

Models	Max. Besleme Boyutu (mm)	Kapasite(Saat Başına/ton)	Nihai Boyut mm (Ayarlanabilir)	Motor Gücü (kW)
Dragon 5000	0-250 mm	200 -300 t/s	0-20 mm	240 Kw

*İsteğe bağlı tek ürün de alınabilmektedir.

Yeni Nesil Dragon 5000 sekonder kıırma eleme sisteminin tümü tek bir platformda toplanmış olup, bir tır ile taşınabilir. Kısa sürede işletmeye alınabilmesi için Dragon Ar-Ge Grubu tarafından özel olarak dizayn edilmiştir. Klasik sekonder kırıcı ve eleğin yapabileceği işleri tek başına, fazlası ile yapabilir. Şu an Dünya ve Türkiye pazarında en çok tercih edilen makinalarımızdandır.

Sistemdeki mevcut makina ve ekipmanlar,

*Hydro Konik Kırıcı

Konik Kırıcı Ebatı: Hydro 300

Ağız Açıklığı: İsteğe bağlı ayarlanabilir. (20 - 80 mm)

Açıp kapama işlemi hidrolik sistem yardımıyla yapılmaktadır.

Motor Gücü 200 kw

Konik kırıcının tahrik sisteminde bulunan motor gerdirmesi hidrolik sistem tarafından gerçekleştirmekte olup, bu sistem sayesinde kırıcıyı devreye alma sorunsuz gerçekleşmektedir.

Konik kırıcı çeneleri % 16-18 mangan ve krom alaşımlıdır.

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

*Ana Konveyör Bant Sistemi:

1000 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 sıyırıcı sistemi mevcuttur.

Döküş toplama oluğu sistemi sayesinde oluk çevresinde malzeme düşüşü sağlanır.

*Titreşimli Elek Sistemi Yüksek Kapasiteli:

Ebat: 2200x5500mm

Motor Gücü: 22 kw

Kat Adeti: 3 Katlı

Titreşime uygun özel tip rulmanlı

*Elek altı Stok Konveyörü

1000 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 sıyırıcı sistemi mevcuttur.

Sistemi kolay montaj ve demontaj yapabilmek için hidrolik piston ile açma ve katlanabilme özelliğine sahiptir

Döküş toplama oluğu sistemi sayesinde oluk çevresinde malzeme düşüşü sağlanır.

*Stok Konveyörü

2 adet olup, 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 sıyırıcı sistemi mevcuttur.

Sistemi kolay montaj ve demontaj yapabilmek için hidrolik piston ile açma ve katlanabilme özelliğine sahiptir

Döküş toplama oluğu sistemi sayesinde oluk çevresinde malzeme düşüşü sağlanır.

*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 sıyırıcı sistemi mevcuttur.

Döküş toplama oluğu sistemi sayesinde oluk çevresinde malzeme düşüşü sağlanır.

*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 sıyırıcı sistemi mevcuttur.

Döküş toplama oluğu sistemi sayesinde oluk çevresinde malzeme düşüşü sağlanır.

*Mobil Şasi Sistemi

3 dingilli olup hava frenli yürür aksam ve sinyalizasyon 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 125 litre depo hacmiyle, 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 uzaklaştırabilen bir sistem ihtiva eder.

*Platformlar

Bu yeni nesil kıırma eleme sisteminde kırıcı üzerinde makina çalışmasını izlemek için platform sistemi mevcuttur. Ayrıca bu platforma çıkmada kullanılan özel güvenli yürüyüş yolları vardır. Ayrıca eleme sistemi etrafında sağ ve sol yan olmak üzere iki taraflı yürüyüş ve müdahale platformu bulunmaktadır.

*PLC Kontrol Sistemi

Otomasyonun en önemli parçalarından olan PLC (Programlanabilir Mantıksal Denetleyici) konusunda kullanılan markalar çeşitlilik göstermekle birlikte yoğun olarak Schneider Electric marka PLC'ler tercih edilmektedir.

PLC'ler üretim hızı ve otomasyonu sağlaması açısından büyük bir ölçüde katkıda bulunmaktadır.İnsan hatalarını engellemek için programlanmıştır.

Üretim elemanlarında oluşacak hataları yok etmek ve sorunsuz çalıştırma için bu sistem kullanılmaktadır.

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

- Tozsuzlandırma Sistemi, ana konveyörde 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 ve 14 mm kalınlığında uzun kullanıma uygundur.

- Rulmanlar, SKF veya muadilidir.

Toplam Motor Gücü: 240 kw

Maksimum Besleme Boyutu: 250 mm

İdeal Besleme Boyutu: 0 – 250 mm

Final Boyutu: 0 – 20 mm veya daha büyük nihai ürün verecek şekilde ayarlanabilir. (0 - 5 mm, 5 - 12 mm, 12 - 20 mm veya istenen üç tip malzeme çıkışı)

Kapasite kırılacak malzeme ile besleme ve nihai ürün boyutlarına göre değişken olup **200 - 300 ton kapasitelidir**.

Sistemdeki Ek Standart Özellikler

- Tozsuzlandırma Sistemi

Opsiyonel Özellikler

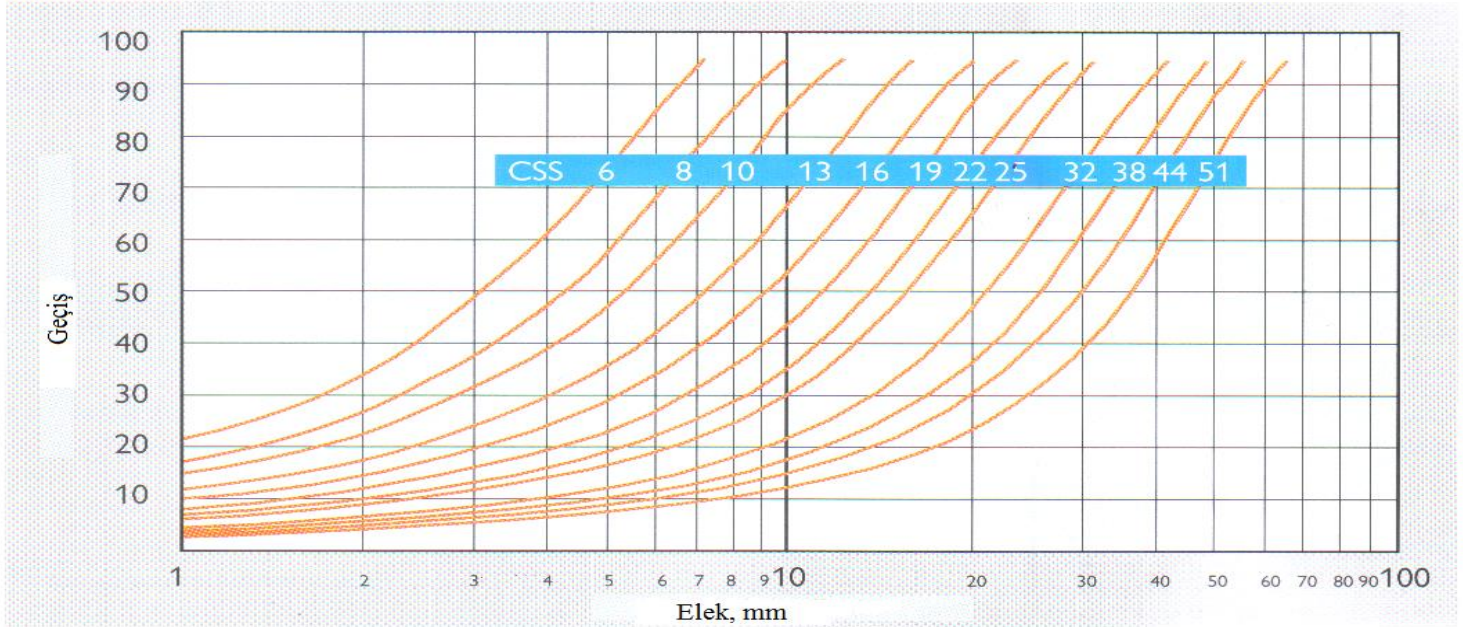
- Manyetik Miknatıslı Konveyör Bant (Opsiyonel)

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

- Tüm ürünlerimiz Avrupa birliği CE sertifikalıdır.

Dragon Konik Kırıcı	16 mm	19 mm	22 mm	25 mm	32 mm	38 mm
Dragon 5000 Konik T/h	155 - 200	165 - 210	175 - 220	185 - 240	210 - 260	230 - 270

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 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 kurulumda 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 inceltme 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 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 Hızlı Erişim 0555 842 86 86 - Fabrika 0232 853 93 73