

**TURBO 950 – 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 950	900x650 mm	160-240 t/s	0 - 20 mm	290 Kw
İsteğe bağlı olarak; Kırıcı da Bypass sistemi mevcut olup, Bypass sisteminden kırılacak malzemenin içindeki toprak kırıcıya girmeden tahliye edilebilir yada beslenebilir.				
Stok bantlarından 3 farklı ürün ve by-pass ile birlikte toplamda 4 ürün alınır.				
İsteğe bağlı tek üründe alınabilir.				

TURBO 950 Kapalı devre kırma sisteminin tümü tek bir platform da 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 makinelerimizdendir. Bazalt ve granit gibi sert ve kırılması zor taşlar ile demir cevheri, krom madeni, kuvars gibi madenlerden çıkan materyallerin kırılması için en uygun kırıcılardandır.

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

Besleyici sistemi 2 adet İtalyan Oli marka vibromotor ile 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 hazne de tüm aşınma noktaları, değiştirilebilir aşınma zırhları ile korunmaktadır. Aşınma olabilecek noktalarda aşınma zırhları 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 ızgara 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 kırmaya gerek olmayan maden yada taş kırıcıya girmeden stok alanına taşınabilir veya ana banta beslenebilir. Bu nedenle de kapasiteyi artıran bir faktördür.

**\*Turbo 950 Çeneli Kırıcı**

Çeneli Kırıcı Ebatı: 900 x 650 mm

Kırıcı Tipi: Primer

Motor gücü: 75 - 90 kW

Ayar mekanizmalı olup, istenildiği gibi rahatlıkla ayarlanabilir.

Aşınma zırhları % 16-18 mangan ve krom alaşımıdır.

**\*Sekonder Darbeli Kırıcı (Sert Malzeme Kırıcısı)**

Rotor Ebatı: 1300 x 1200 mm

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

Kırıcı Tipi: Özel Tip Sekonder Darbeli Kırıcı

Motor gücü: 160 - 200 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 alaşımli krom kullanılabilir.

100 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**

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.

**\*Titreşimli Elek Sistemi Yüksek Kapasiteli**

Ebat: 1800 x 4500 mm

Motor Gücü: 15 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 katlanabilme özelliği

**\*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 katlanabilme özelliği

**\*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.

### \*Geri Dönüş Konveyörü 2

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.

### \*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

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 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.

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

- Tozsuzlandırma Sistemi, konveyörlerde tozu bastırmak 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: 265 kw

Maksimum Besleme Boyutu: 900 x 650 mm

İdeal Besleme Boyutu: 0 – 600 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 ve ayrıca by-pass ürünü çıkışı)

Kapasite kırılacak malzeme ile besleme ve nihai ürün boyutlarına göre değişken olup **160 – 240 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 Stanford alternatörüdür. (**Opsiyonel**)

\*\* Ağırlık: 60 ton

**Tüm ürünlerimiz CE belgelidir.**

### **ÇENE AÇIKLIĞINA GÖRE KAPASİTE ( TON/SAAT )**

Makina Tipi	900 x 650
Çıkış Ağız Açıklığı (mm)	Kapasite t/s
20	
25	
30	
40	
50	
60	50 - 78
70	60 - 80
80	65 - 90
90	72 - 100
100	78 - 110
125	90 - 130
150	105 - 160
175	135 - 200
200	175 - 240
250	

## 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 tırla 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 teknolojsi sayesinde minimum bakım ister.
- \* Düşük ilk yatırım maliyeti sağlar.
- \* Birkaç makinayla 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 kırıcının da 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 mobil tesislere 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