

DM 45 Kapalı devre kırma sisteminin tüm sistemi, tek bir platformda toplanmış olup, bir tır ile taşınabilir. Kısa sürede 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:

Besleyici Sistemi ve Haznesi

Besleyici sistemi yapışmaları engellemek için konveyör bantlı veya müşteri isteğine bağlı titreşimli olarak tercih edilebilir.

Besleyici sistemi sorunsuz çalıştığı için minimum bakıma ihtiyaç duyar.

Mobil Konkasör tesislerinin elek üstü veya kullanılmayan ürünleri Kum yapma için en ideal kırıcılardır.

Besleyici haznesi ekskavatör ve loder ile tesisten direk konveyörle beslemeye de uygundur.

DM 45 Gelişmiş Tersiyer Kırıcı Sistemi

Rotor Ebatı: 1100 x 1000 mm

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

Kırıcı Tipi: Özel Tip Sekonder Darbeli Kırıcı

Motor gücü: 110 kW

Rotor paletleri % 16-18 mangan ve krom alaşımlıdır. Ayrıca iki taraflı kullanıma uygundur. Bu sayede daha uzun aşınma süreleri yakalanabilir.

Ayar blokları % 16-18 mangan ve krom alaşımlıdır. 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 alaşımlı krom kullanılabilir.

50 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**

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 sıyırıcı sistemi mevcuttur.

***Titreşimli Elek Sistemi Yüksek Kapasiteli**

Ebat: 1500 x 4500mm

Motor Gücü: 11 kW

Kat Adeti: 2 Katlı

Titreşime uygun özel tip rulmanlı

***Elek altı Stok Konveyörü**

800 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.

Döküş toplama oluşu sistemi sayesinde oluk çevresinde malzeme düşüşü sağlanır. 2 adet olan stok konveyörlerinin hepsi katlanır tipli ve geniş elek altı stok alanlıdır. Mobil elek sisteminden toplam 2 adet ürün alınabilmektedir.

***Stok Konveyörü**

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 sıyrıcı sistemi mevcuttur.

***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 sıyrıcı sistemi mevcuttur.

***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 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 6 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.

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 mm kalınlığında uzun kullanıma uygundur.

– Rulmanlar, SKF veya muadilidir.

Toplam Motor Gücü: 202 kw

Maksimum Besleme Boyutu: 150 mm

Final Boyutu: 0 – 10 mm veya 0 – 25 mm arasında bir boyuta ayarlanabilir. (0 – 5 mm, 5 – 10 mm, istenen iki tip veya isteğe bağlı olarak tek tip malzeme alınabilir.)

Kapasite kırılacak malzeme ile besleme ve nihai ürün boyutlarına göre değişken olup **75 – 110 ton kapasitelidir.**

Sistemdeki Ek Standart Özellikler

- Kamyon ile besleme yapabilmeye yarayan Extra ilave hazne
- Tozsuzlandırma Sistemi

Opsiyonel Özellikler

- Manyetik Mıknatıslı Konveyör Bant (**Opsiyonel**)
- Jeneratör Sistemi opsiyonel olup Cummins, Perkins, Doosan, Deutz markalarının dizel motorları ve Marelli ya da Stanford alternatörlüdür. (**Opsiyonel**)
- Stok konveyörlerinin hidrolik piston yardımıyla açma ve kapama özelliği (**Opsiyonel**)

** Ağırlık:38 ton

Tüm ürünlerimiz CE belgelidir.

