

DRAGON 617– Mobil Yıkama ve Eleme Tesisi Yeni Teknoloji

Model	Max Besleme Boyutu	Kapasite(Saat Başına/ ton)	Nihai Boyut mm (Ayarlanabilir)	Motor Gücü (kW)
Dragon 617	3 kat 4 ürün	130 – 220 t/s	Ayarlanabilir	50 Kw

Dragon 617 Mobil yıkama ve eleme sisteminin tüm sistemi, tek bir platformda toplanmış olup, bir tır ile taşınabilir. Kısa sürede işletmeye alınabilmesi için dizayn edilmiştir. Yıkama ve eleme tesislerinin yapabileceği işleri tek başına, fazlası ile yapabilir. Şu an dünya ve Türkiye pazarında en çok tercih edilen makinalarımızdandır.

Sistemdeki mevcut makina ve ekipmanlar:

***Bunker Besleme Haznesi**

6 m3 hacimli bunker sistemi olup, bu bunker sisteminin üst kısmı Girzlyly ızgaralıdır. İri malzemelerin hazne içine girmesini engeller. Bu sayede sorunsuz ve minimum bakım ihtiyacı ile çalışır.

Hidrolik sistem sayesinde iri malzemeler aşağı pistonları kaldırmak sureti ile dökülmektedir.

İlave hazne opsiyonel olup kamyonla besleme yapılmak istenirse ilave hazne alınabilir.

***Besleyici Sistemi**

Besleme Geniştirliği Ebatı: 800 mm

Ayrıca besleme sisteminde manuel olarak çalışan ayar mekanizması vardır. Bu mekanizma sayesinde besleme yoğunluğu ayarlanabilir.

***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.

Döküş toplama oluğu sistemi sayesinde oluk çevresinde malzeme düşüşü sağlanır.

***Titreşimli Elek Sistemi Yüksek Kapasiteli:**

Elek Ebatı: 1500 x 4250 mm

Tip: Yıkamalı

Motor Gücü: 15 kW

Kat Adeti: 3 Katlı

Titreşime uygun özel tip rulmanlı

*** Yıkama Helezonu Sistemi**

Yıkama Helezon Ebatı: 650 x 6000 mm

Yıkama Helezon Tip: 2 Helisli

Saatlik Su İhtiyacı: 30 - 80 m3

***Elek altı Stok Konveyörü**

700 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. 4 adet olan stok konveyörlerinin hepsi katlanır tipli ve geniş elek altı stok alanıdır. Mobil elek

sisteminden toplam 4 adet ürün alınabilmektedir.

Sistemde işletme kolaylığı sağlamak için hidrolik sistem kullanılmıştır. Mobil eleme sistemi, hidrolik sistemi ve ayakları sayesinde sabitlenmektedir.

***Stok Konveyörü**

2 adet 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.

***Mobil Şasi Sistemi**

2 dingilli olup hava frenli yürür aksam ve sinyalizasyon tertibatı mevcuttur. Özel ağır hizmet tipi konstrüksiyon şasilidir. Hidrolik sistemde 4 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.

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

- 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: 50 kw

Nihai Ürün Boyutu: İstenilen Boyutlarda

Kapasite kırılacak malzeme ile besleme ve nihai ürün boyutlarına göre değişken olup **130 – 220 ton kapasitelidir.**

Opsiyonel Özellikler

- Kamyonla besleme yapabilmek için ilave hazne **(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: 29 ton

Tüm ürünlerimiz CE belgelidir.



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 oranlarının ı, 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 sarfiyatıdır.
- * 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