



*“Dođru Eleme, Dođru Çözüm, MT Makine”*

## Tromel Elek, Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm Süreçlerinde Yüksek Performans;

Tromel eleklerimiz, atık yönetimi ve geri dönüşüm süreçlerinde malzemelerin boyutlarına göre ayrılmasını sağlayan döner eleme sistemleridir. Katı atıkların, toprakların, kompostların ve çeşitli mineral işlemlerinin verimli bir şekilde ayrılmasını sağlayarak, yüksek performans ve dayanıklılık sunar. Tromel elekler, geri dönüşüm, madencilik, tarım ve atık yönetimi gibi çeşitli endüstriyel uygulamalarda önemli bir rol oynar. Tromel elek, döner bir tambur şeklinde tasarlanmış olup, iç kısmında delikler bulunan bir elek sistemidir. Tambur döndükçe içindeki malzemeler boyutlarına göre ayrılır. Büyük parçalar tamburun çıkış kısmından dışarı çıkar, küçük parçalar ise

deliklerden geçerek ayrılır. Bu sayede malzemeler, boyutlarına göre sınıflandırılır ve farklı boyutlardaki çıkış haznelere yönlendirilir.

MT Makina olarak, ileri teknoloji ürünlerimiz ve uzman ekibimizle endüstriyel proseslerinizi optimize ederken, çevreye duyarlı ve sürdürülebilir çözümler sunuyoruz. Tromel eleklerimiz, sağlam yapıları, yüksek verimlilikleri ve kullanıcı dostu tasarımları ile geri dönüşüm, madencilik, tarım ve atık yönetimi gibi alanlarda önemli bir rol oynar. Tromel eleklerimizin sunduğu yüksek performans ve dayanıklılık ile geri dönüşüm ve atık yönetimi süreçlerinizi optimize edin. MT Makina olarak, endüstriyel ihtiyaçlarınıza yönelik en iyi çözümleri sunmaktan gurur duyuyoruz.

## Tromel Elek avantajları;

Tromel elekler, büyük hacimli malzemeleri hızlı ve verimli bir şekilde işler. Bu, tesislerin daha fazla atık işlemesine ve daha yüksek geri dönüşüm oranlarına ulaşmasına olanak tanır. Döner tambur elekler, sağlam yapıları ve dayanıklı malzemeleri sayesinde uzun ömürlüdür ve düşük bakım maliyeti gerektirir. Farklı boyutlardaki deliklere sahip elekler kullanılarak, çeşitli malzemelerin işlenmesi mümkündür. Kolay tambur değişimi ve kullanıcı dostu tasarımı ile operatörlerin işini kolaylaştırır. Enerji verimliliği ve düşük gürültü seviyesi ile çevresel etkileri minimize eder.





### **Deđiřtirilebilir Elek**

Kolay deđiřtirilebilir elekler.

### **Elek Malzemesi**

Hardox, paslanmaz elik veya farklı malzemelerden elek üretimi.

### **Hız Kontrolü**

Tamburun dönme hızı, eleme verimliliğini optimize etmek için ayarlanabilir.

### **Kapalı veya Açık Gövde**

Kullanım amacına ve malzeme türüne bağlı olarak kapalı veya açık gövde tasarımları mevcuttur.

### **Boyutlara Göre Ayrılmış Malzemeler**

Farklı boyutlardaki malzemeler, tamburun farklı bölümlerinden çıkış yaparak ayrılır.

### **Verimlilik**

Dönen tambur ve ayarlanabilir dönme hızı sayesinde yüksek eleme verimliliği sağlar.

### **Silindirik Tasarım**

Tromel elek, silindirik bir tambur şeklinedir ve belirli bir açıda eğimli olarak yerleştirilmiştir.

### **Eleme Gözenekleri**

Tamburun yüzeyi, malzemelerin boyutlarına göre ayrılmasını sağlayan çeşitli çaplarda deliklerle kaplıdır.

## **Teknik Özellikler**

MODEL	ELEK ÇAPI (MM)	ELEK BOYU (M)	MOTOR GÜCÜ (KW)
TE-1550	Ø 1500	5	11-22 (2X)
TE-1770	Ø 1700	7	11-30 (2X)
TE-20150	Ø 2000	15	11-22 (2X)



# Tromel Elek

## Performans ve Verimlilik;

### **Hız Kontrolü**

Tamburun dönme hızı, eleme verimliliğini optimize etmek için ayarlanabilir.

### **Kapalı veya Açık Gövde**

Kullanım amacına ve malzeme türüne bağlı olarak kapalı veya açık gövde tasarımları mevcuttur.

### **Boyutlara Göre Ayrılmış Malzemeler**

Farklı boyutlardaki malzemeler, tamburun farklı bölümlerinden çıkış yaparak ayrılır.

### **Verimlilik**

Dönen tambur ve ayarlanabilir dönme hızı sayesinde yüksek eleme verimliliği sağlar.





# Tromel Döner Tambur Eleklerin Kullanım Alanları;

Geri dönüşüm tesislerinde, plastik, cam, metal ve kağıt gibi geri dönüştürülebilir malzemelerin boyutlarına göre ayrılması. Kompostlama tesislerinde, organik atıkların boyutlarına göre ayrılarak kompostlama sürecine hazırlanması. İnşaat ve yıkım atıkları yönetimde, inşaat ve yıkım atıklarının boyutlarına göre ayrılması ve geri dönüştürülebilir malzemelerin sınıflandırılması. Belediye katı atık yönetimde, evsel atıkların boyutlarına göre ayrılması ve geri dönüştürülebilir malzemelerin geri kazanılması. Madencilik ve mineral işleminde, maden ve mineral işleme süreçlerinde malzemelerin boyutlarına göre ayrılması.

## OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Çift Motorlu Tasarım
- Dört Motorlu Tasarım
- Hidromotorlu Tahrik Sistemi
- Otomatik Yağlama Ünitesi
- Farklı Ölçülerde Elek
- Konveyör Uygulamaları



# SIK SORULAN SORULAR (SSS)

## TROMEL ELEK NEDİR?

Tromel elek, döner bir tambur şeklinde tasarlanmış, iç kısmında delikler bulunan bir elek sistemidir. Tambur döndükçe, içindeki malzemeler boyutlarına göre ayrılır. Büyük parçalar tamburun çıkış kısmından dışarı çıkar, küçük parçalar ise deliklerden geçerek ayrılır. Bu sayede, malzemeler boyutlarına göre sınıflandırılır.

## TROMEL ELEK NASIL ÇALIŞIR?

Tromel elekler, döner bir tambur kullanarak malzemeleri boyutlarına göre ayırır. Malzemeler tamburun içine beslenir ve tambur döndükçe deliklerden geçebilen küçük parçalar ayrılırken, büyük parçalar tamburun sonunda dışarı çıkar. Bu süreç, malzemelerin boyutlarına göre ayrılmasını sağlar.

## TROMEL ELEK HANGİ MALZEMELERİ AYRIŞTIRMAK İÇİN KULLANILIR?

Plastik, Kağıt, Metal, Cam, Organik atıklar, Toprak, Kompost, Maden ve mineral

## TROMEL ELEKLERİN KAPASİTESİ NEDİR?

Tromel eleklerin kapasitesi, işlenecek malzeme miktarına ve tamburun büyüklüğüne bağlı olarak değişir. Genellikle saatte 10-50 ton arasında değişen kapasitelere sahiptirler.

## TROMEL ELEKLER HANGİ ENDÜSTRİLERDE KULLANILIR?

Geri dönüşüm tesisleri, Kompostlama tesisleri, İnşaat ve yıkım atıkları yönetimi, Belediye katı atık yönetimi, Madencilik ve mineral işleme

## TROMEL ELEKLERİN BAKIM GEREKSİNİMLERİ NELERDİR?

Elek deliklerinin tıkanmasını önlemek ve performansını artırmak için düzenli olarak temizlenmesi gereklidir. Tambur ve elek deliklerinin aşınma durumunun düzenli olarak kontrol edilmesi ve gerektiğinde onarım ve değişim yapılması gereklidir. Motor ve dişlilerin düzenli bakımı, tromel eleklerin kesintisiz çalışmasını sağlar ve beklenmedik arızaların önüne geçer.

## **TROMEL ELEK NASIL SİPARİŞ EDİLİR?**

MT Makina ile iletişime geçerek, ihtiyaçlarınıza uygun tromel elek çözümleri hakkında bilgi alabilir ve sipariş verebilirsiniz. Müşteri taleplerine göre özelleştirilmiş çözümler sunmaktayız.

## **TROMEL ELEKLER ÇEVRE DOSTU MUDUR?**

Evet, tromel elekler enerji verimliliği ve düşük gürültü seviyesi ile çevresel etkileri minimize eder. Atıkların verimli bir şekilde ayrılması, çöp sahalarına giden atık miktarını azaltır ve geri dönüşüm oranlarını artırır.

## **TROMEL ELEKLERİN FARKLI UYGULAMALARI NELERDİR?**

Tromel elekler, geri dönüşümden madencilığe, tarımdan atık yönetimine kadar geniş bir yelpazede kullanılabilir. Malzemelerin boyutlarına göre ayrılmasında yüksek verimlilik ve dayanıklılık sunar.

## **TROMEL ELEKLERİN FİYATI NEDİR?**

Tromel eleklerin fiyatı, tambur boyutu, motor gücü ve ek özelliklere bağlı olarak değişir. İhtiyacınıza uygun çözümler ve fiyat teklifleri için MT Makina ile iletişime geçebilirsiniz.