

t-max

**SHREDDER
(PARÇALAYICI)**



Genel Merkez

4000m² Gebze Fabrikası

Showroom, Satış, Pazarlama, Yedek Parça ve Teknik Servis Alanı



Balıkesir Fabrikası

7000m² Balıkesir Fabrikası

Üretim Alanı



Serbest Bölge

2000m² Serbest Bölge Fabrikası

Depolama ve Stoklama Alanı

Üretimin her aşamasında t-max

ÜRÜN TANITIMI

Tek şaftlı parçalayıcı, plastik malzemelerin parçalanması için uygun, yüksek performanslı ve yüksek verimli bir ekipmandır.

Yüksek tokluğa ve yüksek sertliğe sahip plastik ürünlerin, boruların, kauçuk ve nozül malzemelerin parçalanması için uygundur.

Tek şaftlı parçalayıcı, PLC otomatik kontrol sistemi ile tasarlanmıştır.



Deri-Kumaş



Takoz



Pet Plastik Şişe

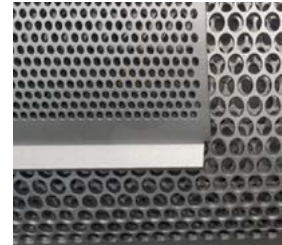


Ham Madde Çuvalı



Odun

Ana Bileşenler:



Crushmax

2'si 1 Arada CTX Serisi
Parçalama ve Kırma Makinesi



Crushmax

2'si 1 Arada CTX Serisi Parçalama ve Kırma Makinesi

ÖZELLİKLER

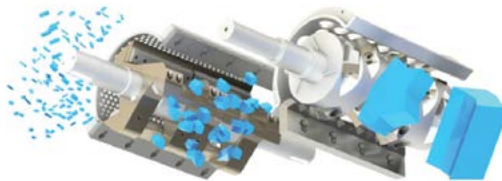
- CTX serisi parçalama ve kırma makinesi, tek parça ünite halinde kombine edilmiştir.
- Takozlardan 40 mm parçalara, 10 mm geri dönüştürülmüş malzemeye kadar, kanıtlanmış boyut küçültme teknolojisi ile yeniden kullanıma hazır olan eşit ve düzgün geri dönüştürülmüş malzeme üretir.
- Parçalayıcı ve kırıcı arasında bir konveyör olmadan kompakt tasarım fabrikanız için %65'e kadar yer tasarrufu sağlar.
- Akıllı kontrollü entegre kırıcı ve öğütücü, enerji tasarrufunu ve sürekli çalışmayı garanti eder.



Değişken Elek Çapları



Hidrolik Sıkıştırma Ünitesi



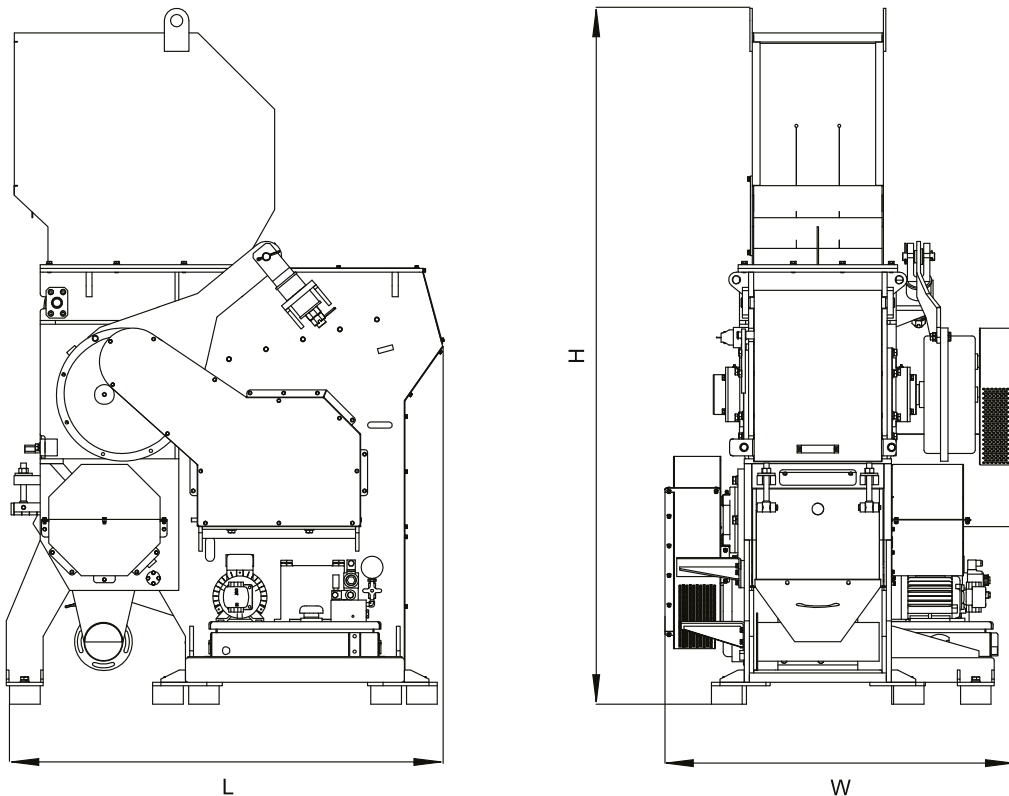
Kırma Bölümü

Shredder Bölümü

- Sürekli malzeme beslemesi ile parçalayıcı/kırıcı iş yüküne uygun çalışır.
- Bireysel parçalayıcı, granülör ve konveyörlerle karşılaştırıldığında, yerden tasarruf maksimize edilmiş ve yatırım minimize edilmiştir.
- İstenen son çıktı boyutunu, tek adımlı boyut olarak küçültebilir.
- Eğimli itici, sürekli çalışma sağlar ve kalan malzemeleri ortadan kaldırır.
- Otomatik ters sistem, motor aşırı yüklenmesi ve malzeme sıkışması gibi durumlarda parçalayıcı rotorları yeniden yönlendirir.
- Parçalayıcı rotor bıçakları DC53 ve kırıcı bıçakları Cr12MoV'den imal edilir.
- Daha iyi kontrol için parçalayıcı ve kırıcı ayrı ayrı tahrik edilir.
- Ana elektrik bileşenleri, güvenilir markalar arasında bulunan Siemens ve Schneider gibi markalardan seçilmiştir.

| Model | CTX400 | CTX600 |
|---|----------------|----------------|
| Kırma Alanı (mm) | 400×600 | 600×800 |
| Tahmini kırma kapasitesi (kg/h) | 250-350 | 400-500 |
| Rotor çapı (mm) | 230 | 230 |
| Shredder için hareketli bıçak sayısı | 16+2 | 26+4 |
| Shredder için sabit bıçak sayısı | 1 | 2+2 |
| Kırma makinesi için hareketli bıçak sayısı | 6 | 6 |
| Kırma makinesi için sabit bıçak sayısı | 2 | 2 |
| Motor gücü (kW) | 11+11+0.75 | 18,5+18,5+1,5 |
| Boyutlar W×L×H (mm) | 1430×1150×2280 | 1470×1450×2830 |
| Ağırlığı (kg) | 2100 | 2800 |

*Maksimum üretim kapasitesi, 40 mm elek çapı ölçüsü ile ABS olmayan kauçuk malzemedir.





Crushmax P Serisi Tek Şaftlı Parçalayıcı

ÖZELLİKLER

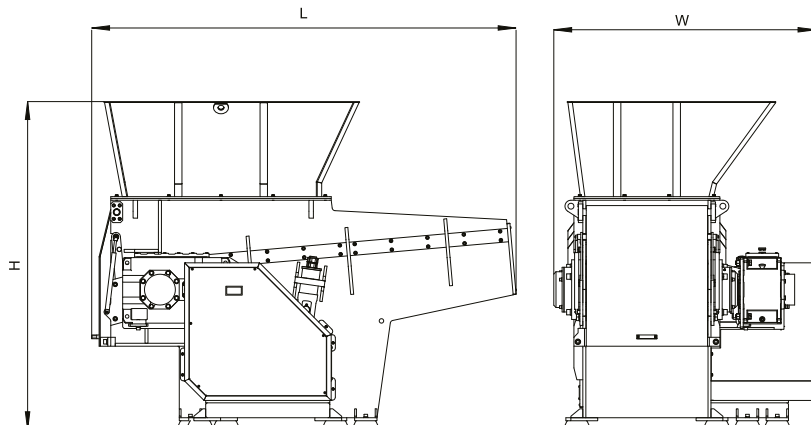
- P serisi tek şaftlı parçalayıcılar, çeşitli endüstrilerde küçük ve orta boyutlu malzemelerin küçültülmesi ve atık geri dönüşümü için kullanılır.
- Plastik takoz ve parçaların eşit boyutlarda parçalanması için kullanılan bu makine, düşük hız, yüksek tork ve kompakt bir yapıya sahiptir.
- Zorlu ortamlarda istikrar ve güvenilirliği koruyabilir.
- Plastik takoz, plastik boru, plastik levha, PE film, çuval, PET malzeme, alüminyum malzeme, bakır malzeme, tel, kablo gibi ürünler için kullanılır.
- Hareketli bıçaklar DC53, sabit bıçaklar D2 çeliğinden üretilir.
- Ekstra itici, içi boş devasa malzemeler için isteğe bağlıdır.
- Otomatik ters sistem, motor aşırı yüklenmesi ve malzeme sıkışması durumlarında parçalayıcı rotorları yeniden yönlendirir.
- Ana elektrik bileşenleri, Siemens ve Schneider gibi güvenilir markalardır.
- Rotor ve eleğe kolay erişim sayesinde hızlı değişim imkanı bulunur.
- Birden fazla elek modeli mevcuttur ve kolayca değiştirilebilir.
- Kılavuz rayı ve itici değiştirilebilir. Düzgün bir itme ve geri çekme sağlanarak kırma odasını tamamen kapalı tutmak için ayarlanabilir.
- Plastik parçalayıcı (tek şaft), ana şaft, bıçak, sabit bıçak, kutu, besleme sistemi, itme sistemi, güç sistemi gibi bileşenlerden oluşur.
- Hareketli bıçak ve sabit bıçak arasındaki etkileşimi kullanarak malzemeyi parçalamak, kesmek ve daha küçük bir boyuta sıkıştırmak için çıktının boyutunu ekrandan kontrol eder.
- Genellikle çeşitli plastik katı atıkların birincil ezilmesi için kullanılır ve malzemeler tek seferde daha küçük boyutlara işlenebilir.
- Kontrol edilebilir boşaltma partikül boyutu, geniş malzeme uygulanabilirliği ve yüksek verim özelliklerine sahiptir.



EKİPMAN ÖZELLİKLERİ

- Hareketli bıçak DC53 malzemeden, sabit bıçak D2 malzemeden yapılmıştır.
- İçi boş ve büyük hacimli malzemeler için konveyör seçilebilir.
- Ciddi aşırı yüklemeyi önlemek için aşırı yük besleme fonksiyonu, cihazın güvenli çalışmasını sağlar.
- Ana elektrik kontrol bileşenlerinde Siemens ve Schneider gibi uluslararası markalar kullanılmaktadır.
- Bölünmüş kombinasyon teknolojisini kullanarak bıçağı hızlı ve etkili bir şekilde değiştirebilirsiniz.
- Hareketli bıçaklar değiştirilebilir ve keskin uçlara sahiptir.
- Elek çapı geniş aralıkta değiştirilebilir.

| Model | P260 | P380 | P3120 | P3150 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kırma Alanı (mm) | 500x580 | 850x800 | 850x1200 | 850x1400 |
| Maksimum kırma kapasitesi (kg/saat) | 500 | 1200 | 2000 | 2200 |
| Rotor çapı (mm) | 250 | 400 | 400 | 400 |
| Hareketli Bıçak Sayısı (adet) | 26 | 38 | 58 | 82 |
| Sabit bıçak sayısı (adet) | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Elek çapı (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Motor gücü (kW) | 18.5 | 37 | 58 | 82 |
| Hidrolik istasyon gücü (kW) | 1.5 | 3.7 | 5.5 | 5.5 |
| Boyutlar WxLxH (mm) | 1760x1300x1850 | 2850x1760x2210 | 2850x2560x2330 | 2850x2760x2330 |
| Ağırlık (kg) | 1750 | 4150 | 5300 | 5900 |





ÖZELLİKLER

- Motor aşırı yüklendiğinde ve malzeme sıkıştığında otomatik ters çevirme sistemi rotor yönünü yeniden yönlendirir.
- Ana elektrik bileşenleri, Siemens ve Schneider gibi güvenilir markalardan temin edilmektedir.
- Bir parçalama sistemi kurmak için tek şaftlı parçalayıcıyı konveyör ve kırıcı ile entegre etmek gerekir.



DC53 malzemesinden yapılan Hareketli bıçaklar, iki kez kullanıldıktan sonra değiştirilebilirler. Karşı bıçaklar ise D2 malzemesinden yapılmaktadır.



Dayanıklı yönlendirici raylar, malzemenin rotada düzgün bir şekilde itilmesini sağlamaktadır. Eğimli iticinin, kalıntıları ortadan kaldırma özelliği vardır.



Film ve örülmüş torbalar için özel tasarımlara sahip, çoklu elek seçenekleri mevcuttur. Elek açıklığı, 24-40 mm arasında uyarlanabilen parçaların çıkışlarını belirlemektedir.



Kanıtlanmış teknoloji ve sağlam bir yapıya sahip olmasının yanı sıra, çeşitli uygulamaları ve sürekli çalışma özelliği de mevcuttur.



Crushmax

T Serisi Tek Şaftlı Parçalayıcı

ÖZELLİKLER

- T serisi tek milli parçalayıcı, hacimli ve yüksek sertlikteki malzemelerin işlenmesi için uygundur. Güçlü kaynaklı çelik konstrüksiyon, eğimli itici ve ekstra büyük iç hacim sayesinde daha yüksek verimlilik ve daha kararlı bir işlem elde edilir.
- Eğimli itici ve erişimi kapısı olan geniş iç kısım, bakımı daha hızlı ve daha kolay hale getirir.
- Plastik takoz, plastik boru, plastik levha, PE film, çuval, PET malzeme, alüminyum malzeme, bakır malzeme, tel, kablo gibi ürünler için tercih edilir.
- Hareketli bıçaklar DC53, sabit bıçaklar D2 çeliğinden üretilir.
- Ekstra itici, içi boş ve devasa malzemeler için isteğe bağlıdır.



Film ve örülmüş torbalar için özel tasarımlara sahip, çoklu elek seçenekleri mevcuttur. Elek açıklığı, 24-40 mm arasında uyarlanabilen parçaların çıkışlarını belirlemektedir.



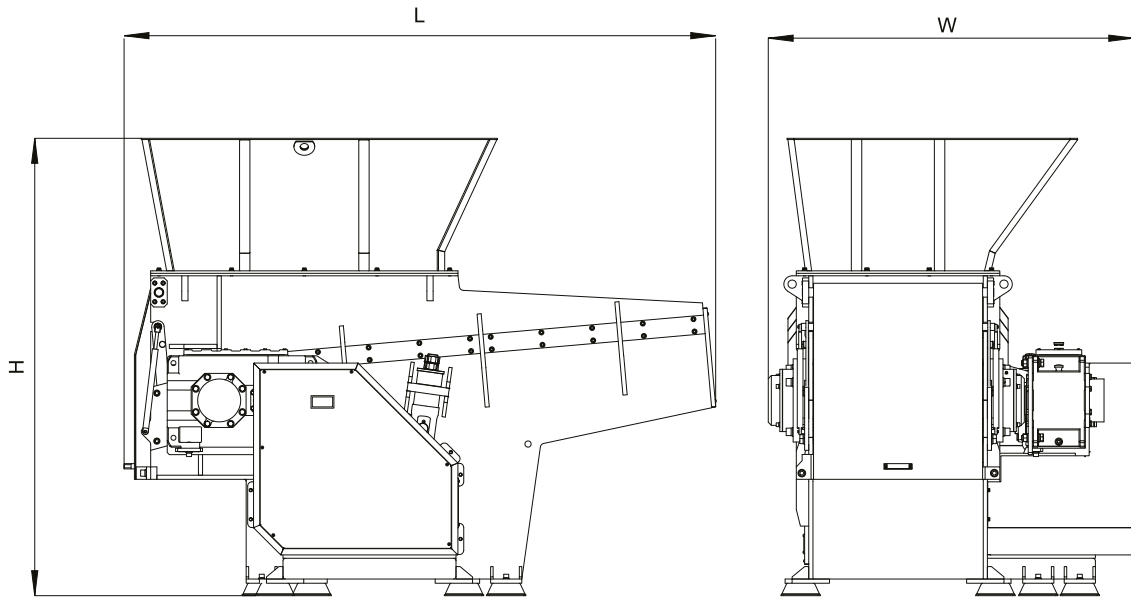
DC53 malzemesinden yapılan Hareketli bıçaklar, iki kez kullanıldıktan sonra değiştirilebilirler. Karşı bıçaklar ise D2 malzemesinden yapılmaktadır.



ÖZELLİKLER

- Otomatik ters sistem, motor aşırı yüklenmesi ve malzeme sıkışması durumlarında parçalayıcı rotorları yeniden yönlendirir.
- Ana elektrik bileşenleri, Siemens ve Schneider gibi güvenilir markalardır.
- Rotor ve elek için kolay erişim, hızlı değişim imkanı sağlar.
- Birden fazla elek modeli mevcuttur ve kolayca değiştirilebilir.
- Kılavuz rayı ve itici değiştirilebilir.
- Düzgün bir itme ve geri çekme sağlanarak kırma odasını tamamen kapalı tutmak için ayarlanabilir.

| Model | T4150 | T4200 | T6170 | T6220 | T8180 | T8240 |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kırma Alanı (mm) | 1400×1500 | 1400×2000 | 1500×1600 | 1500×2200 | 1580×1800 | 1580×2200 |
| Tahmini kırma kapasitesi (kg/h) | 3000 | 4000 | 4700 | 5800 | 6500 | 8500 |
| Rotor çapı (mm) | 450 | 450 | 600 | 600 | 800 | 800 |
| Hareketli Bıçak Sayısı (adet) | 88 | 118 | 100 | 130 | 106 | 142 |
| Sabit bıçak sayısı (adet) | 6 | 8 | 6 | 8 | 8 | 8 |
| Motor gücü (kW) | 90 | 55+55 | 132 | 90+90 | 90+90 | 132+132 |
| Hidrolik istasyon gücü (kW) | 7.5 | 7.5 | 11 | 15 | 11 | 15 |
| Boyutlar W×LxH (mm) | 3550×3100×2400 | 3550×4500×2400 | 3800×3200×2800 | 3800×4700×2800 | 4200×4300×3400 | 4200×4900×3400 |
| Ağırlığı (kg) | 11.000 | 14.800 | 13.800 | 18.000 | 16.000 | 20.000 |





Genel Merkez

4000m² Gebze Fabrikası
Showroom, Satış, Pazarlama, Yedek Parça ve Teknik Servis Alanı



Balıkesir Fabrikası

7000m² Balıkesir Fabrikası
Üretim Alanı



Serbest Bölge

2000m² Serbest Bölge Fabrikası
Depolama ve Stoklama Alanı


Üretimin her aşamasında t-max



tepro

**TEPRO MAKİNA VE OTOMASYON
SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.**

İnönü Mah. Gebze Güzeller OSB,
Nursultan Nazarbayev SK. No:14,
41400 Gebze/Kocaeli

 +90 (216) 709 26 00

 info@t-max.com.tr

 t-max.com.tr

t-max bir **Tepro** markasıdır.