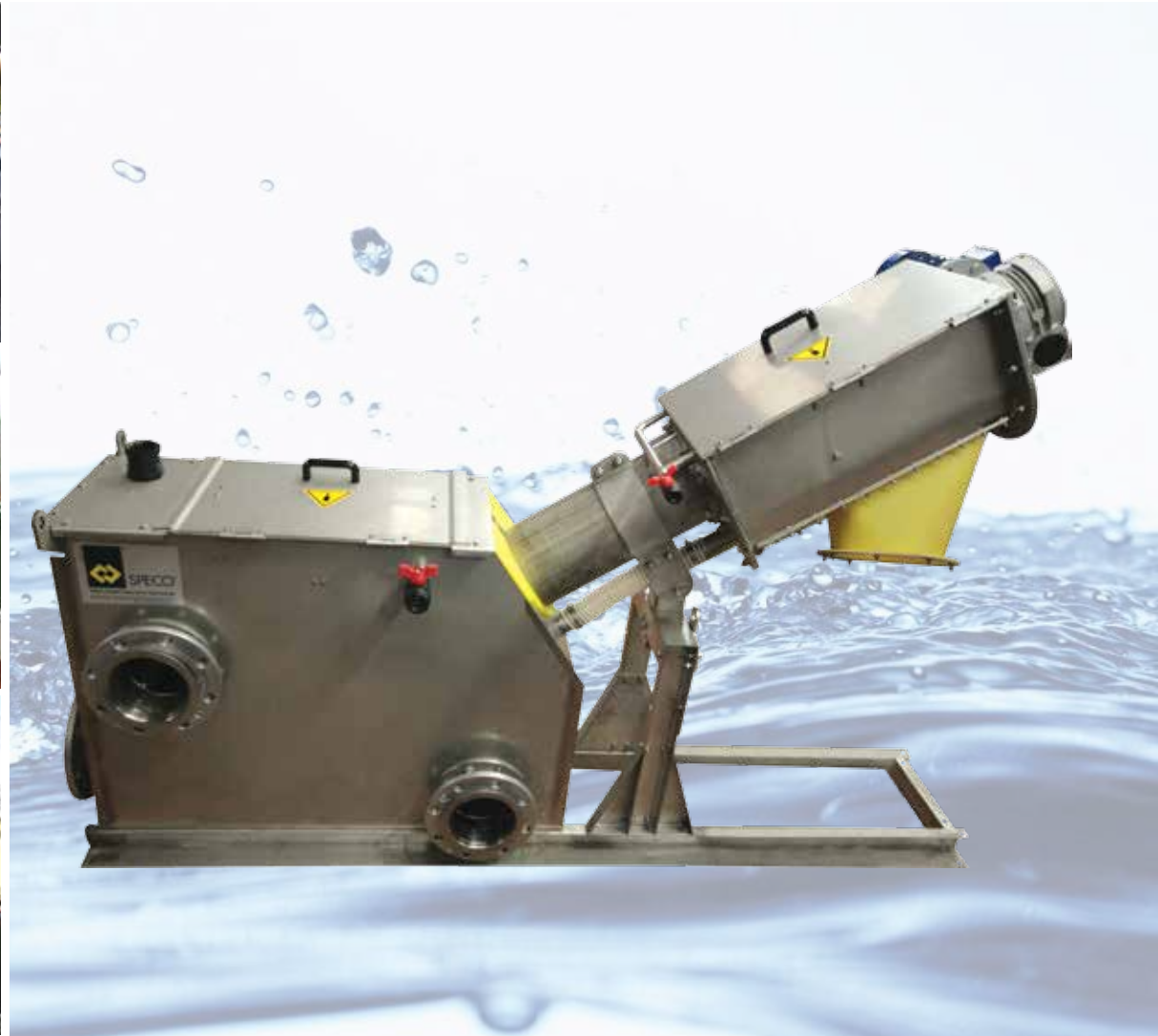


# Mekanik Atık Su Ön Arıtma için Kompakt Tesis WASTEMASTER® TSF-1



# KENDİNİ DESTEKLEYEN TANK İÇERİSİNDE HELEZON ELEK

WASTEMASTER® TSF1; atık sularda mevcut olan katıların ayrıştırılması ve ekstrakte edilen katıların sıkıştırılması ve susuzlaştırılması için kombine edilmiş bir makinedir. Bir pompa ya da yer çekimi yoluyla beslenmek üzere tasarlanmıştır.

Askıda katı maddeler; eleğin ön kısmındaki sıvı seviyesini arttırarak elek tarafından tutulurlar. Bu noktada elek, çalışmaya başlar ve vidalı hareketin dış kısmında sabitlenmiş olan fırçalar yardımıyla eleği temizler, malzemeyi çıkarır ve daha sonra susuzlaştırır ve sıkıştırır.

Makine, aşağıdaki kısımları içerir:

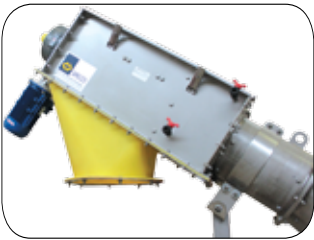
- Elek;
- Konveyör vidası;
- Kompaktör.

Konveyör vidası; tıkanıklık riski olmadan eleğin alt kısmından katıların toplayan şaftsız bir spiral içerir.

Üst kısımda bulunan ve organik parçaların yok edilmesi için bir yıkama bölümü ile donanmış olan kompaktör; eleklerin susuzlaştırılması ve sıkıştırılması için konveyör vidasını kullanır.

## Teknik Özellikler

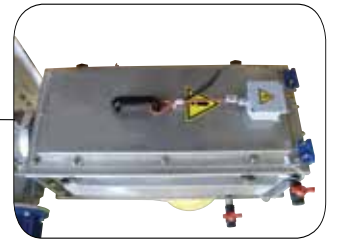
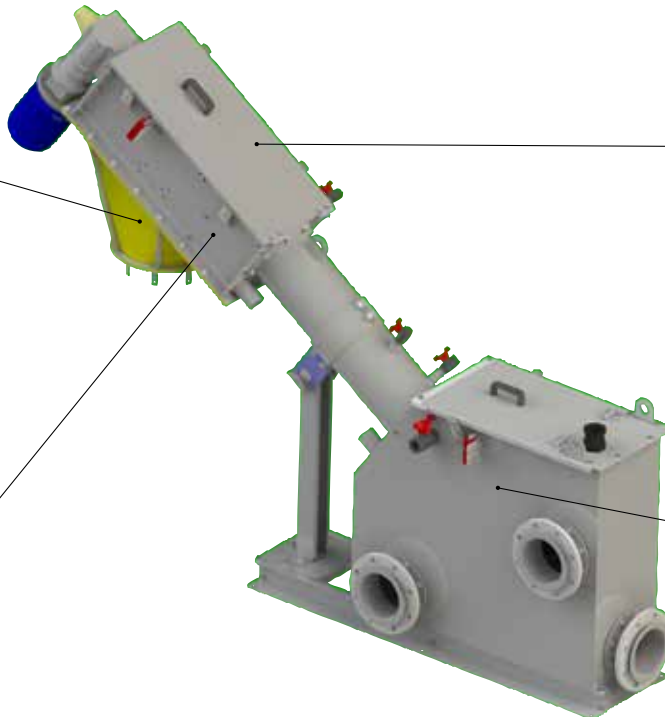
- TSF-1; tamamen 304L/316L paslanmaz çelikten üretilmiş olan dayanıklı bir metal çerçeveye sahiptir (güvenlik önlemleri ile uygun olan ve kokuları önleyen tamamen kapalı bir yapı)
- 304 / 316 paslanmaz çelikten ya da özel yüksek dirençli çelikten üretilen şaftsız konveyör vidası
- 500 m<sup>3</sup>/saat'e kadar akış hızları (300 c.f.m.)
- 0,18 dm<sup>3</sup>/sn'ye kadar katı ekstraksiyonu
- Elekler; atık su ve katıların belirli özelliklerine uygun olan bir özel gözeneğe sahiplerdir.



Sıkıştırıcı yıkama sistemi  
ile polimer çıkışı



GCPC Çıkışı Üstten  
Görünümü



Yalıtılmış Tahliye Modülü

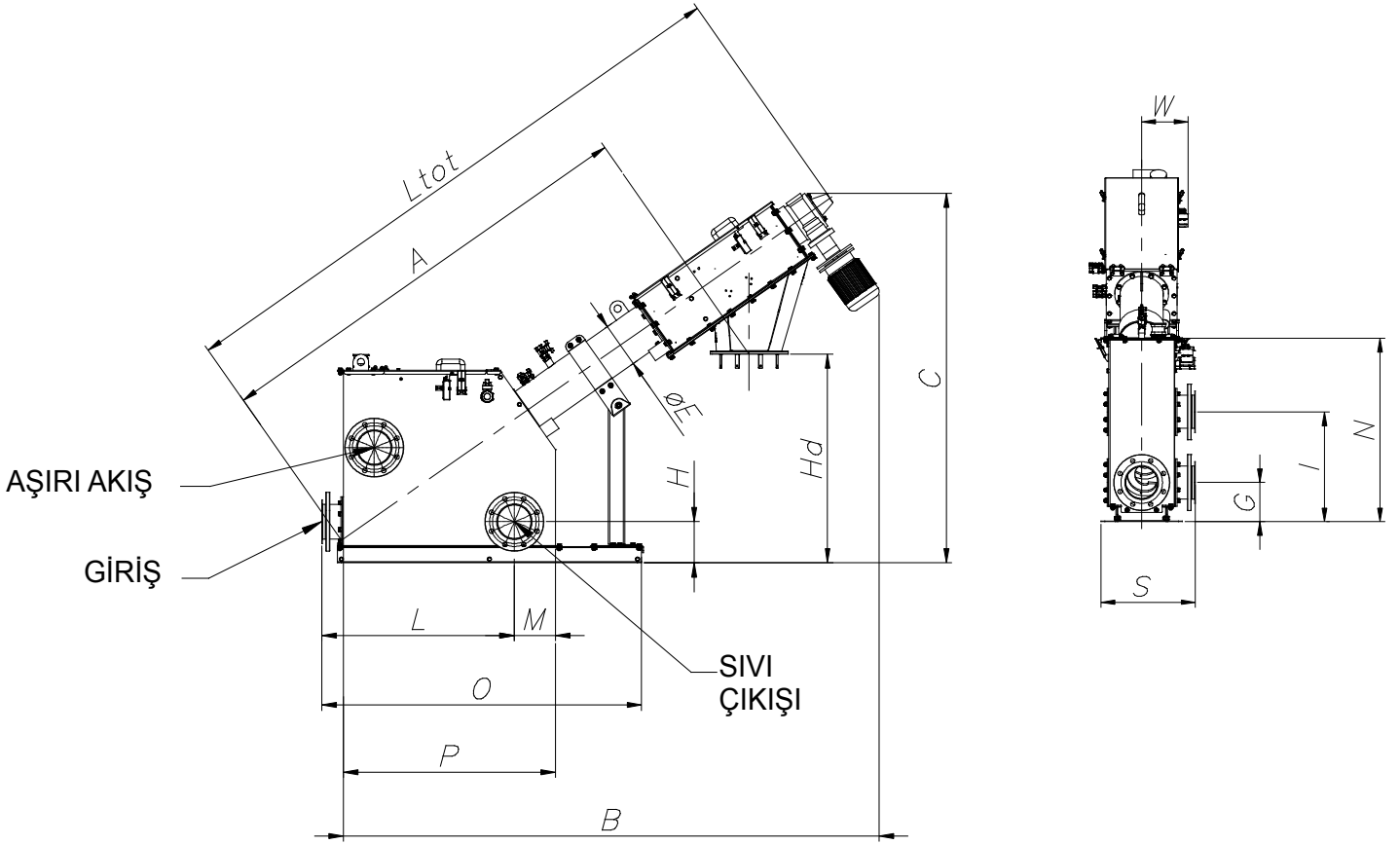


Çamur tutuculu giriş elek  
haznesi

## Faydaları

- ✓ **Kompakt tasarım;**
- ✓ **Yalnız bir tahrik ünitesi kullanarak tekli bir ünite içerisinde eleme, taşıma ve sıkıştırma;**
- ✓ **Kolay kurulum, düşük bakım ve düşük işletim maliyetleri;**
- ✓ **Opsiyonel antifriz aksesuarları ile dış mekân kurulumu;**
- ✓ **Şaftsız vida tasarımından dolayı liflerle dahi tıkanma olmaz.**

## Genel Boyutlar



MODEL	A	B	C	ØE	G	H	Hd	I	L	M	N	O	P	S	W	L toplam
TSF1 300	2,141	2,595	1,795	219	200	200	1,015	560	934	200	936	1,560	1,030	480	236	2,896
TSF1 400	2,647	3,031	2,097	219	200	230	1,317	650	1,204	200	1,180	1,810	1,300	580	236	3,402
TSF1 500	2,505	2,978	2,021	219	230	250	1,240	750	1,254	250	1,230	2,030	1,400	680	236	3,201

mm biriminden boyutlar

## Accessories

- Torba bağlama sistemi
- Kokusuz boşaltım sistemi

## Uygulamalar



Mayıs 2014 Teknik spesifikasyonların değiştirilmesi için tüm hakları saklıdır.



UNI EN ISO 9001  
Certified Company

[www.wameurasia.com.tr](http://www.wameurasia.com.tr)