

YAĞ TUTUCULAR

Endüstriyel Yağ Tutucular

YTSA Serisi



*YTSA 0500 modele ait ürün görselidir.
Kapasiteye göre ürün tipleri değişiklik gösterir.

Neden Yağ Tutucu Kullanılmalı?

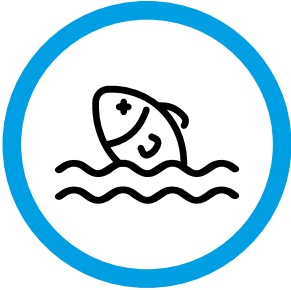
Atık yağlar, gider tesisatlarının iç yüzeyine yapışarak boruların daralmasına sebep olmaktadır.

Yapıların ve kanalizasyon sisteminin altyapısı zamanla kullanılamaz hale gelmekte ve atık su arıtma tesislerinin de fonksiyonlarını zayıflatarak hem ekonomik hem de çevresel anlamda zarar vermektedir.

Denizlere ve göllere ulaşan atık yağlar, suda erimediklerinden üst yüzeyde tabakalaşmaktadır. Suyun atmosferden oksijen ve ısı alışverişini zorlaştıran bu tabaka zamanla canlıların yaşam döngülerini kırıp, sudaki hayata ve ekolojik dengeye büyük zarar vermektedir.

Binalar, yemekhaneler, sanayi tesisleri, oto servisleri ve yıkama yerlerinden kaynaklanan yağların, kanalizasyon sistemlerini atık kanalına çevirmesini önlemek için; endüstriyel tesislere yönelik düzenlemelere ilaveten, şehir içi yaşam için de tedbirler alınması kaçınılmaz hale gelmiştir.

Atık yağlar su kirliliğinin **%25'ini** oluşturmaktadır



Bitkisel ve hayvansal yağ atıklarının çevreyi kirlletmesini önlemek amacıyla Türkiye’de ilk kez İzmit’te başlatılan yağ tutuculu ruhsat uygulaması 01.12.2012 tarihinden bu yana aktif bir şekilde yürütülmektedir.

İzmit Belediyesi “Projesinde yağ tutucu olmayan iş yeri ve konut inşaatlarına ruhsat vermemektedir. Yağ tutucunun, projede gösterilmesi ve iskân aşamasında da çalışır halde bağlanmış olması şartı aranmaktadır. Bu şartlara uymayanlara inşaat ruhsatı ve iskân verilmemektedir.”

Yağ Tutucu Sistemi Nasıl Çalışır ?

Yağ Ayırıcılar, evsel veya endüstriyel tesislerden gelen atık suların içindeki yağ gibi hafif sıvıları ayırmak için tasarlanmıştır.

Basit bir çalışma prensibi vardır:

Suda tamamen ya da kısmen çözülmeyen, su ile kararlı bir emülsiyon oluşturmayan ve yoğunluğu 0,95 gr / cm³ altında olan bitkisel ya da hayvansal yağlar ile suyun yoğunluk farkından yararlanarak, yağın sudan ayrılması esasına dayanır. Su ve yağ mekanik olarak ayrılmaktadır; kimyasal bir ayrışma ya da yağların tamamen yok edilmesi söz konusu değildir.

Yoğunluğu hafif olan yağ, sudan ayrılarak yağ tutucunun üst seviyesinde tabakalaşır. Sistemde tutulan yağ, yasal mevzuata göre bertaraf edilirken; ayrıştırılmış gri su, kanalizasyona yönlendirilir.

Kullanım Alanları

EN 1825 Standardında tasarlanmış yağ ayırıcıların, atık su üreten yapılarda kullanılması gerekmektedir. Yağ tutucuların, temelde hayvansal ve bitkisel yağların üretildiği veya tüketildiği tesislerin tesisat sistemine entegre edilmesi önemlidir. Diğer yandan önemli miktarda stabil emülsiyon içeren veya dışkı içeren atık sularda kullanılmazlar.

Toplu yemek üretim tesisleri, catering firmaları
Restoranlar, lokantalar, kafeteryalar, A.V.M.'ler
Üretimde yağ kullanan tesislerin tamamı
Et ve balık işleme tesisleri, mezbahalar
Oteller, pansiyonlar, tatil köyleri
Fabrikalar
Gıda üretim tesisleri
Toplu konut projeleri ve siteler
Hastaneler
Süt ve süt ürünleri tesisleri
Okullar, yurtlar,

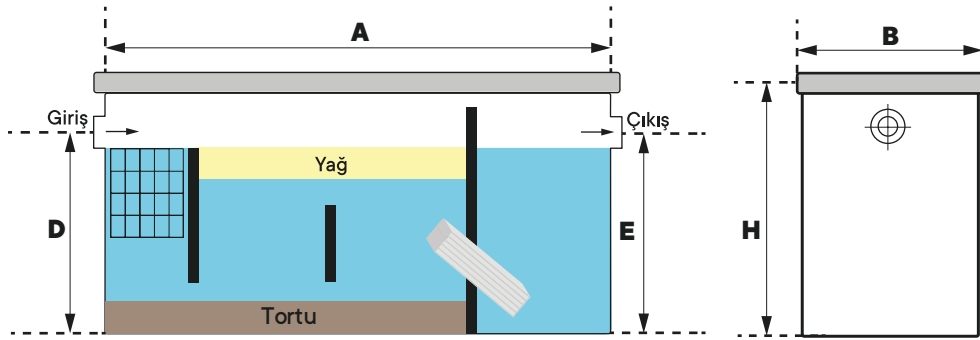
Bu şekilde imal edilen yağ ayırıcılarda atık suyun içerisindeki yağ/atık tutum verimi %95'tir.

Yağ tutucu sistemler sayesinde, bu yağlar ayrıştırılabilmekte ve toplanan yağların geri dönüşüm tesislerinde işlenerek sabun, yakıt gibi dönüşüm ürünleri elde edilmesi sağlanmakta, böylelikle hem çevreye hem de ekonomiye katkıda bulunmaktadır. Polietilen (HDPE) malzemeden imal ettiğimiz endüstriyel yağ tutucularımızı yer altı dikey montaja uygun, standart olarak 0,3 lt/sn ile 10 lt/sn akış kapasite aralığında üretmekteyiz. Ayrıca projeye özel üretim yapmaktayız.



Paslanmaz Çelik Yağ Tutucuların Özellikleri

- EN 1825 Normuna uygun,
- Paslanmaz Çelik malzemeden imal, dayanıklı
- Pürüzsüz, kir tutmaz yüzeyli
- Kimyasal maddelere ve UV ışınlarına sınırlı dayanımlı,
- Bakımı ve montajı kolay, çevre dostu
- Debi kapasite aralığı 0,3 lt/sn – 10 lt/sn
- Paslanmaz Çelik Ön Filtre; su girişine yakın konumlandırılmış filtre ile daha efektif yağ tutumu,
- Lamella Filtre; paralel eğimli ek filtre ile akışkanın temas edeceği yüzey alanı çoğaltılıp, yüzey gerilimi kuvveti ile %35 daha fazla yağ tutma imkanı,
- Koku sızdırmaz EPDM Contalı Kapak, (1 lt/sn ve daha küçük debi kapasiteli modeller tek kapaklı) (1 lt/sn'den yüksek debi kapasiteli modeller çift kapaklı)
- Mıknatıslı Gözetleme Camı ile anlık yağ seviyesi gözleme imkanı, (0,5 lt/sn kapasite üzerindeki yerüstü modellerde)
- Yağ alma ağız ile kokusuz atık tahliyesi, (0,5 lt/sn kapasite üzerindeki yerüstü modellerde)
- Boşaltma ağız (0,5 lt/sn kapasite üzerindeki yerüstü modellerde)
- Giriş ve çıkış bağlantıları, standart olarak, (1 lt/sn ve daha küçük debi kapasiteli modellerde DN50 1 lt/sn'den daha büyük debi kapasiteli modellerde DN110 Opsiyonel olarak DN 75 / DN 100 / DN 125 / DN 160 / DN 200 uyumlu üretim imkanı. (cihaz ebatlarına ve teknik gereklilikler çerçevesinde sınırlı olmak kaydıyla))



Modeller	Debi Max. (lt/sn)	Kapasite (lt)			Boyutlar (mm)					Giriş/Çıkış Çapı DN	Ağırlık (kg)
		Yağ	Tortu	Toplam	Boy A	En B	Yük. H	D	E		
YTSA YS 0300	0,3	10	26	52	500	300	350	300	300	50/50	10
YTSA 0300	0,3	10	26	52	500	300	350	300	300	50/50	15
YTSA YS 0500	0,5	20	52	117	650	400	450	400	400	50/50	16
YTSA 0500	0,5	20	52	117	650	450	400	350	350	50/50	25
YTSA YS 0750	0,75	30	78	157	750	450	550	500	500	50/50	22
YTSA 0750	0,75	30	78	157	700	500	450	400	400	50/50	30
YTSA YS 1000	1	30	105	256	940	570	600	550	550	50/50	30
YTSA 1000	1	48	105	256	950	600	450	400	400	50/50	35
YTSA 2000	2	80	210	517	1150	600	750	650	650	110/110	55
YTSA 3000	3	138	315	690	1150	750	800	700	700	110/110	65
YTSA 4000	4	160	420	1012	1500	750	900	800	800	110/110	110
YTSA 5000	5	200	525	1282	1900	750	900	800	800	110/110	125
YTSA 6000	6	240	630	1530	2000	850	900	800	800	110/110	140
YTSA 7000	7	362	735	1805	2000	950	950	850	850	110/110	150
YTSA 10000	10	506	1050	2508	2400	950	1100	1000	1000	110/110	180

*Gözetleme camı, yağ alma ağız ve boşaltma ağız YTSA 200 ve YTSA 300 modellerinde yoktur.

PATENTLİ GÖVDE VE KAPAK TASARIMI

AISI 304 kalite standartlarında,
paslanmaz çelik malzemeden
imal edilmiş gövde tasarımı ile
dayanıklı, yeni nesil

Yağ Ayırıcı Serisi...

LAMELLA FİLTRE

Paralel eğimli ek filtremiz sayesinde
akışkanın temas edeceği yüzey
alanı çoğaltılıp, yüzey gerilimi
kuvveti ile %35 daha fazla
yağ tutması sağlanır.

EPDM CONTA

Uzun süreli kullanımlarda
oluşabilecek kokuların
yalıtımında en etkin
çözümü sunar.

YAĞ ALMA AĞZI

(0,5 lt/sn ve üzerindeki
yer üstü modellerde mevcuttur)
YTSA 200 ve YTSA 300
modellerinde yoktur.

MIKNATISLI GÖZETLEME CAMI

Gözetleme camında zamanla
birikecek yağları sıyrarak, anlık
yağ seviyesinin
gözlenmesine olanak tanır.
Sistemin etkin çalışması
sağlanmış olur.

(0,5 lt/sn ve üzerindeki yer üstü
modellerde mevcuttur)

YTSA 200 ve YTSA 300
modellerinde yoktur.

BOŞALTIMA AĞZI

(0,5 lt/sn ve üzerindeki yer üstü
modellerde mevcuttur)

YTSA 200 ve YTSA 300
modellerinde yoktur.

PASLANMAZ ÇELİK KATI ATIK TUTUCU

Giriş bağlantısına yakın
yerleştirilen
paslanmaz çelik sepet
filtre ile katı atıklar
tutulurak yağ ayrıştırma
işlemi daha efektif
hale getirilir.





TEK İNŞAAT LİMİTED ŞİRKETİ

Şair Mehmet Akif Ersoy Sk. No:2/A
34096 Fatih İstanbul TÜRKİYE

Tel : +90 212 632 57 83 (Pbx)

www.tankplast.com

tankplast34@gmail.com

