



ÖZYURT MAKİNE

# ÜRÜN KATALOĞU



“Türkiye’de yapılamayan üretim yoktur.”

# HAKKIMIZDA

Özyurt Makine, Türkiye’de her türlü üretimin potansiyeline inanan güçlü bir vizyonla faaliyet göstermektedir. Firmamız, mineral, mobil mineral ve kimyasal işleme konularında uzmanlaşmıştır. ISO9001 sertifikasını 2011 yılında alarak yüksek kalite standartlarına olan taahhüdümüzü resmi olarak onayladık. O zamandan beri, Özyurt Makine, üretim ve ticaret alanlarında patentler ve ticari markaları güvence altına alarak sürekli olarak müşteri beklentilerini yükseltmiştir.

Şirketimizin kurucusu Sayın Turan Özyurt, yıllarca biriktirdiği geniş bilgi ve deneyimini üretim uzmanlarından oluşan bir ekip ile birleştirdi. Bu sinerji, Özyurt Makine’yi kırma, eleme, öğütme ve susuzlaştırma gibi mineral makinelerinde uzman bir konuma getirmiştir.

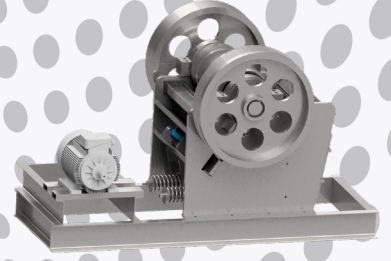
Firmamızın ayırt edici özelliklerinden biri, ihtiyaç duydukları ancak temin edemedikleri makineleri ve süreçleri tasarlayarak şirketlere ve kurumlara yardımcı olan Ar-Ge bölümümüzdür. Müşterilerimizin başarısına katkıda bulunan özelleştirilmiş çözümler sunuyoruz.

Özyurt Makine, Türkiye’de ve uluslararası pazarda müşterilere hizmet vererek her projeye kalite, yenilik ve müşteri memnuniyeti odaklı yaklaşmaktadır. Müşterilerimizin işlemlerini daha verimli ve rekabetçi hale getirmelerine yardımcı olmak için buradayız. Özyurt Makine olarak, üretim ve işleme ihtiyaçlarınıza bakılmaksızın en iyi çözümleri sunma taahhüdündeyiz.

Daha fazla bilgi almak, projeleriniz için özelleştirilmiş çözümleri tartışmak veya işbirliği fırsatlarını keşfetmek için bize her zaman ulaşmaktan çekinmeyin. Özyurt Makine her zaman hizmetinizdedir.

# Crushers

Sayfa Numarası 1-4



# 1

# Mobil Crushers

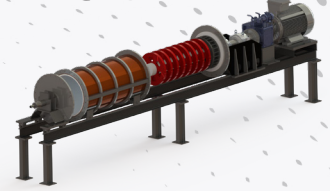
Sayfa Numarası 6-8



# 2

# Grinding Mills

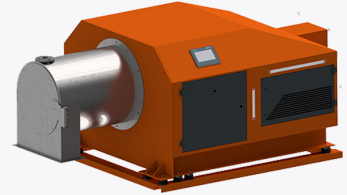
Sayfa Numarası 9-10



# 3

# Centrifuges

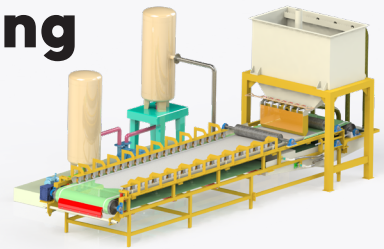
Sayfa Numarası 11-16



# 4

# Dewatering

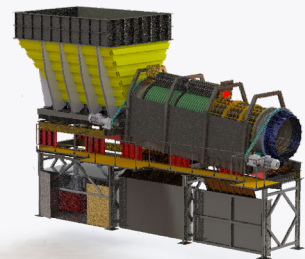
Sayfa Numarası 17-21



# 5

# Screens

Sayfa Numarası 22-23



# 6

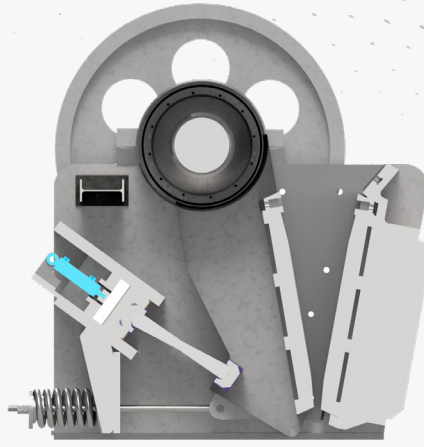
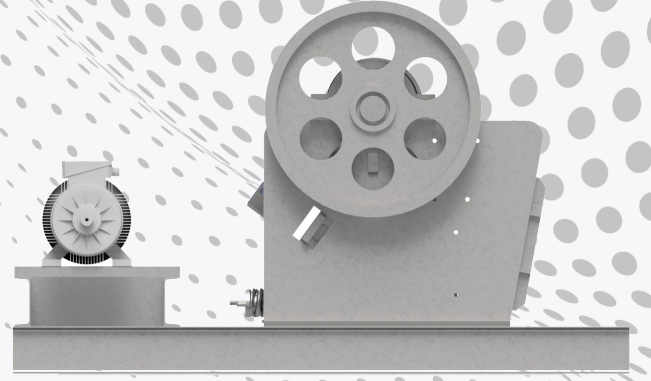
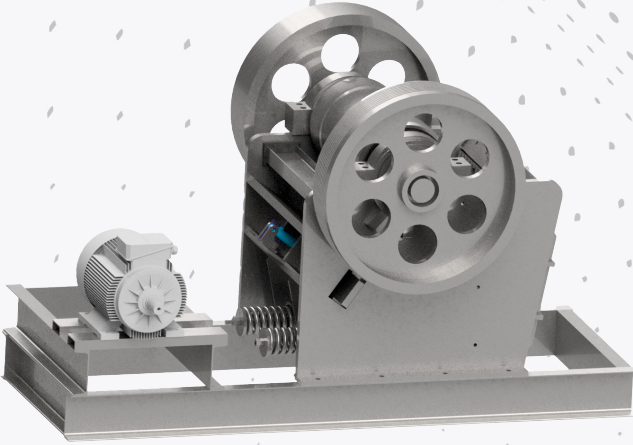
# ÖNCE GÜVEN

CRUSHER



ÖZYURT  
MAKİNE

## Jaw crusher Ürün Adı



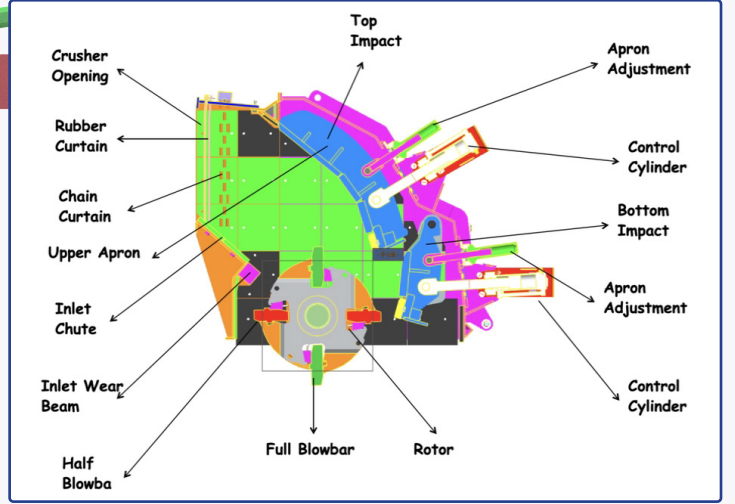
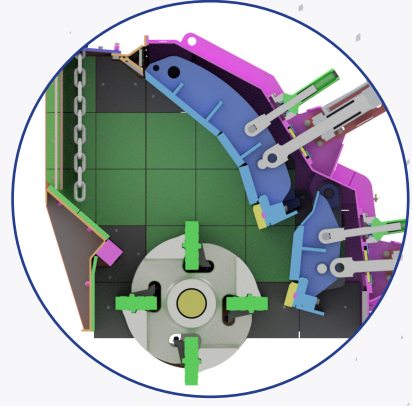
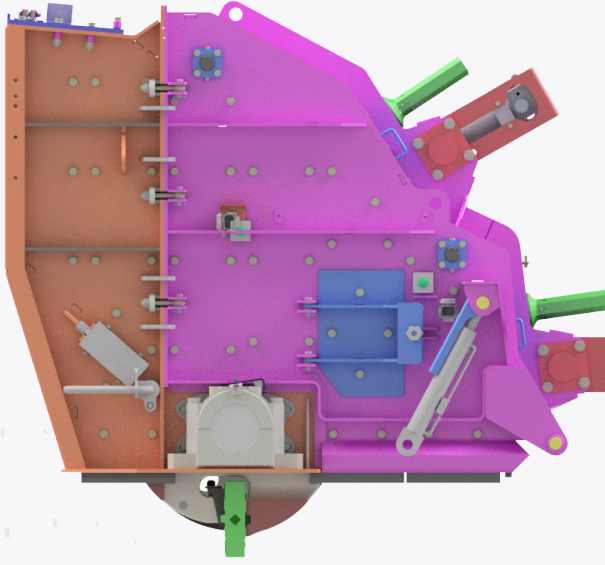
## Teknik Veriler

Type	H mm (inch)	L mm (inch)	W mm (inch)	Weight complete kg (lbs)	PowerkW/Hp
J 80	1700 (67)	2020 (80)	1565 (62)	9520 (21000)	75 (100)
J 96	1930 (76)	2290 (90)	1640 (65)	11870 (26170)	90 (125)
J 106	2400 (95)	2680 (106)	1930 (76)	17050 (37590)	110 (150)
J 116	2650 (104)	2890 (114)	2050 (81)	21500 (47300)	132 (175)
J 120	2950 (116)	3030 (120)	2400 (95)	29300 (64700)	160 (200)
J 130	3330 (131)	3600 (142)	2740 (108)	44000 (97000)	160 (250)

Jaw crusher, madencilik ve taş ocakları endüstrisinin bir yüzyıldan fazla bir süredir temel dayanağı olmuş ve büyük ölçüde bu durum devam etmektedir. Bazı gelişmeler (rulman tiplerinde, manganez aşınma kaplamalarında, çerçeve yapısında ve ayar sistemlerinde) dışında, temel çerçeve şekli ve işleyiş prensipleri, makineler ilk kez 19. yüzyılın ortalarında tanıtıldığından bu yana büyük ölçüde değişmemiştir.

## Impact Crushers

Ürün Adı



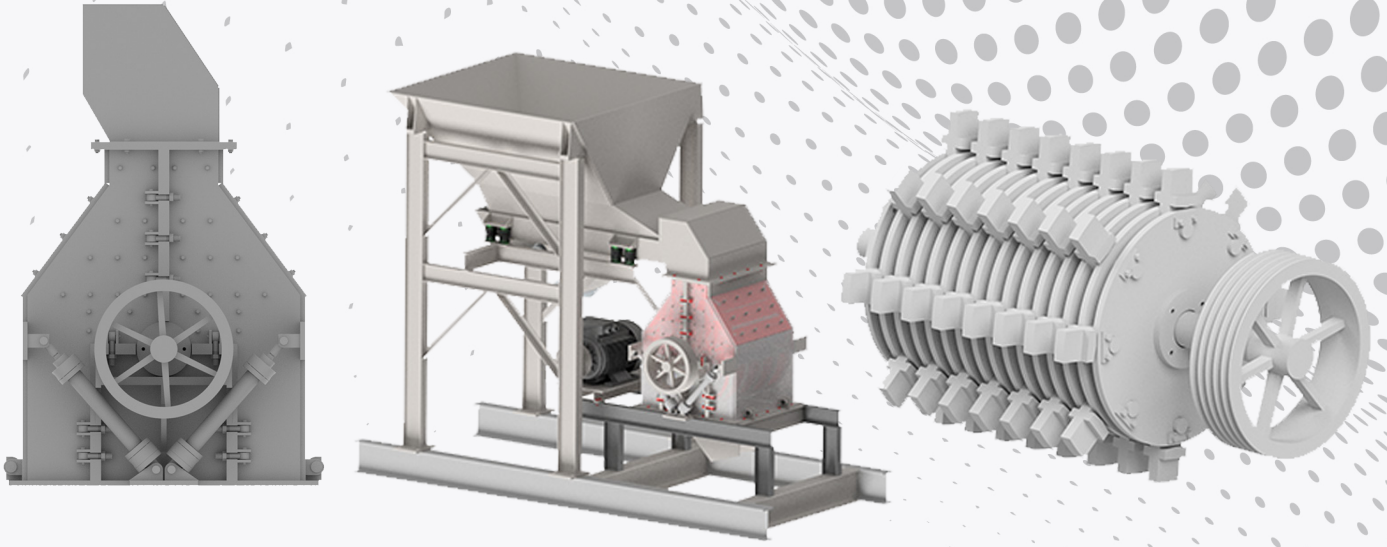
## Teknik Veriler

Type	H mm (inch)	L mm (inch)	W mm (inch)	Weight complete kg (lbs)	PowerkW/Hp
IC 1110	2 716 (107)	3 487 (137)	2 106 (83)	8 (9)	250/350
IC 1313	3 405 (134)	3 396 (134)	2 560 (101)	16 (18)	200/250
IC 1415	3 600 (142)	3 395 (134)	2 790 (110)	20 (22)	250/350

Impact Crushers ailesi, malzemenin düşen bir akışına yüksek hızlı bir darbe uygulayarak ve düşen malzemeyi yüksek bir hıza hızlandırarak, ya tanecik-taneciğe ya da tanecik-metal kırılmasına neden olan bir prensibe dayanır. Taneciklerin kırılması sınırlanmamıştır ve bu, bu tür makinelerin belirli performans özelliklerine sahip olmasını sağlar.

## Hammer Crushers

Ürün Adı

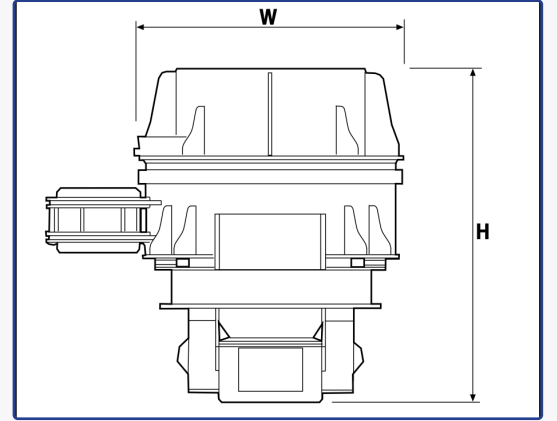
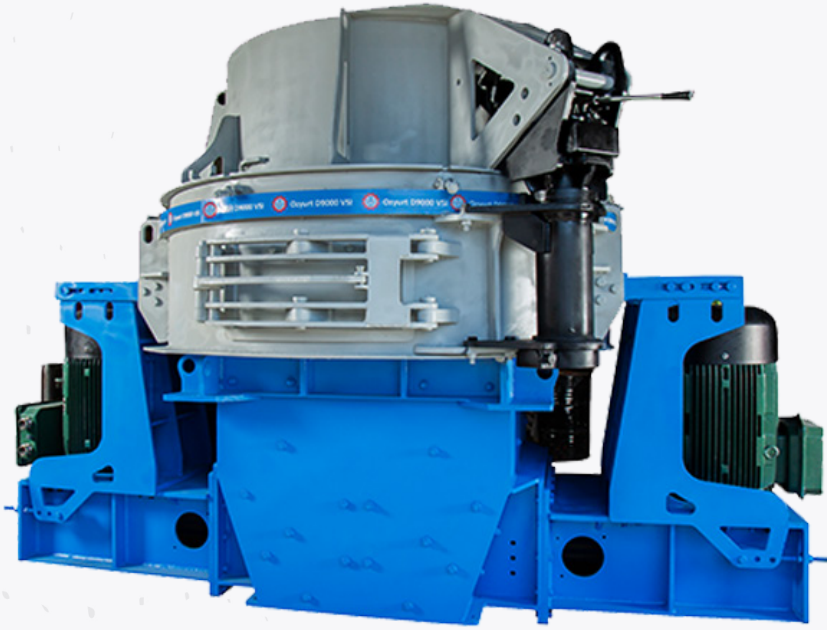


## Teknik Veriler

Type	Rotor dimensions Ø x width [mm]	Capacity* for 95 % < 3 mm [t/h]	Installed Power* [kW]	Weight [kg]
OHM 6525IC	650 x 250	5	15 - 45	1.500
OHM 6550	650 x 500	10	18 - 55	1.800
OHM 6575	650 x 750	15	22 - 75	2.400
OHM 1075	1.000 x 750	25	30 - 160	4.800
OHM 10125	1.000 x 1.250	40	45 - 200	6.800

Hammer Mills (OHM), Anhidrit, kalsın, linyit, dolomit, elektronik hurda, alçı, cam, potas, kireç taşı, çin kil, diatomit, tebeşir, fosfatlar, tuzlar, Fransız tebeşiri ve kil gibi orta sertlikten yumuşak malzemelerin ince öğütülmesi ve/veya kurutulması ve öğütülmesi için kullanılır.

## Vertical Shaft Impactor (VSI Crusher) Ürün Adı



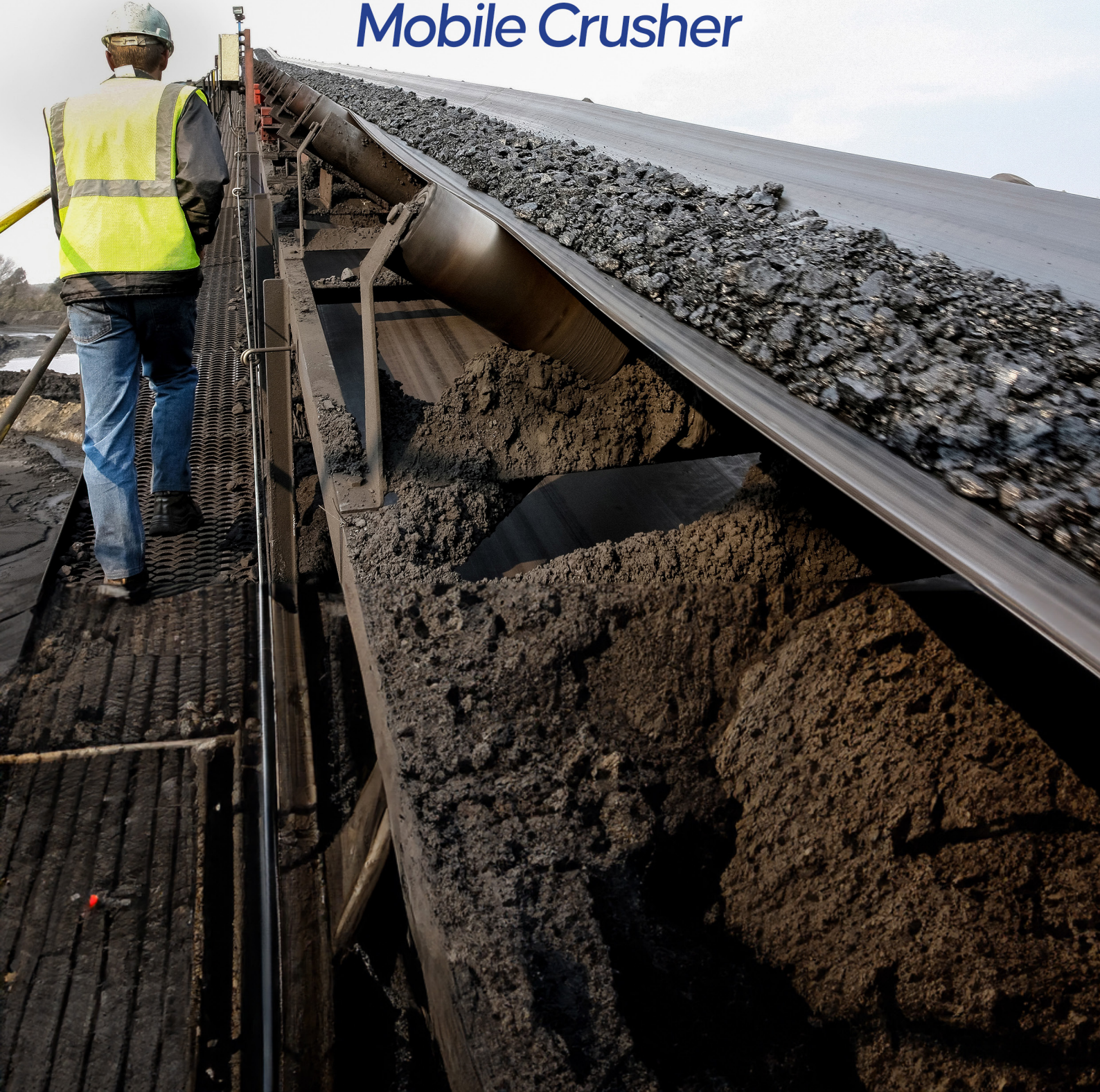
## Teknik Veriler

Type	H mm (inch)	W mm (inch)	Weight MT (US ton)	kW/Hp Max. power
D6100IC	2 189 (86)	1 870 (74)	4,5 (5)	150/20
D7100	2 464 (97)	2 220 (87)	10 (11)	300/400
D9100	2 813 (111)	2 434 (96)	12 (13)	600/800

VSI Crusher, özellikle beton, asfalt, temel malzemeler, üretilmiş kum, ön öğütme, endüstriyel mineraller ve geri dönüşüm uygulamalarında kullanılan kübik son ürünleri hedefleyen üreticiler için oldukça faydalıdır

# DENEYİM TESADÜF DEĞİL

*Mobile Crusher*





## Ürün Açıklaması

### Teknik Veriler



**Motor gücü yakıt  
tipi:**Dizel



**Motor Gücü:**330 kw

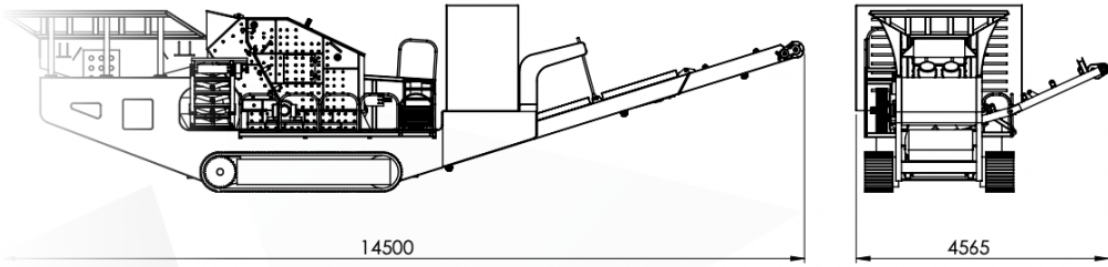


**Silindir Sayısı:** 6

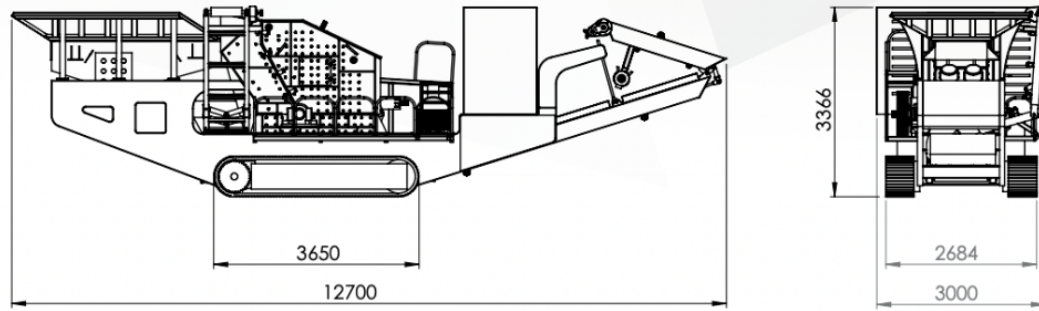


**Yakıt Tüketimi:** 25-28  
liters

## Operating Dimensions



## Transportation Dimensions



## Sistemin Genel Özellikleri

- 1) Sistem yalnızca elektrikle çalışır.
- 2) Bu makine için özel olarak tasarlanmış dizel jeneratör tarafından üretilen elektrik sisteme besler
- 3) Tıpkı diğer mobil taş kırıcılar gibi, sistem uzaktan kontrol edilir.
- 4) Uzaktan kontrolün yanı sıra, aynı zamanda kablo kontrolü de bulunmaktadır.
- 5) Eleme geri dönüş sistemi bir seçenek olarak mevcuttur. Müşterilerin talebine göre, şirketimiz tarafından üretilen tüm makine modellerine eklenebilir.
- 6) Manyetik hat, sistemde standart olarak bulunmaktadır.
- 7) Makineye uzaktan erişim sağlayarak, konumu, sorun giderme ve tüm çalışma verileri gibi bilgilere erişim sağlanabilir.

## Sistem Kırıcı Özellikleri

- 1) Kullanılan elektrik sistemine sayısal olarak enerji sağlandığı noktalarda jeneratör devre dışı bırakılabilir. Bu sayede işletme maliyetlerinde %75'e kadar tasarruf sağlanabilir.
- 2) Sistemin elektrikle çalışması nedeniyle bakım ve onarım giderlerinde ciddi tasarruf avantajları elde edilebilir.
- 3) Dünyada ve ülkemizde üretilen tüm mobil paletli taş kırıcılar hidrolik sistemlere dayanmaktadır. Ürettiğimiz elektrikli taş kırıcısının sistem farklılığı nedeniyle, aynı kW gücünde olmasına rağmen yakıt tüketimi %25 daha az işletme avantajı sağlar.
- 4) Manyetik sistem sürücüsü sayesinde rotor hızı kullanıcı tarafından belirlenen hızda kırılma işlemi gerçekleştirmek için ayarlanabilir.



## Neden Elektrikli Mobile Stone Crusher

1-Bu sistem elektrik enerjisine dayalı çalışır. Bu, bakım ve onarım giderleri açısından ciddi avantajlar yaratır. Hidrolik sistemlerde, belirli bir çalışma süresinin geçmesinden sonra, aşınma nedeniyle hidrolik pompaların bakım ve değiştirme ihtiyacı doğar. Hidrolik pompalarla ilişkilendirilen bu tür onarım ve değiştirme işlemleri genellikle çok maliyetlidir. Elektrikli sistemlerde ise bu tür bakım ve değiştirme maliyetleri bulunmaz.

2-Hidrolik sistemlerle çalışan makinelerde, iklim koşulları sıcak olduğunda, hidrolik yağın viskozitesinde azalma nedeniyle verimlilik düşer ve sızıntılar artar. Ancak elektrikli sistemlerde böyle bir verimlilik kaybı gözlenmez ve hava sıcaklığının artışı, elektrikle çalışan makineler üzerinde neredeyse hiçbir etki yapmaz.

3-Kullanılan elektrik sistemi sayesinde, sürekli elektrik beslemesi mümkün olan yerlerde, jeneratör sistemi devre dışı bırakılabilir. Bu işletmecilerin işletme verimliliğini %75'e kadar artırmasını sağlar. Ancak hidrolik sistemlerde böyle bir iyileştirme mümkün değildir.



# SONUNA KADAR TEKNOLOJİ

GRINDING MILLS

# Ultra Fine Grinding Mills

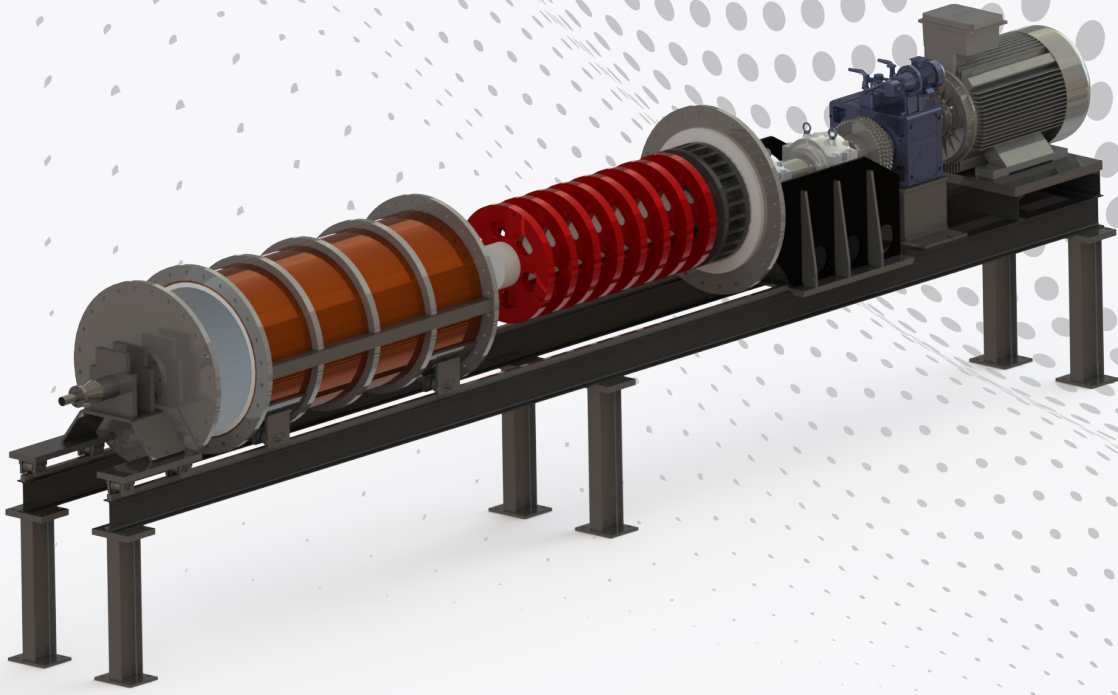
## Ürün Adı



Type	Grinding Chamber Volume (Litres)	Drive Capacity (kW)	Total Unladen Mass (t)	Dimension A (mm)	Dimension B (mm)	Dimension C (mm)
D1000	1000	355	15	6400	1500	2400
D3000	3000	1120	23	16500	2950	2400
D10000	10000	2600	62	20000	3290	3450

## Ürün Açıklaması

Ultra Fine Grinding Mill'in temel prensibi, küçük seramik öğütme ortamını akışkan hale getirmesidir. Ortam ve iri partiküller her disk etrafında santrifüjlenir, ürün ayırıcıdan gelen ters akış, maden cevheri sürtünme ve basınç kuvvetleri tarafından yeterince öğütüldüğünde, ortadan aşağıya doğru geçip çıkana kadar değirmende tutulmasını sağlar. Bu işlem nedeniyle dışsal sınıflandırma her zaman gerekemeyebilir, ancak uygun bir işletme yoğunluğu elde etmek için değirmenin önünde siklonlar veya yoğunlaştırucular gerekebilir. Ultra Fine Grinding Mill, litre cinsinden odacık hacmiyle belirtilen bir dizi boyutta gelir. Örneğin, D10000, 10.000 litre veya 2,40 galonluk iç hacme sahiptir. Ultra Fine Grinding Mill, bakır, kurşun/çinko, platin, altın, molibden, nikel ve demir cevheri işlemlerinde birkaç öğütme ve UFG görevine kurulmuştur.



## Ürün Avantajları

### • Flotasyon / Liç süreçlerinin verimliliğini artırır

Reaksiyon vermeyen öğütücüler temiz ve ince mineral yüzeyleri üretir.

### • Elek Gerektirmez

İtra ince öğütme teknolojisi en yüksek yoğunlukta (300 kW/m<sup>3</sup>) kullanılır.

### • Büyük Tane Alımı

İnce öğütmede, ultra ince öğütme hızı diğer tüm öğütme teknolojilerine göre çok daha yüksektir. Ultra ince öğütme değirmeninin indirgeme oranı 2:1 ile 16:1 arasında değişir.

### • Hızlı ve basit bakım

Diskleri değiştirme zamanı geldiğinde değişiklik 6 saatten az bir sürede yapılır ve makine işlemeye hazır hale gelir.

### • Yatay Tasarım

Yatay yapı, takma akış tasarımı için seçilmiştir. Bu, kısa devreleri önler ve değirmeni üretim süresi kesintisiz hale getirir.



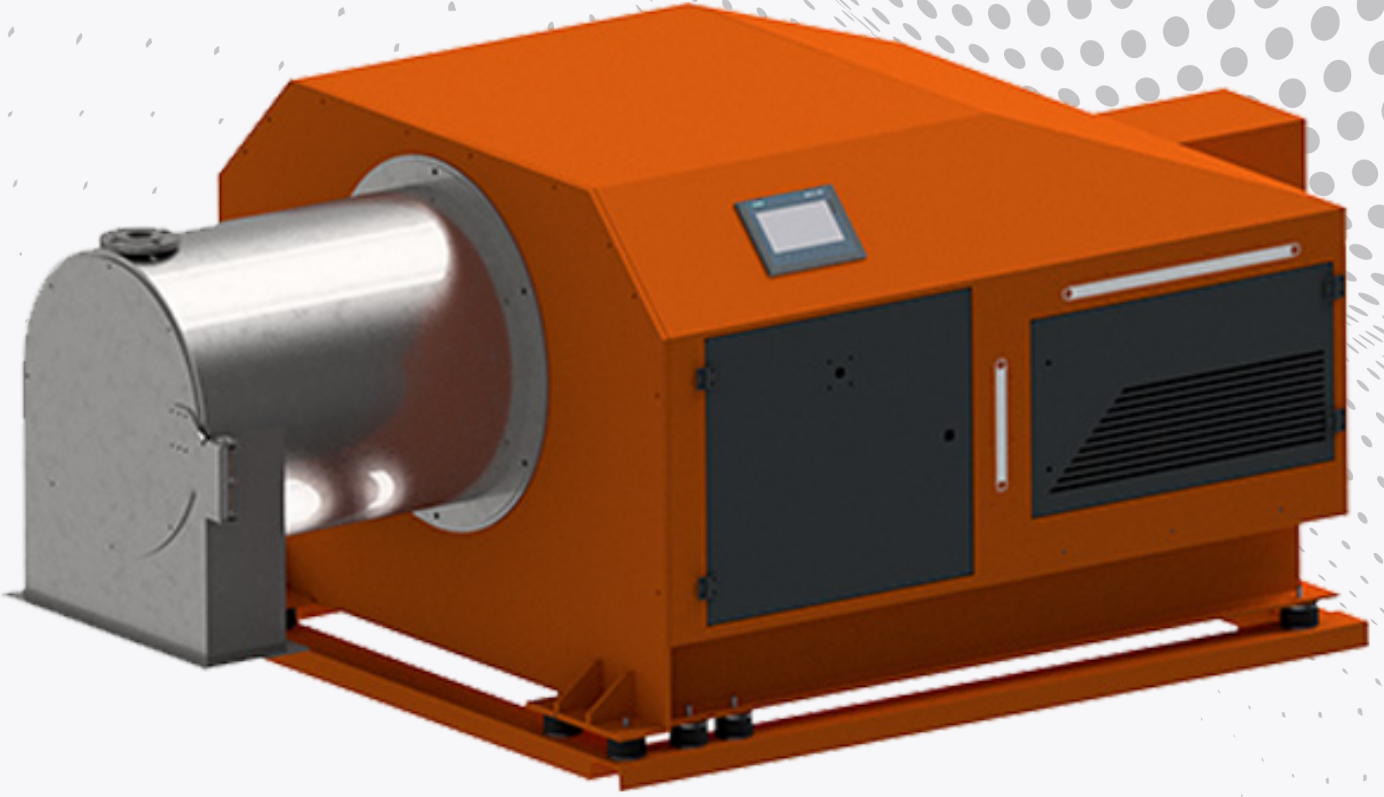


# SİZİN İÇİN

## CENTRİFÜGES

## PUSHER CENTRIFUGE

Ürün Adı



### Uygulama Alanları

#### Dökme Kimyasallar

- > Boraks / Borik asit
- >Demir sülfat
- >Sodyum uygulamaları
- >Sodyum klorat
- >Sodyum klorür
- >Sodyum sülfat

#### Tarım İlaçları

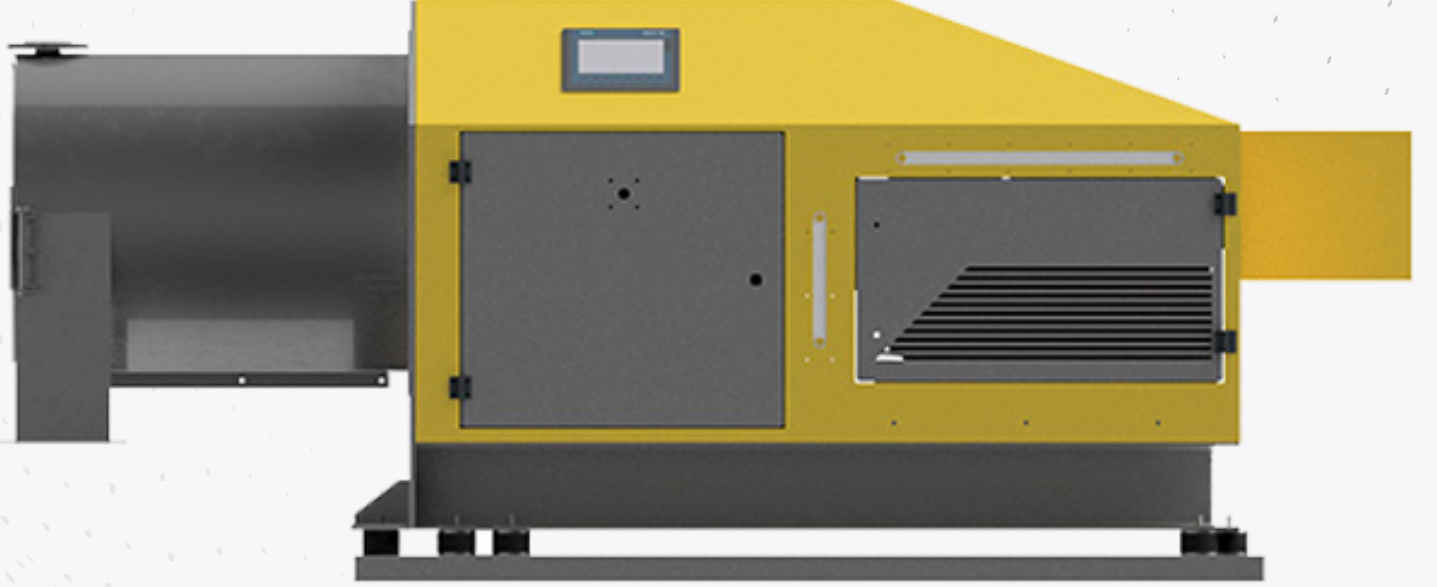
- > Amonyum klorür
- > Amonyum sülfat
- > Fosfatlar
- > Potasyum klorür
- > Potasyum sülfat
- > Üre

#### Plastikler

- > ABS
- >Adipik asit
- >BPA
- >Melamin
- >Paraksilen
- >POM
- >Sodyum formiyat

#### Gıda Malzemeleri

- > Lizin
- > Fosforik asit
- > Sodyum
- > Hidrojen karbonat



## Ürün Açıklaması

Model	Nominal Diameter (mm)	Length	Width	Height	Capacity (stph)	Power (kw)
OSP-250	250	1800	1200	600	5.5	7.5
OSP-350	350	2200	1300	650	7.5	11
OSP-450	450	2500	1700	1000	15	22
OSP-600	600	2600	1750	1450	20	30
OSP-800	800	2800	1900	1300	25	37
OSP- 1000	1000	3500	2600	1800	75	110
OSP 1200	1200	3800	3000	2400	100	150

## İşlev

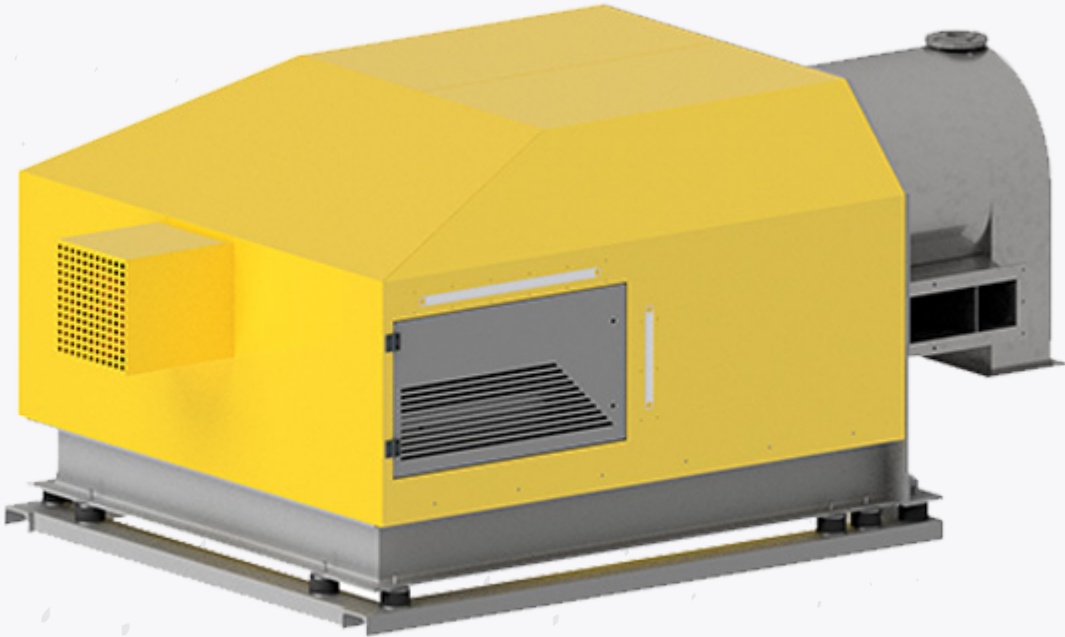
Pusher santrifüjler, drenaj ve yıkama işlemleri için kullanılan sürekli filtreleme santrifüjleridir ve genellikle büyük kristal, polimer veya lifli malzemelerin işlenmesinde kullanılır. Uygun olduğu durumlarda, katıların ünite içinden geçişi sırasında tutma süresi kontrolü, homojen kek yatağı ve temelde tıkanma akışı nedeniyle sürekli santrifüjlerin en iyi yıkama özelliklerini sunarlar. Tuz gibi tipik bir uygulama için, kapasiteleri genellikle küçük (250 mm çaplı) üniteler için saatte yaklaşık 1 ton'dan, en büyük üniteler (1250 mm çaplı) için saatte 120 ton veya daha fazlasına kadar değişmektedir. Genellikle ortalama tanecik boyutunun en az 150 µm olduğu malzemelerle kullanılırlar. Tipik katı madde tutma süresi 10 ile 30 saniye arasında değişir. Normalde, bu makineler bir besleme boru aracılığıyla beslenir, ancak bir vakum filtresi gibi önceden drenaj işlemi için bir sonraki işlem olarak da kullanılabilirler. Bu durumda bir besleme vida ile beslenirler. Ürünün nazikçe işlenmesi nedeniyle, pusher santrifüjler, sürekli filtreleme santrifüjlerinin diğer tiplerine göre daha iyi bir şekilde hassas kristaller için uygundur.

## İşleme Parametirleri

Ortalama tanecik boyutu: 80-2000 µm  
Katı madde akışı: up to 150 t/h  
Katı madde kazanımı: > 98%  
Ayrıcalıklı çamurun katı madde konsantrasyonu:  
• kristal ürünler için: 30-75 M%  
• lifli ürünler için: 2-12 M%  
• plastikler için: 5-25 M%

## İşleme Avantajları

- Düşük enerji tüketimi
- Olağanüstü ürün kalitesi
- Eşsiz kapasite
- Üstün bakım konsepti



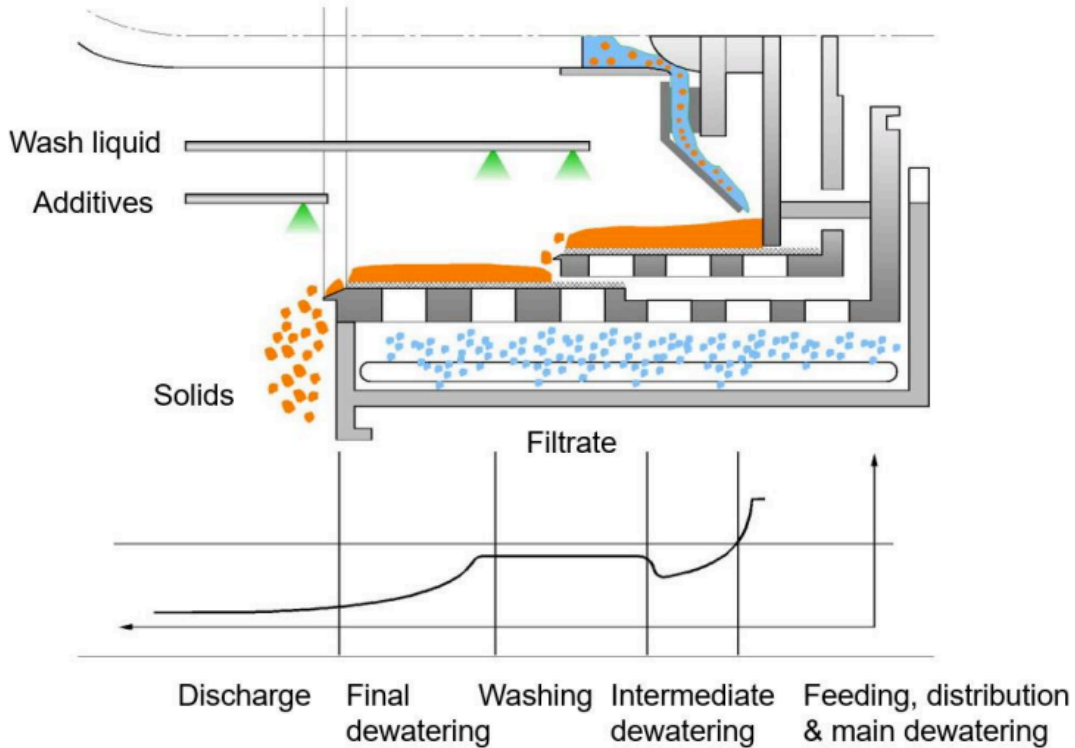
## İnşaat Malzemeleri

Paslanmaz çelik, Nikel alaşımları

## İşleme Avantajları

Mekanik tahrik ile bir vidalı vida bir motor tarafından V-kayışı ile tahrik edilir. Bir eksantrik, dişli çıkış milinin dönme hareketini bir itici harekete dönüştürür. İtici santrifüjün frekansı, motorun V-kayış tahrikinin vidalı dişliye oranına bağlıdır. Mekanik tahrikli itici santrifüjler son derece bakım dostudur. Bunun nedeni, rulmanların düzenli yağlanması dışında önemli bir bakım işlemi gerekmemesidir. İkinci bir avantaj, makinenin soğutma suyuna ihtiyaç duymamasıdır. 250, 350, 450, 600, 800, 1000 ve 1200 mm sepet çapına sahip makineler mekanik tahrik sistemi ile donatılmıştır.

## Proses Temelleri İtici Santrifüj

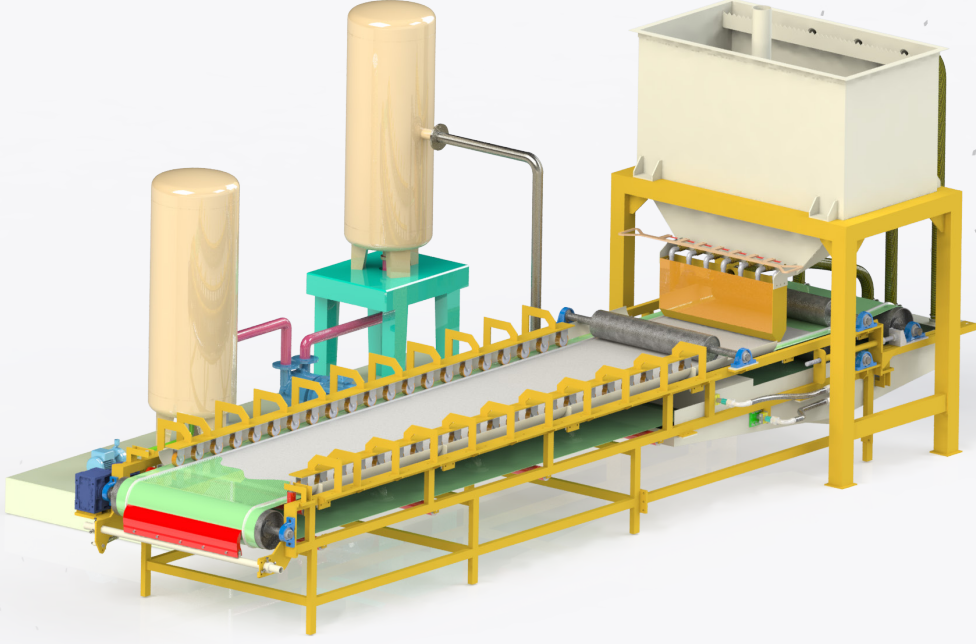




**KAYA KADAR**  
**SAGLAM**  
DEWATERING

## HORIZONTAL VACUUM BELT

Ürün Adı

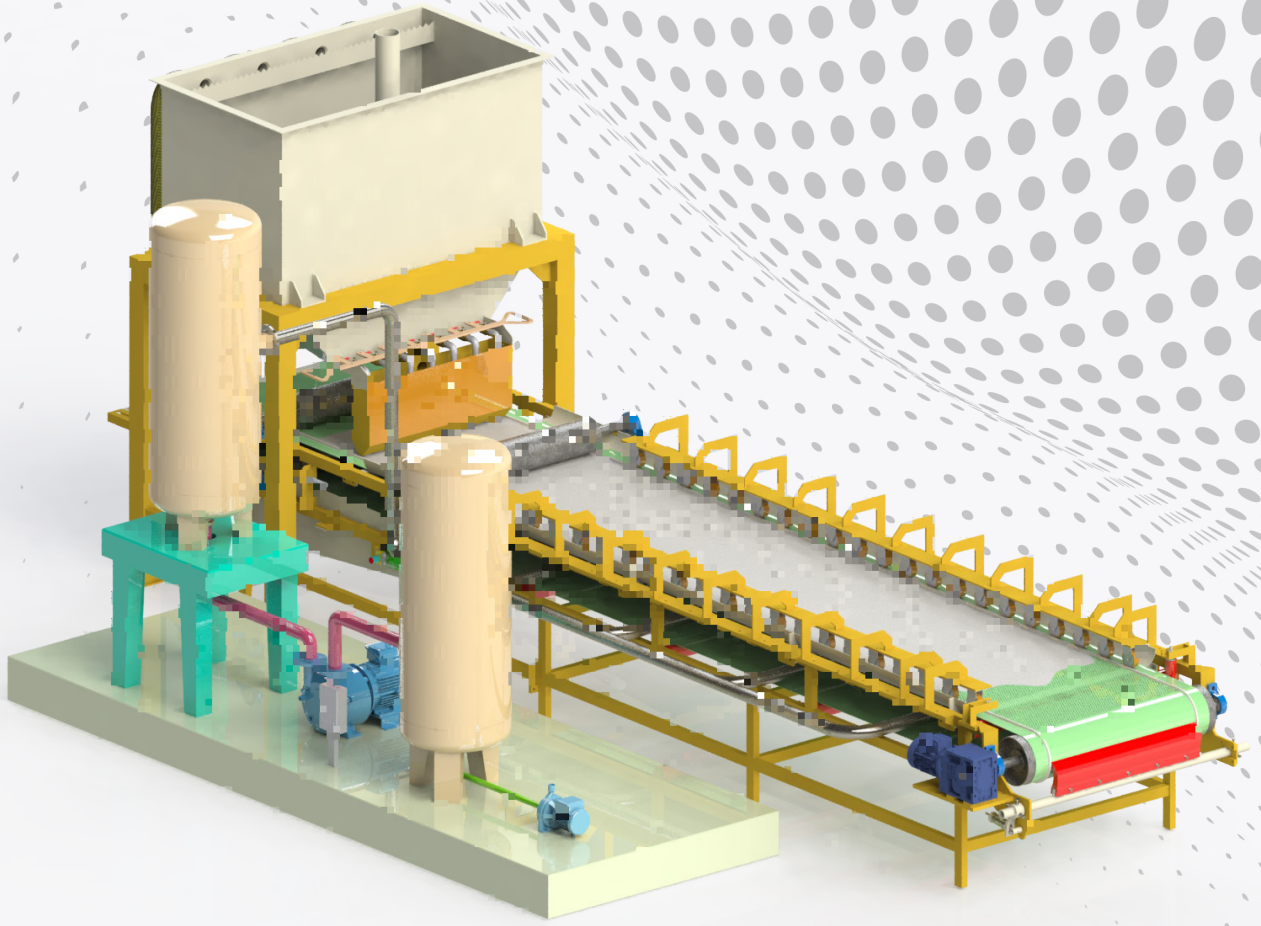


### Ürün Açıklaması

Yatay Kemer Filtreler, yatay bir düzlemde sürekli bir vakum sağlar. Karışımlar, bir seyahat drenaj kayışı tarafından desteklenen bir filtre bezi üzerine beslenir.

Yatay kemer filtreleri, düşük kek neminin istendiği uygulamalara özellikle uygun olan bir teknolojidir. Dünya genelinde çeşitli uygulamalardan elde edilen geniş pratik deneyime dayalı olarak, OZTECH sıvı/katı ayırma endüstrisine komple mühendislik ve taahhüt hizmeti sunar. OZTECH yatay kemer vakum filtreleri, birçok önemli kurulumda mühendisler ve operatörlerle yakın işbirliği yaparak mekanik tasarım açısından geliştirilmiştir. Bugün OZTECH, en küçük 1 m<sup>2</sup> pilot filtrelerden başlayarak etkili filtreleme alanında 12 m<sup>2</sup>'ye kadar birçok ünite sunmaktadır. Bu ünitelerin tümü, deniz seviyesinde 25 inçlik cıva basınca kadar vakum seviyelerinde saatte 200 fit hıza kadar çalışabilme yeteneğine sahiptir.

En modern yapı malzemelerinden yararlanarak, OZTECH'in en son tasarımları, tüm durumlarda hem ürün kapasitesi hem de son kek nemi açısından geleneksel döner tambur, disk eğimli tava ve masa filtrelerini aşmaktadır.



### Ürün Avantajı

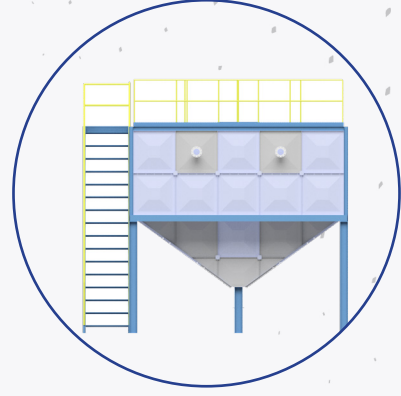
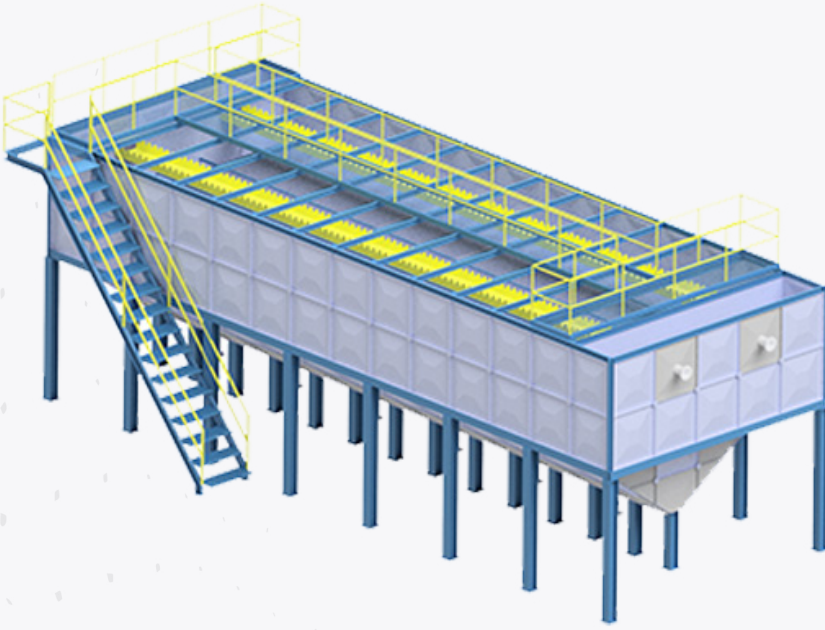
- Yüksek Verimli Susuzlaştırma
- Düşük Kek Nemi

### Uygulama Alanları

- Kömür
- Fosforik asit
- Kimyasallar
- Bakır liçi
- Altın
- Endüstriyel mineraller
- Uranyum

## Lamella Separator

Ürün Adı



Lamella Prensipli, birim plan alanına düşen alanı artırmak için bir dizi yakın eğimli plakayı kullanır. Bu şekilde hem çökeltme hem de yoğunlaştırma gereksinimleri, yerçekimi çökelticiyi daha küçük ve maliyet açısından daha ekonomik hale getirmek için plan alanına yakından uyarlanabilir. Yerçekimi çökeltici ekipmanları için iki temel kriter, taşma sıvısının iyi berraklığı ve alt akış katılarının maksimum yoğunluğudur.

## Sistem Avantajları

Lamella Ayırıcıların diğer ayırma sistemlerine göre başlıca avantajları, eğimli plakaların kullanılmasıyla oluşan büyük etkili çökeltme alanıdır. Bu, ayırıcıların işletme koşullarını bir dizi şekilde iyileştirir.

- Her projeye uygun birçok farklı boyutta ve konfigürasyonda tasarlanabilirler.
- Büyük işlem kapasitesine sahip azaltılmış yer gereksinimi ile tasarımlar.
- Minimum sivil gereksinimler
- Hızlı saha montaj süresi.
- Yüksek katı-sıvı ayırma verimliliği
- Kimyasal kullanılarak veya kullanılmadan çalışabilen düşük enerjili sistem
- Düşük mekanik, hareketli parçalar, bu da mekanik arızanın daha düşük olasılığını ve dolayısıyla daha güvenli bir çalışma ortamını sunar.



## Lamella Ayırıcıları hangi endüstrilerde kullanabilir?

Bu arıtma üniteleri, bağımsız bir ünite olarak veya tam bir teslin bileşeni olarak kullanılabilen bir dizi uygulama ve endüstri için uygundur. Teslim edilebilecek projeler arasında birincil ve ikincil çökeltme, üçüncül işlem, çamur yoğunlaştırma ve ön su işlemi bulunur. Bu teknolojiyen faydalanabilecek endüstriler şunlar olabilir: içme suyu berraklaştırma, çakıl ve kum endüstrisi, geri dönüşüm ve kağıt endüstrisi, gıda işleme endüstrisi, cam, seramik ve taş endüstrileri, kimya endüstrisi, çelik ve metal işleme endüstrisi, inşaat siteleri/tünelcilik, enerji endüstrisi, atık ve depolama endüstrisi.

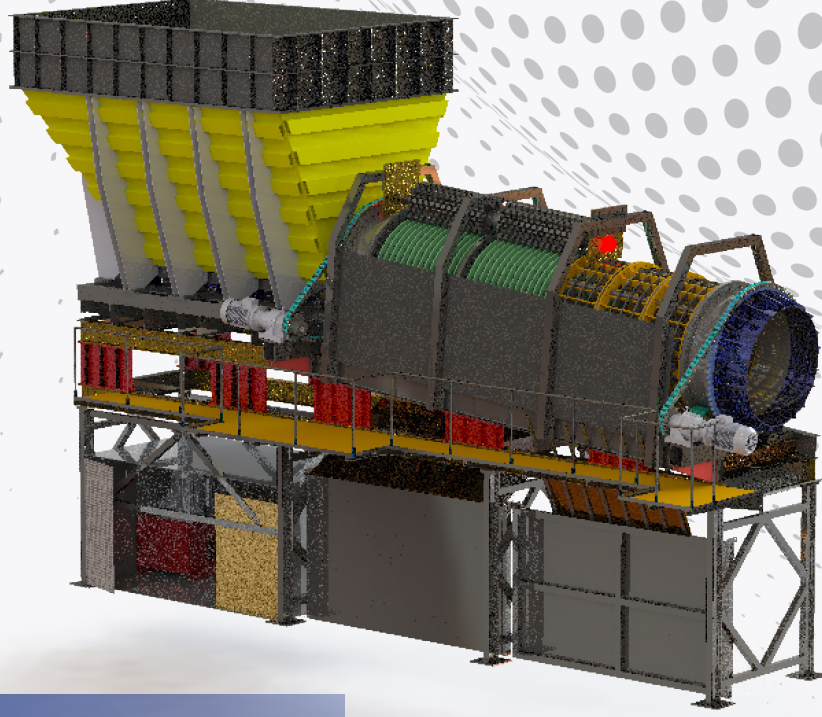


# SADECE GÜVEN

## SCREENS

## TROMMEL SCREEN

Ürün Adı

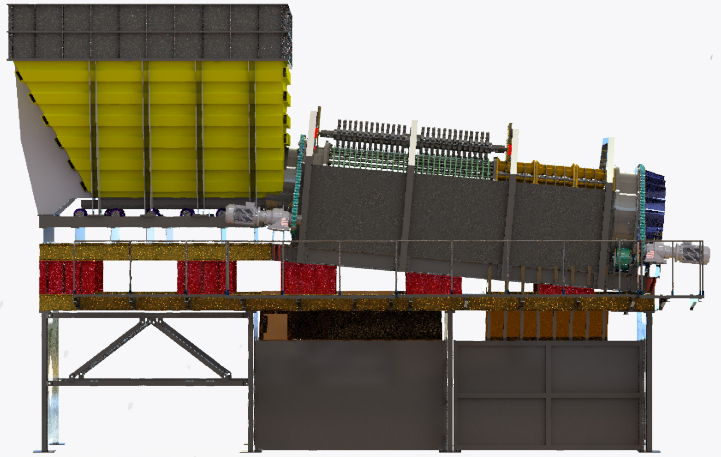


### Ürün Açıklaması

TE 1560 Mobil Trommel, taş ocaklarında, madenlerde ve geri dönüşüm tesislerinde tüm malzemelerin elenmesi için ideal bir seçenektir. Eleme gövde tasarımı, eleklemek istenen malzemenin yapısına ve tercih edilen malzeme boyutuna göre tasarlanabilir. Nem, kir ve kil gibi kontamine malzemelerin (en fazla 1000 mm) temizlenmesini sağlar. Büyük kaya parçalarının gövde yapısına gireceği ağırlığı ve yuvarlanma hareketlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

### Teknik Veriler

- > Ağırlık : 50 Ton / 50,000 Kg
- > Kapasite ( 1 saat ) : 350-400 t/h
- > Eleme Gövde Çapı : 1500 mm
- > Eleme Gövde Uzunluğu : 6000 mm
- > Max. Besleme Boyu : 1000 mm
- > Bunker Kapasitesi : 35 m<sup>3</sup>
- > Besleme Sürücü Sistemi : Hidrolik sürücü sistemi
- > Trommel Sürücü Sistemi : Elektrik motoru





# ÖZYURT MAKİNE

✉ [info@ozyurtmakine.com.tr](mailto:info@ozyurtmakine.com.tr)

🌐 [www.ozyurtmakine.com.tr](http://www.ozyurtmakine.com.tr)

☎ +90 532 290 6198

