

TURBO 950 – Mobil Kapalı Devre Kırma Eleme Tesisi Yeni teknoloji – Sert Malzeme Kırıcısı / Bazalt, Granit, Dere Malzemesi, Madenler, Kalker

TURBO 950 Kapalı devre kırma sisteminin tümü tek bir platformda toplanmış olup, bir tır ile taşınabilir. Kısa sürede işletmeye alınabilmesi için DM 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 makinalarımızdandır. 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 vibromotorla 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 haznede tüm aşınma noktaları, değiştirilebilir aşınma zırhları ile korunmaktadır. Aşınma olabilecek noktalarda aşınma zırhları cıvatalı 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 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 değiştirebilir 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.



DM-Turbo 950 Mobil Konkasör Tesisi

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 sıyırıcı 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 sıyırıcı sistemi mevcuttur.



DM-Turbo 950 Mobil Konkasör Tesisi

*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, DM 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 alternatörlüdür. (**Opsiyonel**)

** Ağırlık: 60 ton

Tüm ürünlerimiz CE belgelidir.

ÇENE AÇIKLIĞINA GÖRE KAPASİTE (TON/SAAT)

DM-Turbo 950 Mobil Konkasör Tesisi

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	

Kapasite: 160 -240 t / h

Besleme Boyutu: 0 – 200 mm

DM 950
Rotor Hızı : 35 m/sc Ayar : 40 mm
Kapasite : 160 - 240 t/h

