

Mekanik Atık Su Ön Arıtma Tesisleri

WASTEMASTER® TSB-1



SEPTİK TANK İÇİNDEKİ ATIK SULAR İÇİN KOMPAKT TESİS

WASTEMASTER® TSB1, iki farklı işlem yürütür: Atık sularda bulunan katıların ayrıştırılması ve ekstrakte edilen katıların sıkıştırılması ve susuzlaştırılması.

Özel tankerler yoluyla foseptik çukurlarından / durduruculardan ya da endüstriyel tesislerden toplanan atıklar, bir arıtma sistemine gönderilmeden önce ön işleme tabi tutulmalıdırlar. Askıda katı maddeler; eleğin ön kısmındaki seviyeyi 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:

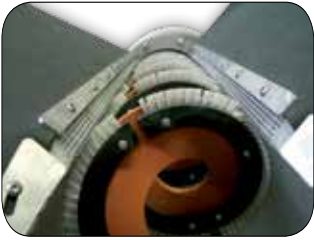
- Elek;
- Konveyör vidası;
- Kompaktör

Konveyör vidası; tıkanıklık riski olmadan eleğin alt kısmından katıları 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

- TSB-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
- 0.35 dm³/sn'ye kadar katı ekstraksiyonu ile saniyede 30 litreye (64 c.f.m.) kadar akış hızı
- Elekler; 10 mm'ye kadar olan katılar ve atık suların belirli özelliklerine uygun olan bir özel gözeneğe sahiptir.
- Hızlı kavrama ve Perrot valf ile donanmış olan makineler



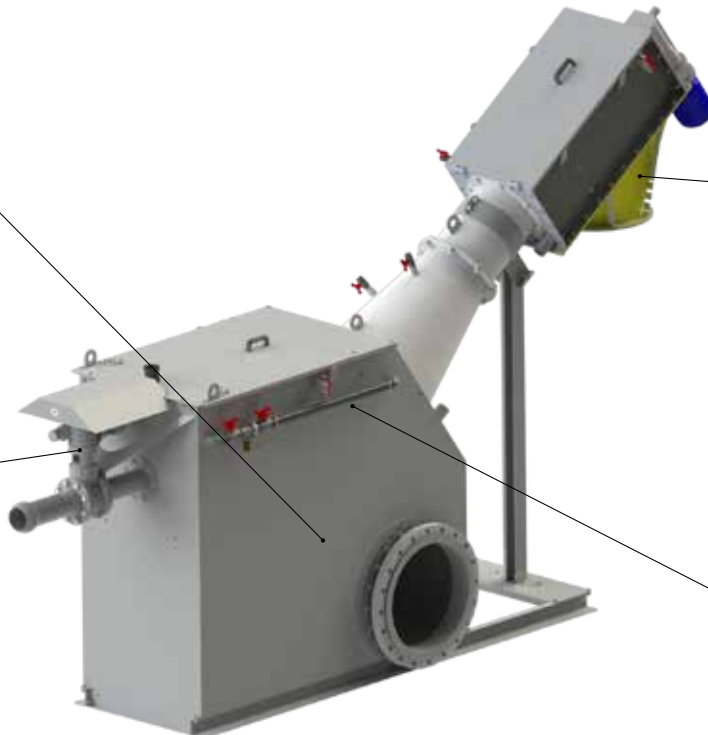
Çamur tutuculu giriş elek haznesi



Sıkıştırıcı yıkama sistemi ile polimer çıkışı



Hızlı Kavrama+ Perrot valfi

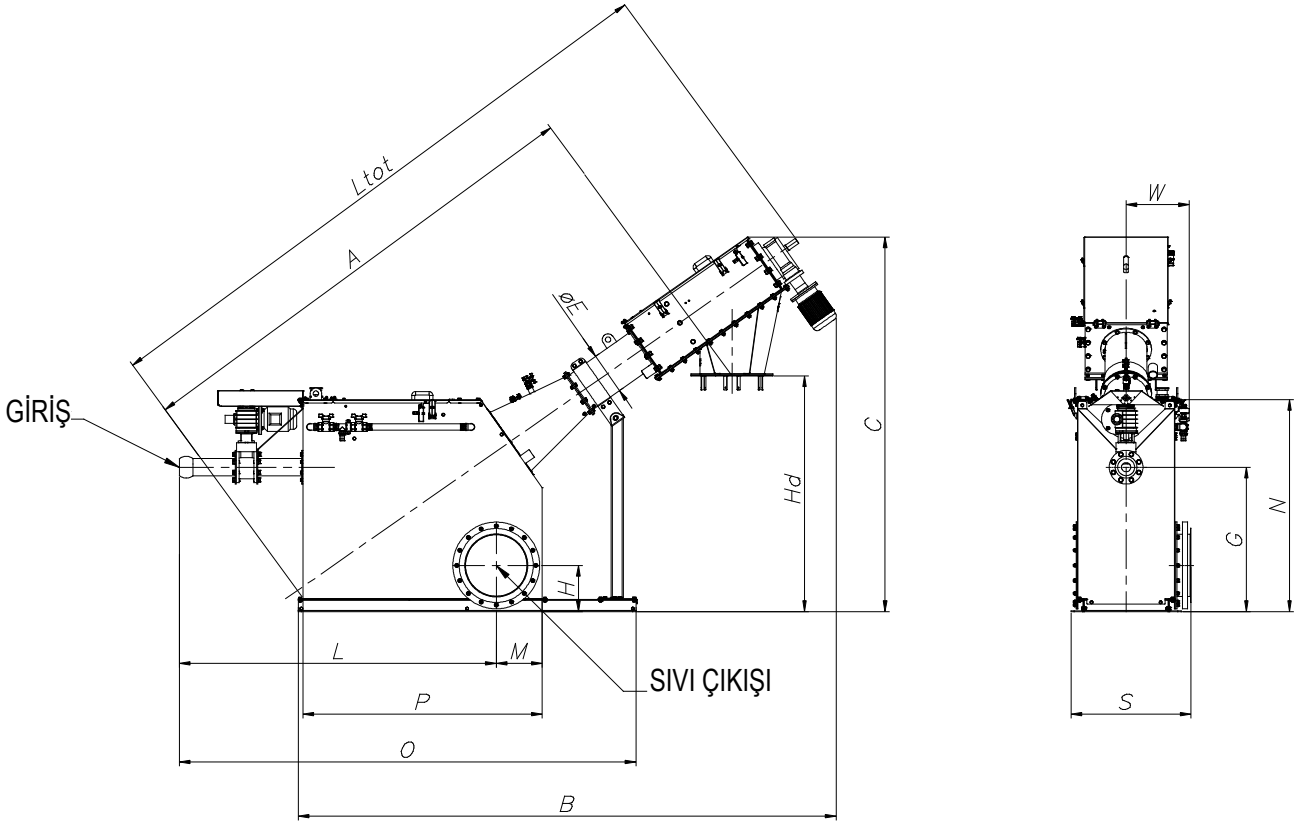


Tank yıkama sistemi

Faydaları

- ✓ 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 dizaynından dolayı liflerle dahi tıkanma olmaz;
- ✓ Kokusuz;
- ✓ İnşaat işi gerekli değildir.

Genel Boyutlar



MODEL	A	B	C	ØE	G	H	Hd	L	M	N	O	P	S	W	Ltot
TSB1/15	3,110	3,504	2,440	273	940	300	1,535	2,064	300	1,380	2,982	1,560	780	411	3,972
TSB1/30	3,370	3,703	2,596	324	1,140	350	1,691	2,204	350	1,580	3,382	1,750	880	309	4,218

mm biriminden boyutlar

Aksesuarlar

- Torba bağlama sistemi
- Kokusuz boşaltım ünitesi



Mayıs 2014 Teknik spesifikasyonların değiştirilmesi için tüm hakları saklıdır.

