

**DRAGON 45 – Mobil Kapalı Devre Tersiyer Kırma Eleme Tesisi Yeni teknoloji**

Model	Max. Besleme Boyutu (mm)	Kapasite(Saat Başına/ton)	Nihai Boyut mm ( Ayarlanabilir)	Motor Gücü (kW)
Dragon 45	0 – 150 mm	75 – 110 t/h	0 – 5 mm	202 Kw

Dragon 45 Kapalı devre kırma sisteminin tüm sistemi, tek bir platformda toplanmış olup, bir tır ile taşınabilir. Kısa sürede işletmeye alınabilmesi için dizayn edilmiştir. Klasik konkasör tesislerinin yapabileceği işleri tek başına, fazlası ile yapabilir. Şu an dünya ve Türkiye pazarında en çok tercih edilen makinelerimizdendir. Sistemdeki mevcut makina ve ekipmanlar:

**Besleyici Sistemi ve Haznesi**

Besleyici sistemi yapışmaları engellemek için konveyör bantlı veya müşteri isteğine bağlı titreşimli olarak tercih edilebilir.

Besleyici sistemi sorunsuz çalıştığı için minimum bakıma ihtiyaç duyar.

Mobil Konkasör tesislerinin elek üstü veya kullanılmayan ürünleri Kum yapma için en ideal kırıcılarıdır.

Besleyici haznesi ekskavatör ve loder ile tesisisten direk konveyörle beslemeye de uygundur.

**Dragon 45 Gelişmiş Tersiyer Kırıcı Sistemi**

Rotor Ebatı: 1100 x 1000 mm

Rotorlar özel olarak imal edilmiş olup aşınmaya maruz kalan kısımlarında değiştirilebilir aşınma zırhları vardır.

Kırıcı Tipi: Özel Tip Sekonder Darbeli Kırıcı

Motor gücü: 110 kW

Rotor paletleri % 16-18 mangan ve krom alaşımıdır. Ayrıca iki taraflı kullanıma uygundur. Bu sayede daha uzun aşınma süreleri yakalanabilir.

Ayar blokları % 16-18 mangan ve krom alaşımıdır. Ayar bloklarında kolay ayar yapılabilmesi için hidrolik ayar mekanizması vardır.

Rotor paletleri ve ayar blokları çok sert ve aşındırıcı maden yada taş için kullanımlarda müşteri isteğine bağlı olarak yüksek aşınmalı krom kullanılabilir.

50 kata varan yüksek küçültme oranları ile emsalsizdir.

Kırıcı içine kırılmayacak bir malzeme girdiğinde, hidrolik aşırı yük önleme tertibatı devreye girip kırıcı elemanları korunmaktadır.

**\*Ana Konveyör Bant Sistemi**

800 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: 1500 x 4500mm

Motor Gücü: 11 kW

Kat Adeti: 2 Katlı

Titreşime uygun özel tip rulmanlı

**\*Elek altı Stok Konveyörü**

800 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.

Döküş toplama oluğu sistemi sayesinde oluk çevresinde malzeme düşüşü sağlanır. 2 adet olan stok konveyörlerinin hepsi katlanır tipli ve geniş elek altı stok alanıdır. Mobil elek sisteminden toplam 2 adet ürün alınabilmektedir.

**\*Stok Konveyörü**

600 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.

**\*Geri Dönüş Konveyörü 1**

600 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.

**\*Mobil Şasi Sistemi**

2 dingilli olup hava frenli yürür aksam ve sinyalasyon tertibatı mevcuttur. Özel ağır hizmet tipi konstrüksiyon şasilidir. Hidrolik sistemde 6 hidrolik ayak mekanizması vardır. Bu ayaklar kilitlendikten sonra sabit ayakla güçlendirilir.

Hidrolik Güç Sistemi 105 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 bastırarak için yüksek basınçlı suyu nozula püskürterek tozma engellenir.

- Elektrik Motorları IE2 yüksek verimli tiptir.

- Konveyör bant sistemleri EP 125 ve EP 160 kortbezli 10 mm kalınlığında uzun kullanıma uygundur.

- Rulmanlar, SKF veya muadilidir.

Toplam Motor Gücü: 202 kw

Maksimum Besleme Boyutu: 150 mm

Final Boyutu: 0 – 10 mm veya 0 - 25 mm arasında bir boyuta ayarlanabilir. (0 - 5 mm, 5 - 10 mm, istenen iki tip veya isteğe bağlı olarak tek tip malzeme alınabilir.)

Kapasite kırılacak malzeme ile besleme ve nihai ürün boyutlarına göre değişken olup **75 – 110 ton kapasitelidir.**

**Sistemdeki Ek Standart Özellikler**

- Kamyon ile besleme yapabilmeye yarayan Extra ilave hazne

- Tozsuzlandırma Sistemi

**Opsiyonel Özellikler**

- Manyetik Miknatıslı Konveyör Bant (Opsiyonel)

- Jeneratör Sistemi opsiyonel olup Cummins, Perkins, Doosan, Deutz markalarının dizel motorları ve Marelli ya da Stanford alternatörüdür. (Opsiyonel)

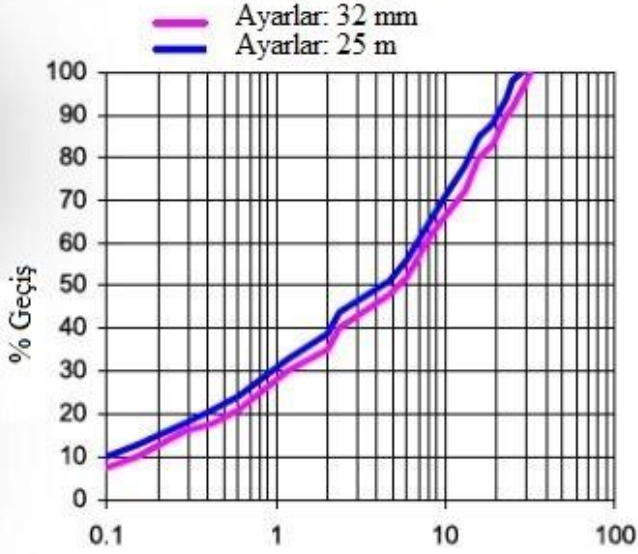
- Stok konveyörlerinin hidrolik piston yardımıyla açma ve kapama özelliği (Opsiyonel)

\*\* Ağırlık:38 ton

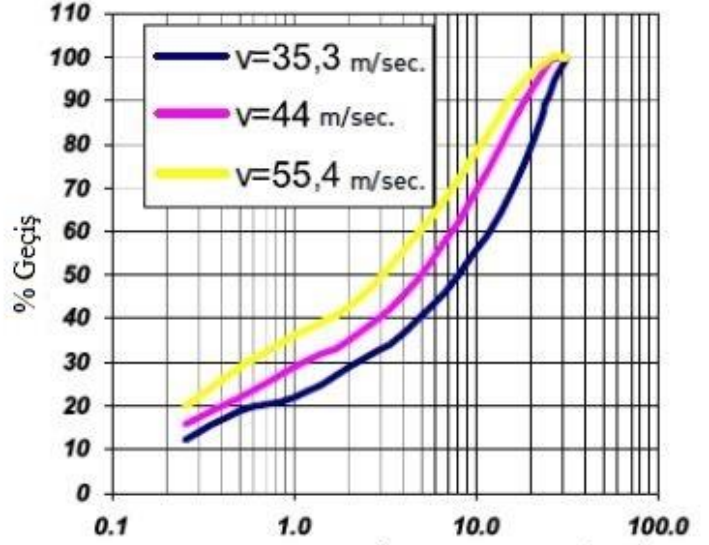
Tüm ürünlerimiz CE belgelidir.

## TERSİYER KIRICI

### Üretim Eğrisi



### Üretim Eğrisi



## 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 kırmaya ihtiyaç duyulmayan malzemeyi dışarıya atma yada kırıcıya sokmadan sisteme tekrar besleme sistemi yani By-pass sistemi mevcuttur. Bu ana özellikleri sayesinde sabit tesislerin işlevselliğini 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 hemde hemen devreye alınabilmektedir.
- \* Tek bir personel tarafından kontrol edilebilmesi operasyonel kolaylık sağlar.
- \* Yeni nesil Dragon kırma ve eleme tesisleri, yüksek teknolojisi 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 incelleme 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 sarfiyatıdır.
- \* Yeni nesil mobil eleme ve kırma tesisleri, klasik tesislere göre daha verimlidir.
- \* Tesisin ton başına üretim maliyeti, klasik tesisler ve klasik mobillere 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](http://www.dragonmakina.com) Hızlı Erişim 0555 842 86 86 - Fabrika 0232 853 93 73