

Model	Max. Besleme Boyutu (mm)	Kapasite(Saat Başına/ton)	Nihai Boyut mm ( Ayarlanabilir)	Motor Gücü (kW)
Dragon 4000	0 -300 mm	250.375 t/s	0-20 mm	300 Kw



Dragon 4000 Mobil Sekonder Kıırma Eleme Tesisi Tüm sistem tek bir platformda toplanmış olup , 1 Tır ile taşınabilir.

1 saat içinde 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 Makinalarımızdandır.

Sistemdeki mevcut makina ve ekipmanlar,

**- HDK SERİSİ 12.13 ( DARBELİ KIRICI )**

Rotor Ölçüsü Ø 1200 x 1350 mm.

Besleme Ağız Açıklığı 1300 x 500 mm

Ayar Bloğu 2 Adet .

Açıp kapama Emniyet Kilitli Hidrolik Pistonlu 2 Adet.

Rotor Darbe Alıcı Kamasız Bitonlu

Rotor Rotorlar özel olarak imal edilmiş olup aşınmaya maruz kalan kısımları sert dolgu elektrod kaynağı ile doldurulmuştur.

Motor Gücü 200 -250 kW 1500 d/d.

Tahrik Kayış-kasnak çifti ile sağlanmaktadır.

Rotorlar özel olarak imal edilmiştir.Aşınmaya maruz kısımları sert dolgu elektrod kaynağı ile korunmuştur.

4x2 adet çekiç mevcuttur. Çekiçler, tavan kırıcı plakalar Mn<sub>2</sub> çelik dökümdür.

Ürün boyutu çıkış ağız açıklığının değiştirilmesi ile kolayca ayarlanmaktadır.

Tüm ayarlar hidrolik bir sistem tarafından gerçekleştirilmektedir.

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

Sekonder darbeli kırıcı çelik profilden imal edilmiş bir şase üzerine oturtulacaktır.

**-Titreşimli elek sistemi Yüksek Kapasiteli tip**

Ebat : 2200x5500mm

Motor Gücü 22 KW

Kat Adeti : 3 Katlı

- Ana Bant 1000 mm

- Elek altı Stok Konveyörü 1000 mm Katlanır tip

- Stok Konveyörü 2 adet 600 mm Katlamalı tip

- Geri Dönüş Toplama Konveyörü 600 mm

- Geri Dönüş Konveyörü 600 mm

- Mobil Şasi Sistemi 3 Akslı Özel konstrksiyon Şasi

- Hidrolik Sistem,sistemde 6 hidrolik ayak mekanizması vardır ,Bu ayaklar kilitledikden sonra 6 Sabit ayakla güçlendirilir.

Kırıcıda açma kapama için ayrıca 2 adet kaldırma pistonu vardır bu 8 Piston özel kumanda sistemi ile kontrol edilir.

- Pano Malzemesi Schneider Electric veya Telemecanique Markalıdır.

- Pano Sisteminde Abb Soft Starter sistemi ve özel kumanda sistemi mevcuttur.

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

Jeneratör Sistemi Opsiyonel olup Cummins,Perkins,Doosan,Deutz markalarının 6 Silindirli dizel motor ve Marelli Alternatörü.

Kapasite : Kırılacak Malzeme ve Besleme,Nihayi ürün boyutlarına göre değişken olup 250 □ 375 ton Kapasitelidir.

Tozsuzlandırma Sistemi , Konveyörlerde tozu bastırma için yüksek basınçlı suyu nozula püskürterek tozma engellenir.

Besleyiciler Vibromotorlu olur Emtaş veya İtalvibras , Oli Markadır.

Tahrik Tamburları Kauçuk Kaplı ve Dişli Tiptir.

Elektrik Motorları Gamak , Emtaş ,İnter Markalıdır.

Redüktörler 3 aktarmalı özel redüktör dür.

Konveyör Bant Lastikleri Derby veya Eksaş Markadır.

Rulmanlar : SKF veya Muadili Rulmanlar

Kullanılan yassı mamül Ereğli Demir Çelik Ürünü olup A1 Kalitedir.

**Sistemdeki Ek Standart Özellikler**

- Tozsuzlandırma Sistemi

**PLC Kontrol Sistemi**

Otomasyon dünyasının en önemli parçalarından olan PLC (Programmable Logic Controller - Programlanabilir Mantık Kontrolü ) konusunda kullanılan markalar çeşitlilik göstermekle birlikte yoğun olarak Schneider Electric marka PLC'ler tercih edilmektedir.

PLC'ler üretim hızı ve otomasyonu sağlaması açısından üretime büyük bir ölçüde katkıda bulunmaktadır.İnsan hatalarını engellemek için tasarlanmışlardır.Üretim elemanlarında

oluşacak hataları yok etmek ve sorunsuz çalıştırma için Dragon ürünlerinde kullanılmaktadır.

Dragon teknolojisi ile artık başka yerlerde yapılan PLC süreç denetimleri, Fabrika İzleme hattında izlenip denetlenebilir.Tamamen otomasyon sistemi ile çalıştığı için (PLC) işçilik

maliyeti çok düşüktür.

Manyetik miknatis (opsiyonel)

Jeneratör Sistemi ( Opsiyonel )

**Mobil Sekonder Kıırma Eleme Tesisi Dragon 4000**

Maksimum besleme boyutu: 350mm

İdeal beslenme boyutu: 0 - 350 mm

Final boyutu: 0 - 20 mm (0-5 mm, 5-12 mm, 12-20 mm veya istenen üç tip malzeme)

- Tüm ürünlerimiz Avrupa birliği CE sertifikalıdır.

**DRAGON 4000**  
Material : Limestone Feeding size : 0 - 300 mm  
Rotor Speed : 38 m /sc Adjustment : 25 mm  
Capacity : 250 - 375 t/h



### 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 tırta 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 makinayla indirilebilen yüksek taş oranlarını, tek bir kırıcıyla nihayi 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.)



