi için Dragon Ar-Ge Grubu özel olarak dizayn edilmiştir. Klasik konkasör tesislerinin yapabileceği işleri tek başına, fazlası ile yapabilir. Şu an Dünya ve Türkiye pazarında en çok tercih edilen makinelerimizdir. Bazalt ve granit gibi sert ve kırılması zor taşlar ile demir cevheri, krom madeni, kuarz gibi madenlerden çıkan materyallerin kırılması için en uygun kırıcılardır.

Sistemdeki mevcut makina ve ekipmanlar:***Titreşimli Besleyici ve Haznesi**

Besleyici sistemi 2 adet İtalyan Oli marka vibromotorla tahrik edilmektedir. Bu sayede sorunsuz çalışma minimum bakım ile çalıştırılabilmektedir.

Besleyici haznesi Ekskavatör ve Loder ile beslemeye uygun olup daimi çalışmalarda ilave hazne ile kamyonla da besleme yapılabilir.

Besleyicide ve haznede tüm aşınma noktaları, değiştirilebilir aşınma zırları ile korunmaktadır. Aşınma olabilecek noktalarda aşınma zırları civatalı olup kolayca değiştirilebilmektedir.

İlave hazne hidrolik sistem sayesinde açılıp ve kapanabilmektedir. Buda kolay montaj ve demontaj sağlamaktadır.

Besleyici tablasında, eleme sistemi vardır. Bu eleme sisteminde iri malzemeyi elemeye uygun zig zag tip izgara sistemi kullanılmıştır. By-pass konveyörü sayesinde elenen topraklı ya da ince malzeme by-pass konveyörü ile stok alanına dökülebilir ya da klapeli oluk sayesinde ana banta yönlendirilebilir. Bu klapeli oluk sayesinde kırma gereksiz olan maden yada taş kırıcıya girmeden stok alanına taşınabilir veya ana banta beslenebilir. Bu nedenle kapasiteyi artıran bir faktördür.

***Turbo 650 Çeneli Kırıcı**

Çeneli Kırıcı Ebatı: 600 x 400 mm

Kırıcı Tipi: Primer

Motor gücü: 55 kW

Ayar mekanizmalı olup, istenildiği gibi rahatlıkla ayarlanabilir.

Aşınma zırları % 16-18 mangan ve krom alaşımıdır.

***Sekonder Hydro Konik Kırıcı (Sert Malzeme Kırıcısı)**

Konik Kırıcı Ebatı: 935 mm

Kırıcı Tipi: Hydro Konik Kırıcı

Motor gücü: 110 – 132 kW

Konik Kırıcı Çeneleri % 16-18 mangan ve krom alaşımıdır.

***Ana Konveyör Bant Sistemi**

750 mm genişliğinde olup paletli tiptir.

Tahrik tamburları kauçuk kaplı ve dişli tiptir.

Redüktörler 3 aktarmalı k tip olup yeni nesil tork bağlamalı sistemdir.

Dışarı dökülmeyi önlemek için yan sıyrıcı sistemi mevcuttur.

***Titreşimli Elek Sistemi Yüksek Kapasiteli**

Ebat: 1300 x 3500mm

Motor Gücü: 11 kW

Kat Adeti: 3 Katlı

Titreşime uygun özel tip rulmanlı

***Elek altı Stok Konveyörü**

750 mm genişliğinde olup katlanır tiptir.

Tahrik tamburları kauçuk kaplı ve dişli tiptir.

Redüktörler 3 aktarmalı k tip olup yeni nesil tork bağlamalı sistemdir.

Nihai ürünün stok alanına dökülmesi esnasında dışarı dökülmeyi önlemek için yan sıyrıcı sistemi mevcuttur.

Sistemi kolay montaj ve demontaj yapabilmek için hidrolik piston ile katlanabilme özelliği

***Stok Konveyörü**

2 adet olup, 500 mm genişliğinde katlanır tiptir.

Tahrik tamburları kauçuk kaplı ve dişli tiptir.

Redüktörler 3 aktarmalı k tip olup yeni nesil tork bağlamalı sistemdir.

Nihai ürünün stok alanına dökülmesi esnasında dışarı dökülmeyi önlemek için yan sıyrıcı sistemi mevcuttur.

Sistemi kolay montaj ve demontaj yapabilmek için hidrolik piston ile katlanabilme özelliği

***Geri Dönüş Konveyörü 1**

500 mm genişliğindedir.

Tahrik tamburları kauçuk kaplı ve dişli tiptir.

Redüktörler 3 aktarmalı k tip olup yeni nesil tork bağlamalı sistemdir.

Dışarı dökülmeyi önlemek için yan sıyrıcı sistemi mevcuttur.

***Geri Dönüş Konveyörü 2**

600 mm genişliğinde olup paletli tiptir.

Tahrik tamburları kauçuk kaplı ve dişli tiptir.

Redüktörler 3 aktarmalı k tip olup yeni nesil tork bağlamalı sistemdir.

Dışarı dökülmeyi önlemek için yan sıyrıcı sistemi mevcuttur.

***By-Pass Konveyörü**

500 mm genişliğindedir.

Tahrik tamburları kauçuk kaplı ve dişli tiptir.

Redüktörler 3 aktarmalı k tip olup yeni nesil tork bağlamalı sistemdir.

Sistemi kolay montaj ve demontaj yapabilmek için hidrolik piston ile katlanabilme özelliği

Dışarı dökülmeyi önlemek için yan sıyrıcı sistemi mevcuttur.

***Mobil Şasi Sistemi**

2 dingilli olup havafrenli ürün aksam ve sinyalizasyon tertibatı mevcuttur. Özel ağır hizmet tipi konstrüksiyon şasili. Hidrolik sistemde 6 hidrolik ayak mekanizması vardır. Bu ayaklar kilitlendikten sonra sabit ayakla güçlendirilir.

Hidrolik Güç Sistemi 125 Litre sayesinde tüm pistonlar, özel kumanda sistemi ile kontrol edilir.

***Pano ve Kumanda Sistemi**

Malzemesi Siemens markalıdır. Pano sisteminde radyo kontrol frekansı ile çalışan uzaktan kumanda sistemi vardır. Ayrıca pano sistemi toz ve suya karşı özel izolasyonludur.

Kullanılan panoda her ne kadar toz ve suya karşı izolasyonluda olsa, Dragon Makina olarak pano sistemlerimiz yaklaşık 8 metre ana şaseden uzaklaştırılabilen bir sistem ihtiva eder.

*Uzaktan Kumanda (Radyo Kontrol Sistemi) ile tüm fonksiyonların kontrolü yapılabilmektedir

- Tozsuzlandırma Sistemi, konveyörlerde tozu bastırma için yüksek basınçlı suyu nozula püskürterek tozma engellenir.
- Elektrik Motorları IE2 yüksek verimli tiptir.
- Konveyör bant sistemleri EP 125 ve EP 160 kortbezi 10 ve 14 mm kalınlığında uzun kullanıma uygundur.
- Rulmanlar, SKF veya muadilidir.

Toplam Motor Gücü: 200 kw

Maksimum Besleme Boyutu: 600 x 400 mm

İdeal Besleme Boyutu: 0 – 400 mm

Final Boyutu: 0 – 20 mm veya daha büyük nihai ürün verecek şekilde ayrılanabilir. (0 – 5 mm, 5 – 12 mm, 12 – 20 mm veya istenen üç tip malzeme ve ayrıca by-pass ürünü çıkışı)

Kapasite kırılacak malzeme ile besleme ve nihai ürün boyutlarına göre değişken olup **40 – 70 ton kapasitelidir.**

Sistemdeki Ek Standart Özellikler

- Kamyon ile besleme yapabilmeye yarayan Extra ilave hazne
- By-pass sistemi ve By-pass Konveyörü
- Tozsuzlandırma Sistemi

Opsiyonel Özellikler

- Manyetik Miknatıslı Konveyör Bant (Opsiyonel)
- Jeneratör Sistemi opsiyonel olup Cummins, Perkins, Doosan, Deutz markalarının dizel motorları ve Marelli ya da Stamford alternatörüdür. (Opsiyonel)

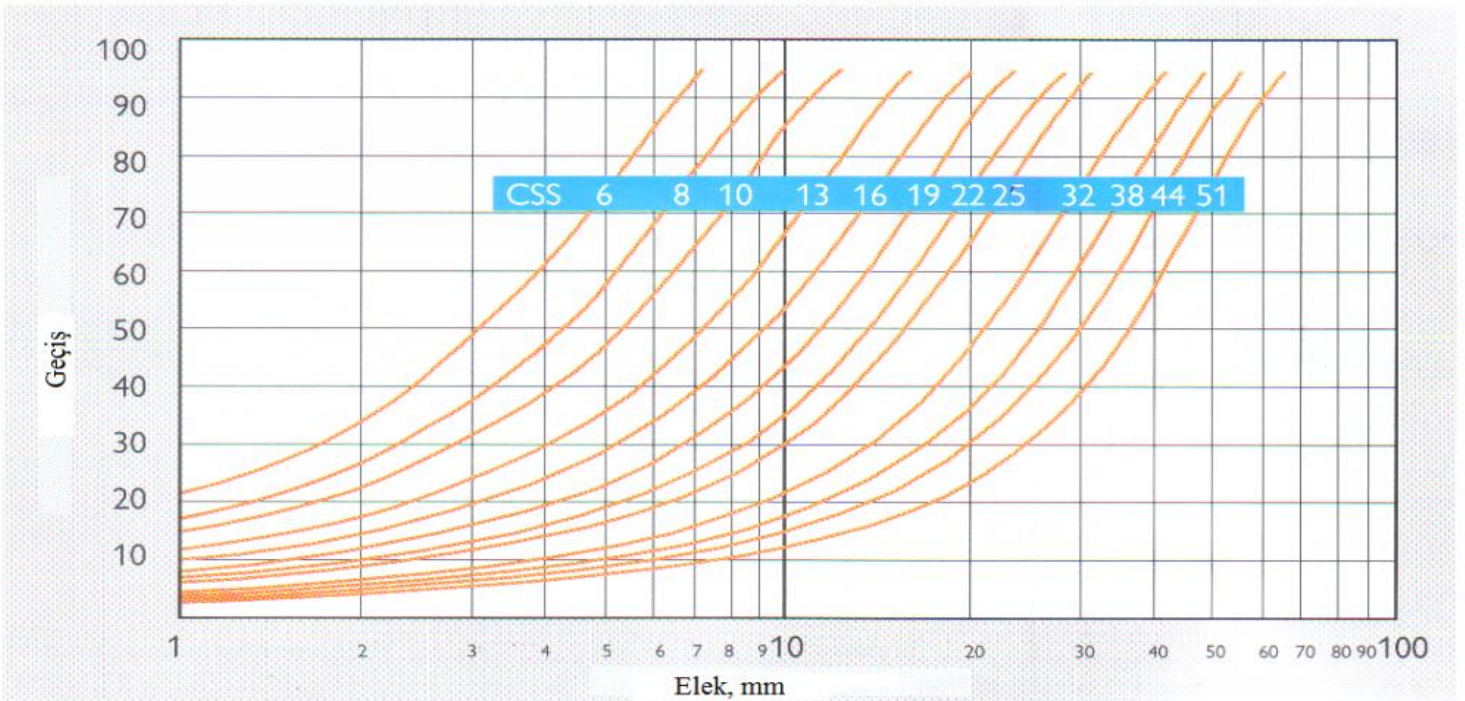
** Ağırlık: 41 ton

Tüm ürünlerimiz CE belgelidir.

ÇENE AÇIKLIĞINA GÖRE KAPASİTE (TON/SAAT)

Makina Tipi	600 x 400
Çıkış Ağız Açıklığı (mm)	Kapasite t/s
20	
25	
30	
40	10 - 20
50	20 - 40
60	30 - 50
70	40 - 55
80	50 - 60
90	55 - 65
100	60 - 75
125	65 - 80
150	
175	
200	
250	

DRAGON KONİK KIRICI



Neden Yeni Nesil Dragon Mobil Kırma ve Eleme Tesisleri ?

- * En büyük avantajı beton santralleri ve asfalt plantlerinin kullanımı için 3 tip agrega üretebilmesidir. Ayrıca besleyicideki ızgaraları sayesinde topraklı ya da kırma ihtiyacı duyulmayan malzemeyi dışarıya atma ya da kırıcıya sokmadan sisteme tekrar besleme sistemi yani By-pass sistemi mevcuttur. Bu ana özellikleri sayesinde sabit tesislerin işlevselliklerini fazlasıyla yerine getirmektedir.
- * Klasik mobil tesisler, birkaç ünitenin bir araya gelmesi ile oluşur. Bu da kuruluma zaman ve iş gücü kaybına neden olmaktadır. Yeni nesil mobil tesislerimizin tüm ekipmanları, tek bir platformda toplanmıştır. 1 saat içinde kullanıma hazır hale getirilebilir ve kurulumu tamamlanmış tesis, 1 saat içinde taşınabilmektedir.
- * Kompakt tasarımı sayesinde küçük alanlarda kurulum yapılabilir.
- * Tek bir tır ile taşınabilmesi, nakliye kolaylığı sağlar.
- * Beton ile sabitlenmeden çalıştırılabilmesi sayesinde hem beton maliyetinden kurtulma hem de hemen devreye alınabilmektedir.
- * Tek bir personel tarafından kontrol edilebilmesi operasyonel kolaylık sağlar.
- * Yeni nesil Dragon kırma ve eleme tesisleri, yüksek teknoloji sayesinde minimum bakım ister.
- * Düşük ilk yatırım maliyeti sağlar.
- * Birkaç makineyle indirilebilen yüksek taş oranlarını, tek bir kırıcıyla nihai ürün boyutuna indirgenebilir. Kırıcı sistemi ; klasik kırma tesislerinde 2 yada 3 tip kırıcı kullanılır. primer kırıcı, sekonder kırıcı ve tersiyer kırıcı, Dragon kırıcı Bu 3 sistem kırıcısında yaptığı işlevi yapabilen son teknoloji kırıcıdır. Güçlü ve büyük ayar blokları sayesinde inceleme oranı çok yüksektir. 50 kata varan bir inceltme eğrisi vardır. (Dragon 7 ,9 , 10,15,20,25 için geçerlidir)
- * Hem elektrik sistemi hem de jeneratör ile çalışabilmektedir. Düşük mazot sarfiyatlıdır.
- * Yeni nesil mobil eleme ve kırma tesisleri, klasik tesislere göre daha verimlidir.
- * Tesisin ton başına üretim maliyeti, klasik tesisler ve klasik mobilere göre en az % 50 oranında daha düşüktür.
- * Yeni nesil mobil Dragon kırma ve eleme sistemleri, klasik tesislere göre %50 - %60 arasında daha az enerji tüketmektedir.
- * Yeni nesil Dragon mobil kırma eleme tesislerinin kullanım ömrü klasik tesislere ve klasik mobil tesislere göre daha uzundur.
- * Çevre koşullarına uyum sağlayacak sistemler ile donatılmıştır. Dragon mobil tesisleri çevreci tesislerdir. (Toz ve ses izolasyonu)
- * En büyük avantajlarından biri de beton santralleri ve asfalt plantleri için agrega çeşitliliğine sahiptir.(3 tip ürün üretebilir.)



www.dragonmakina.com Hızlı Erişim 0555 842 86 86 - Fabrika 0232 853 93 73