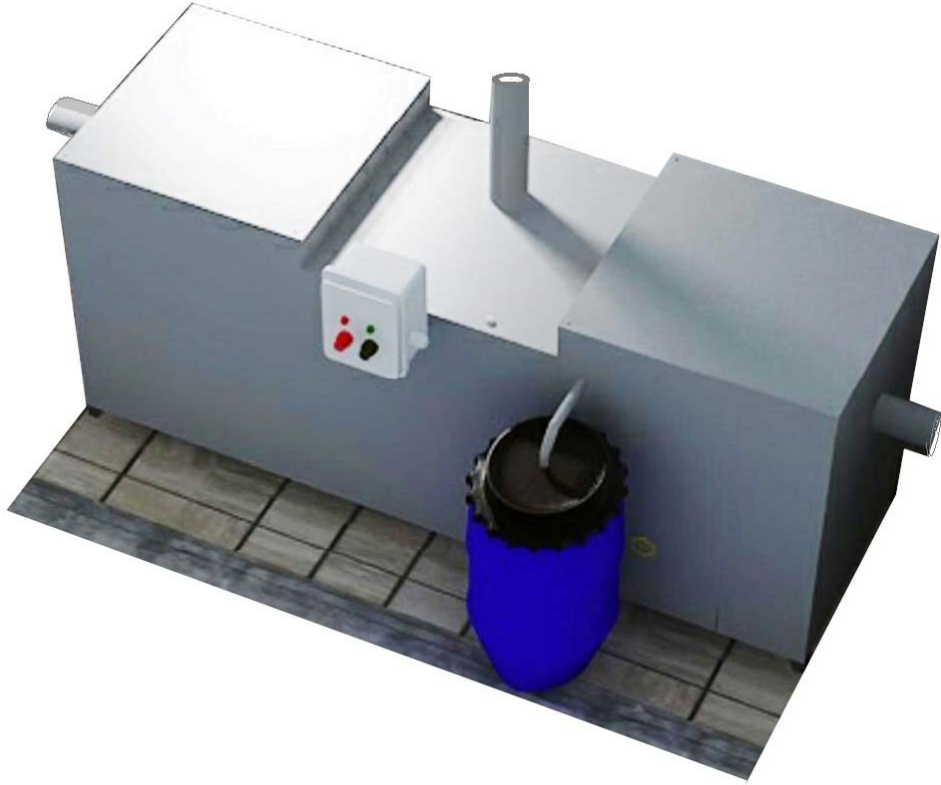


METUSAN
CD LIMITED

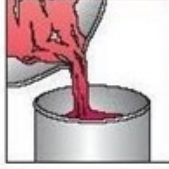


**METUSAN TAYT B SERİSİ YAĞ
AYIRICILAR
MONTAJ – KULLANIM – BAKIM
KILAVUZU
MANUEL ve OTOMATİK İÇİN**

BU MUTFAKTA ATIK YAĞ SORUNLARINA SON VERELİM..!!

NEDEN?

- Kanalizasyon sisteminizin atık yağlar ile tıkanmaması için.
- Kanalizasyon sisteminin taşmasını önlemek için.
- Yüklü temizlik ve onarım masraflarından kaçınmak için.
- Yağ ayırıcınızı sık sık temizlemek için.
- Temiz bir çevre ve su kaynakları için.



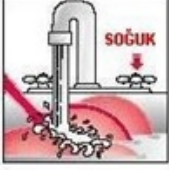
Kullandığımız yağlarımızı kapaklı özel kaplarda biriktiriniz.



Kullandığımız tabaklardaki yemek artıklarını çöp torbalarına veya tenekelerine sızırınız. Kuralına uygun şekilde uzaklaştırınız.



Sıvı ve donmuş fazla yağları tabak, tava ve tencerelerden sıyrımadan önce iyice soğumasını bekleyiniz.



Kirli kapları ve tabakları bulaşık makinasına yerleştirmeden soğuk su ile çalkalayınız.



Ek bir önlem olarak, eviye içerisine bir süzgeç yerleştirerek büyük parçaların boru içerisine kaçmasını önleyiniz.



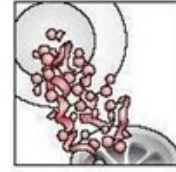
Yer süzgeci üzerine ince gözenekli bir elek yerleştirerek büyük parçaların süzgeçten kaçmasını engelleyiniz.



Atık yağlarımızı kesinlikle eviye içine ve yer süzgecine dökmeyiniz.



Yemek artıklarını kesinlikle eviye içine ve yer süzgecine dökmeyiniz.



Atık yemek ve yağ içeren tabak ve tencerelerinizi önceden sıyrımadan eviye içerisinde çalkalayınız.



Çevrenizi korumak için ilave önlemlerden bazıları..!!

- Sadece çevre dostu deterjan ve temizleme maddeleri kullanınız. Kuvvetli temizleme malzemeleri ve aşındırıcılar atık su sisteminize zarar verir.
- Büyük miktarlarda yağ kullanıyorsanız atık yağlarımızı bu konuda çalışan atık yağ toplayıcı şirketlere teslim ediniz. Bu şirketler için firmamızdan bilgi alabilirsiniz.
- Atık yağ miktarınız az ise bu yağları kanalizasyona dökmek yerine, kapalı kaplar içerisinde toplayarak, çöp toplayıcılarına teslim ediniz.
- Hayvansal atık içermeyen atık yağ ve yemek artıklarını yakın çevrenizde gübre olarak kullanabilirsiniz.

Detaylı Bilgi için:

METUSAN
LIMITED



www.metusan.com

Eyüp Sultan Mahallesi, İbni Sina Caddesi, No:38 Sancaktepe 34885 İstanbul

T: 216 669 11 21

F: 216 669 11 91

e-mail: metusan@metusan.com

#

ÇOK ÖNEMLİ !





Yağ ayırıcı montajında ve kullanımında mutlaka uyulması gerekli önemli noktalar.

- 1. Yağ ayırıcı atık yağ kaynağına en yakın noktaya bağlanmalıdır.**
- 2. Yağ ayırıcı içerisine sadece atık yağ içeren su girmeli, Tuvaletlerden gelen sular kesinlikle yağ ayırıcı hattına bağlanmamalıdır.**
- 3. Montaj sırasında yağ ayırıcının tam yatay bir yüzeye yerleştirilmesi gereklidir. Montaj sırasında su terazisi ile kontrol edilmelidir.**
- 4. Yağ ayırıcı ilk defa kullanılmadan mutlaka temiz su ile doldurulmalıdır.**
- 5. Otomatik sistemlerde atık su içerisinde atık yağ olmadıkça otomatik sistemi çalıştırmayınız.**





Montaja başlamadan önce dikkate alınması gereken konular:

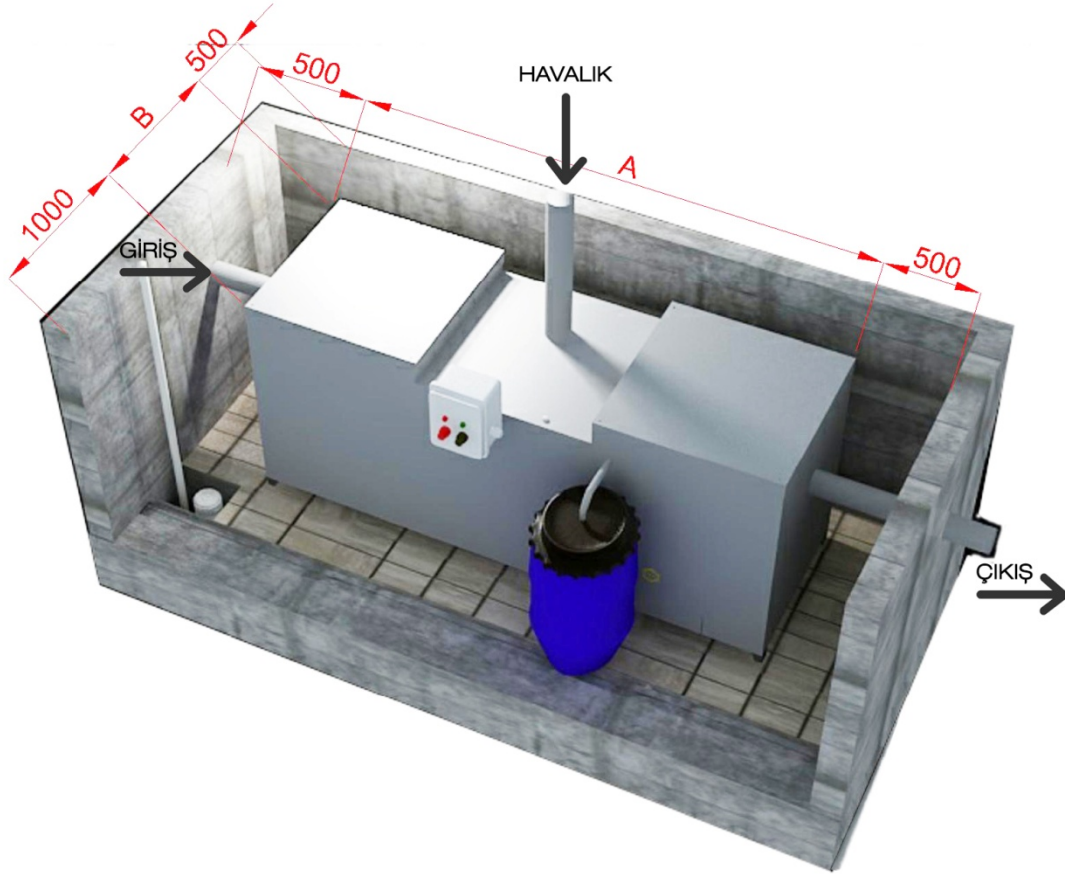
Bu el kitabında bulunan bilgi ve öneriler firmamızın uzun yıllardan beri kazandığı deneyimleri yansıtır. Yerel yönetimlerin yönetmelikleri de göz önünde bulundurulmalıdır.

MONTAJ YERİNİN UYGUNLUĞU VE HAZIRLANMASI:

<ul style="list-style-type: none">TAYT B serisi yağ ayırıcılar, sadece bitkisel ve hayvansal kaynaklı organik yağların atık sudan ayrıştırılması amacı ile üretilmiştir.	
<ul style="list-style-type: none">Ayırıcıya giren atık su içerisinde, Tuvaletlerden gelen katı ve sıvı atık sular ve hidrokarbon artıkları (makina yağları ve yakıt) bulunmamalıdır.	
<ul style="list-style-type: none">Atık yağların ayrılacağı ve tahliye edileceği düşünülerek montaj yeri ve alanı planlanmalı, atık yağların nasıl uzaklaştırılacağı göz önünde bulundurulmalıdır.Atık yağların içerisinde bulunacak donabilen yağ atıkları (Hayvansal yağlar) boruların içerisinde donabileceğinden, yağ ayırıcı olabildiğince kaynağına yakın bir bölgede monte edilmelidir. Yağ ayırıcı çıkışında böyle bir sorun olmadığından çıkan atık su istenilen şekilde tesisata bağlanabilir, gerekirse pompa ile belirlenen yüksekliğe basılabilirYağ ayırıcının bina dışına monte edilmesi gerektiğinde bölgenin donma kotu bilinmeli ve yağ ayırıcı bu kotun altına yerleştirilmelidir.	
<ul style="list-style-type: none">Montaj için uygun ölçülerde bir yer hazırlanmalı ve montaj öncesi düzgün, temiz ve kuru şekilde hazır bulundurulmalıdır.Atık yağ bidonlarda toplanacaksa bu bidonların ne şekilde ve nereye istifleneceği düşünülmeli ve yerleri hazırlanmalıdır.	
<ul style="list-style-type: none">Kapalı bir yere (yapı içerisine) monte edilmesi düşünülen yağ ayırıcılar için uygun havalandırma sistemi kurulmalıdır.Montaj alanında bakım ve servis amaçlı yaklaşılabilmesi için gerekli alan bırakılmalıdır.	

MONTAJ AŐAMALARI:

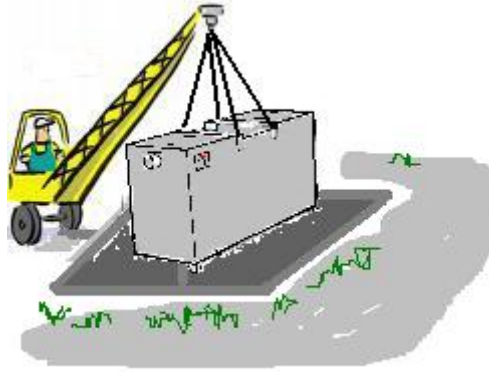
<ul style="list-style-type: none">• Giriş ve çıkış borularına bağlanacak boruların yükseklikleri tekrar tekrar kontrol edilmeli ve montaj sırasında çıkacak sorunlar varsa önceden belirlenerek giderilmelidir.• Cihazın giriş ve çıkış boruları etiket ile belirtilmiőtir. Bağlantı sırasında bu etiketlere dikkat ederek, bağlantının doğru yapıldığından emin olunmalıdır.• Cihazın kullanım yılları içerisinde sökülmesi gerekebilir. Bu durum göz önüne alınarak özellikle giriş borusu ağzına (Tercihen hem giriş, hem de çıkış boru ağzına birer) kelebek vana bağlanması ileride oluşabilecek sorunları tamamen ortadan kaldıracaktır.	
<ul style="list-style-type: none">• Cihazın parçaları tekrar kontrol edilmeli eksik ve hasarlı olan parçaların tamiri veya temini sağlanmalıdır.	
<ul style="list-style-type: none">• Cihaz tamamen fizik kurallarına bağlı olarak çalıőmaktadır. Bu çalıőmanın temini ancak tüm yönlerde tam terazisinde yapılan montaj ile temin edilebilir. Düzgün monte edilmeyen cihazların verimi düőmekte (ıkıő borusundan yağ kaçırmakta) veya tıkanmaktadır (alıőmamaktadır). Cihazın sağlam ve terazisinde monte edilmesi gereklidir.	
<ul style="list-style-type: none">• Eğer entegre değil ise veya firmamızdan temin edilmemiőtse yüzen ve çöken tortular için kullanılması gereken tortu kapalı yağ ayırıcı öncesi planlanmalı ve yerleştirilmelidir.• Cihaza girecek ve çıkacak borular, fazla bükümlü olmamalı boru içerisinde tıkanma ve türbulans engellenmelidir.	
<ul style="list-style-type: none">• Giriş ve çıkış boruları belirli bir akış meyiline sahip olmalıdır. Önerilen akış meyili $> \%1$'dir.	$> \%1$
<ul style="list-style-type: none">• Boru bağlantıları dikkatli ve sağlam yapılmalı sızıntıların oluőması engellenmelidir.• Sistemin devreye alınmasından önce cihaz tamamen temiz su ile doldurulmalı ve daha sonra atık su sisteme verilmelidir.	



YAĞ AYIRICI	AĞIRLIK kg	EBATLAR (cm) En x Boy x Yükseklik	KAPASİTE Günlük servis sayısı	Yağ ayırıcı hacmi (LT)	Tortu kapanı hacmi (LT)	Atık yağ toplama hacmi (LT)	Giriş çıkış borusu (mm)
0,2 lt/sn	S-25 P-18	36 x 55,5 x 40	90 kişiye kadar	34	18	9	50
0,5lt/sn	S-35 P-22	36 x 70 x 40	220 kişiye kadar	44	20	13	70
1lt/sn	95 72	60 x 120 x 75	450 kişiye kadar	241	101	49	100
2lt/sn	145 (2mm)	75 x 128 x 118	850 kişiye kadar	545	225	82	100
3lt/sn	180 (2mm)	75 x 175 x 118	1300 kişiye kadar	848	303	135	100
4lt/sn	200 (2 mm)	75 x 225 x 118	1750 kişiye kadar	1090	409	177	100
7lt/sn	435 (3mm)	100 x 275 x 148	3025 kişiye kadar	2398	714	390	150
10lt/sn	560 (3mm)	100 x 360 x 148	4350 kişi üstü	3100	1011	510	150

TAYT B YAĞ AYIRICI TAŞIMA VE YERLEŐTİRME AŐAMALARI

- İş yerine gelecek cihaz ve montaj parçaları için uygun, korumalı ve güvenli bir alan hazırlanmalıdır.
- Büyük cihazlar için uygun kapasiteli bir vinç veya forklift hazır bulundurulmalı ve cihaz sadece belirtilen askı yerlerinden veya paleti ile yere indirilmelidir. Her ne kadar cihaz uygun şekilde streç film ile kaplanmış olsa dahi (Bu filmi cihaz monte edildikten sonra açınız) indirme ve montaj sırasında oluşabilecek hasarlar sistem devreye alınmadan giderilmeli gerekirse firmamızın teknik servisinden yardım istenmelidir.



- Yerel yönetimlerden izin almak gerekirse bu izin montaj öncesi temin edilmelidir.
- Montaj sırasında bilgisiz ve yabancı kişilerin işe karışmasını engellemek için gerekli önlem alınmalıdır.
- Montaj sonrası kullanılacak check-list (Kontrol Listesi) hazırlanmalı ve sorumlu kişiye, imza karşılığı teslim edilmelidir.

METUSAN TAYT B YAĞ AYIRICI KULLANIM ve BAKIM KILAVUZU

İlk Çalıştırma ve Devreye alma:

Metusan TAYT B yağ ayırıcının işlevini yerine getirmesi, kuralına göre monte edilmesi ve işletilmesine bağlıdır. Herhangi bir noktada ihmal cihazın çalışmasını yavaşlatabileceği gibi tamamen durmasına veya işlevini yerine getirmemesine neden olabilecektir.

Öncelikle, borular ve boru bağlantıları kontrol edilmeli, cihazın sağlam olarak ve tüm yönlerden terazide olarak yerleştirildiğinden emin olunmalıdır.

Cihazın ve seçime bağlı ekipmanların montajı tamamlandıktan ve kontrolleri yapıldıktan sonra, cihaz çıkış borusu taşma noktasına kadar temiz su ile doldurulmalıdır. Su dolumunu takiben giriş borusuna atık su verilerek (varsa vanalar açılarak), cihaz devreye alınır.

Devreye alınması sırasında cihazın bakım ve işletmesinden sorumlu olacak kişi hazır bulunmalı ve işlemi dikkatle izlemelidir.

Cihazın çalışma şartları oluşturularak bir müddet kapaklar açık olarak izlenmeli, sızıntıların ve beklenmeyen bir durumun oluşmadığı (Tıkanma, aşırı köpürme, yağ ayırma hacminde suyun sürekli olarak karışması v.s.) gözlenmelidir. Herhangi bir anormal durum gözlenmediği takdirde kapaklar kapatılarak bir müddet daha cihaz gözetim altında tutulur.

Bu aşamada, çıkış borusu ağızından bir miktar atık su alınarak cam bir kavanozda dinlendirilir. Bu su içerisinde bulunan atık yağ oranını yerel yönetmeliklerde izin verilen oranı aşmamalıdır METUSAN TAYT B yağ ayırıcı Türkiye genelinde Belediyeler tarafından ilan edilen atık su deşarj standartlarını göz önüne alınarak üretilmiştir.. Bir sorun yaşanması halinde, seçilen yağ ayırıcı kapasitesinin küçük seçilmiş olması, dolayısı ile giriş debisinin yüksek olması sonrası yağ ayırma hacminde yeterli bekleme sağlanamama durumu ortaya çıkar. Bu olumsuzluğu gidermek için giriş borusuna hız kesici "orifis" monte edilmelidir. Hız kesici cihaza gelecek su debisini kabul edilebilir seviyede tutmakta ve yeterli dinlenme sağlanabilmektedir. (Bu çözüm tam akış debisinde giriş öncesi birikmelere neden olduğundan zorunlu olmadıkça önerilmeyen bir çözümdür.)

Havalandırma:

Cihazın havalandırması çok önemlidir. İyi havalandırılmayan cihaz içerisinde çürüyecek atık maddeler aşırı basınç ve koku üretirler. Ayrıca gaz sıkışması ve kapalı sistem atık su girişini yavaşlatır veya engeller, bunun yanında sifonlama yaparak sistemin dengesini bozarlar. Havalandırma çok iyi planlanmalı ve ihmal edilmemelidir.

Cihazın tam olarak çalışması:

Tüm kontroller tamamlandıktan sonra cihazınız sorunsuz olarak çalışıyor ise gerekli servis ve bakımları yapıldığı sürece size yıllarca hizmet vermeye hazırdır.

Yağ Ayırıcının bakımı:

METUSAN TAYT B yağ ayırıcının programlı basit bakımı içerisinde biriken atık yağın boşaltılması ve genel olarak gözle inceleme şeklinde gerçekleştirilir. Yağ ayırıcı içerisinde birikmiş olan atık yağlar genel olarak ya ilgili kapağı açılarak yada yağ ayırıcı yan duvarında bulunan ilgili vana açılarak atık yağın bu atık için özel olarak temin edilmiş kaba alınması şeklinde yapılır.

Bu bakım programı çok iyi planlanmalı, atık yağın taşma sonucu kanalizasyona karışmasına imkan verilmemelidir.

Hem çevre kirliliğini engellemesi, hem de işletme kolaylığı ön plana alınıyorsa, firmamızın ürettiği otomatik sistemler tercih edilmelidir.

Otomatik sistemlerde, biriken atık yağ özel sensörler kullanılarak algılanmakta, ve otomatik sistem devreye girerek birikmiş atık yağı ilgili kaba pompalayarak boşaltmaktadır.

Bu konu ile ilgili olarak METUSAN web sitesi veya ilgili teknik departmanımızdan bilgi alabilir, daha önce bu sistemi kullanmış müşterilerimizden referans isteyebilirsiniz.

Büyük bakım işlemleri:

Cihazın ve bileşenlerinin bakımının doğru ve zamanında yapılması sistemin uzun yıllar sorunsuz olarak çalışmasını temin edecektir. Atık su ayrıştırılması amacı ile kullanılan sisteme belirli dönemlerde büyük bakım yapılması gereklidir. Bu işlem en az her yıl yapılmalı ve yapılan bakım prosedürünün raporu saklanmalıdır.

Bu işlemin programlanan tarihten daha önce gerekli olduğu, içerisinde birikecek tortuların yağ ayırıcı bölmelerinin tabanındaki ayrılmış su çıkışı tıkanması ile belirlenebilir. Bu durum cihaz tipine bağlı olarak su çıkış ağızı yüksekliğinin yarısına ulaşan taban tortusu birikmesi ile ortaya çıkar. Taban tortusu birikmesinin ölçümü şu şekilde yapılır. Sivri uçlu bir sert ve bükülmeyen bir çubuk serbest olarak dik bir şekilde yağ ayırıcı bölmesine cihaz yan duvarına yakın bir yerden bırakılarak durduğu yerde üst kenar seviyesi işaretlenir. Daha sonra kuvvet uygulanarak çubuğun cihaz tabanına değmesi sağlanır ve yeniden işaretlenir ve aradaki mesafe ölçülür. Bu ölçüm daha önce cihaz boş iken ölçülmüş olan alt su çıkış ağızı mesafesi ile karşılaştırılır. Bu mesafe %50 den fazla ise büyük bakım zamanı gelmiş demektir.

Öncelikle sisteme atıksu girişi durdurulmalı (varsa giriş ve çıkış vanaları kapatılmalı) veya akış by-pass yapılmalı (Çevre kirlenme riski açısından önermemekteyiz) ve sistem tam anlamı ile durdurulmalıdır.

Bazı tesislerin bakım servislerinde seyyar dip Pompaları bulunmaktadır. Bu pompa yardımı ile cihazın boşaltılması oldukça kolaydır. Eğer elinizde bu ekipman bulunmuyorsa cihazın boşaltılması, bölmelerin alt seviyesinde bulunan kör tapalar ile sağlanır. Kör tapaların açılması sırasında cihazı terk edecek su miktarı göz önüne alınmalı, tercihen önce kova, kepçe v.s. ile üst kapaktan boşaltılacak cihaz içerisindeki sıvı miktarı en alt seviyeye inince alt tapaları açılmalıdır. (Böylelikle kontrolsüz olarak dışarı akacak sıvı miktarı daha az olacaktır). Cihaz içerisindeki sıvı boşaltıldıktan sonra, öncelikle sıcak ve tazyikli su, bir hortum kullanılarak cihaz tabanına ve yan yüzeyine yapışmış veya bulaşmış, kıvamlı pislikler ve tortular çözülmeye çalışılmalı eğer mümkün değil ise iç ekipmanlara zarar vermeden el ile

Unutulmamalıdır ki, satın almış olduğunuz sistem fizik prensiplerine bağlı olarak çalışan bir sistemdir. Deterjan veya diğer kimyasallar kullanılarak bağları çözülmüş ve su içerisinde emülsifiye olmuş yağlar bu cihaz yardımı ile kimyasal olarak ayrılamazlar.

Ayrıca özgül ağırlığı suya çok yakın $> 0.95 \text{ gr/cm}^3$ yağların ayrılması çok uzun dinlenme süreleri gerektirdiğinden dolayı standard ürünler ile yeterince veya hiç ayrılmazlar. Böyle yağları içeren atık suların yağlarının ayrıştırılması için farklı sistemler kullanılmaktadır. Bu sistemler için firmamızdan bilgi isteyebilirsiniz.

Bakım işlemleri :

METUSAN TAYT B yağ ayırıcılar genel olarak fazla bakım gerektirmezler. Rutin bakımlar özellikle Tortu kapanlarının temizliği ve yağ ayırıcı içerisinde biriken atık yağların boşaltılması şeklinde yapılmalıdır.

- Tüm cihazlar gibi, gerekli bakımı zamanında yapılmayan yağ ayırıcılar işlevlerini yerine getiremezler. Bu gibi bir sorun ile karşılaşmamak için cihazın bakımı sürekli yapılmalı ve gözden kaçabilecek ihmaller engellenmelidir.
- Cihazın normal bakımlarının yanında kullanım yüküne bağlı olarak büyük bakımlarının yapılması da çok önemlidir. Bu bakım ve temizlik işlemi aksatılmadan yapılmalıdır.
- Yağ ayırıcı sistemin bakım periyodu kurulu olduğu yere ve işletme şartlarına bağlıdır. En uygun periyod kullanım sırasında ortaya çıkacaktır. Bu açıdan ilk iki ay sistem sürekli gözlenmeli ve en uygun program bu gözlem sonrası belirlenmelidir.
- Temizlik ve bakım işleri tercihan günlük yoğun kullanım sonrası fazla atık üretilmeyen saatlerde yapılmalıdır
- Cihazlarda, bakım ve kontrolünü temin etmek amacı ile bir veya birkaç kapak bulunmaktadır. Bu kapaklar daima düzgün olarak kapatılmalı, hasar görmüş ise contası değiştirilerek sızdırmazlığı temin edilmelidir.

.Tortu kapanının bakımı:

Tortu kapanları yağ ayırıcı cihazların ayrılmaz bir bileşenidir. Hiç bir yağ ayırıcı cihaz, tortu kapanı olmadan çalışamaz. Tortu kapanları yağ ayırıcı cihaz ile entegre olabileceği gibi yağ ayırıcı önüne ayrıca monte edilmiş veya tüketici tarafından firmamız tarafından verilecek projeye uygun olarak inşa edilmiş olabilir. Tortu kapanları prensip olarak atık su içerisinde bulunan yüzen ve sudan ağır ve çöken katı maddelerin yağ ayırıcıya ulaşmasını engellemek amacı ile kullanılırlar. Tortu kapanları içerisinde hemen her gün belirli bir miktarda atık madde birikecektir. Bu atıkların miktarının fazla olması sistemi tamamen çalışmaz hale getireceğinden sık sık control edilmeli ve derhal temizlenmelidir. Eğer tortu kapanı içerisinde, atık kovası veya geçirgen çuval bulunuyorsa bu ekipman çıkartılarak boşaltılmalı daha sonra tekrar yerine yerleştirilmelidir.

temizlemesi yapılmalıdır. Cihaz bileşenlerine zarar vermeyen türde çözücü ve deterjanlar ile dikkatlice yıkanan cihaz içi ve dışı tamamen temiz hale geldiğinde temizleme suyu uzaklaştırılmalı sistem genel

olarak kontrol edilmeli, çevre temizliği ve kontrolü yapılmalı ve sorun yok ise temiz su ile doldurularak yeniden işleme alınmalıdır.

Büyük bakım sırasında Tortu kapanları da temizlenmelidir. Bu cihazlar basit cihazlar olup büyük bakım sırasında içerisinde bulunan atık su yukarıdaki yöntemler kullanılarak boşaltılır ve yine aynı yöntemler kullanılarak içerisinde birikmiş katı atıklar temizlenerek tekrar temiz su doldurularak devreye alınırlar.

Hatırlanması ve Dikkat edilmesi gereken noktalar.

Ayrılmış atık yağlar kapalı ve bu iş için seçilmiş konteynerlerde (Kapaklı bidon v.s.) toplanmalı ve yerel yönetimler tarafından belirlenmiş koşullarda atık toplama alanlarına iletmeli veya bu konuda toplama ruhsatı bulunan kişi ve kuruluşlar aracılığı ile toplanması sağlanmalıdır.

Cihaz mutlaka havalandırılmalı ve yeterli havalandırması bulunan mekanlara monte edilmeli gerekirse cebri olarak havalandırılmalıdır.

Cihazın sorumlusunun belirli olması ve en ufak bir sorunu üstlerine bildirmesinin temini gereklidir.

Sistemin bakım periyodu ve prosedürü yazılı olarak cihaz yakınında ve sorumluda bulunmalı, bu işlemlerin yapılıp yapılmadığı bir üst sorumlu tarafından denetlenmelidir.

Büyük cihazların, büyük bakımları veya onarımları sırasında cihaz içerisine girecek eğitimli elemanın emniyet ekipmanları tam ve eksiksiz olmalı, cihaz boşaltıldıktan, cebri olarak havalandırıldıktan ve iyice aydınlatıldıktan sonra içerisine girilmeli ve iç yüzeylerin kaygan olduğu dikkate alınmalıdır.

Her büyük bakım sonrası, cihaz ve tüm ekipmanlar kontrol edilmeli arızalı veya hasarlı olanları derhal onarılmalı veya yenisi ile değiştirilmelidir.

Büyük bakım sonrası işleme alınması sırasında (monte edilmiş ise) hem giriş hem de çıkış vanalarının tamamen açık olduğundan emin olunmalıdır. Çıkış vanasının kapalı olması halinde, cihazın taşması ile cihazın monte edildiği yerin su basması kaçınılmazdır.

Firmamızdan yedek parça ve/veya bakım talep edilmesi sırasında firmamızdan veya yetkili satıcımızdan temin etmiş olduğunuz cihazı tanıyabilmemiz için cihaz üzerinde yapışık olarak bulunan tanım etiketi üzerindeki bilgilerin tam olarak tarafımıza bildirilmesi gereklidir. Kendisini ve ürünlerini sürekli geliştirmekte olan firmamız, üretim tarihine, bazı durumlarda ise tüketici isteğine bağlı olarak bir veya birkaç ilave ekipmanı cihaza monte etmekte böylelikle her cihaz birbirinden farklı olarak tüketiciye sunulabilmektedir. Tüm bu olumsuzlukları ortadan kaldırmanın tek yolu cihazın etiketinin kesinlikle sökülmemesi ve firmamızla iletişim kurulduğunda bu bilginin tarafımıza ulaştırılmasıdır.

Sorunların giderilmesi için izlenecek yollar:

Sorun: Çıkış suyunda istenmeyen miktarda atık yağ kalıntısı var:

- 1. Çözüm:** Cihaz işlevini yerine getirmekte zorlanıyor. Cihazı arıza ve fonksiyon açısından genel kontrolü yapılmalıdır. Fazla biriken yağ çıkış bölgesinde taşmalar ve tıkanmalar turbulans yaratarak cihaz içerisindeki suyun karışması ile bu sonuca sebep olabilir.
- 2. Çözüm:** Cihaz içerisine yüzen katı cisimler kaçmış olabilir. Bu cisimler suyu karıştırmakta ve tam ayrışımı engellemektedir. Bu cisimleri üst kapağı açarak çıkartınız.
- 3. Çözüm:** Cihaz tam kapasitede çalışması halinde yüksek debilerde yetersiz kalmaktadır. Bu durumu ortadan kaldırmak için hız kesici "Orifis" kullanarak atık suyun cihaz içerisinde daha fazla beklemesi temin edilmelidir.
- 4. Çözüm:** Özellikle bulaşık yıkama sırasında kullanılan deterjan miktarı ve su ısısı düşürülmelidir. Deterjanın türü ve kullanım miktarı yağ partiküllerini küçülterek parçalanmasını sağlayabilir veya su ile emüsifiye edebilir. Aşırı sıcak su yine aynı şekilde atık yağ partiküllerinin cihaz içerisinde yakalanmasını zorlaştıracak kadar küçülmesine neden olabilir.
- 5. Çözüm:** Atık yağ kontrol edilmeli ve özgül ağırlığının 0.95 gr/cm^3 'den fazla olabilir. Bu tür cihazlar bu tür yağları ayrıştırmak amacı ile üretilmemiştir. Çözüm farklı türde ve yüksek özgül ağırlıkta yağları ayrıştıracak özel cihazların kullanılmasıdır.

Metusan Yapı elemanlari Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Eyüp Sultan mahallesi, İbni Sina caddesi No: 38, Sultanbeyli 34885
İstanbul - TURKEY

Telefon: +90 (216) 669 11 21 Telefax: +90 (216) 669 11 91

e – posta: metusan@metusan.com

Firmamızı www.metusan.com adresinde ziyaret edebilirsiniz.

GARANTİ BELGESİ

Sayın Müşterimiz,

Firmamızdan satın almış olduğunuzSeri numaralıTAYT B serisi yağ ayırıcılar firmamızın uzun yıllardan beri yaptığı araştırma ve geliştirme çalışmalarına bağlı olarak tasarlanmış ve denenmiş cihazlar olup, üretim tarihindeki en son üretim teknikleri kullanılarak üretilmiştir.

Bu cihazlar gerekli bakımları aksatılmadan yapıldığı takdirde, fatura tarihlerinden başlayarak 2 yıl süre ile garantimiz altındadır.

- Garanti kapsamına dahil olan hizmetler, ürünün ilgili standard olan TS – EN 1825-1 ve 2 ‘de belirtilen fonksiyonlarını içermektedir.

Bir arıza olması halinde Metusan ihbar tarihinden itibaren 3 (üç) iş günü içerisinde gerekli incelemeyi yaparak sonucu tarafınıza iletacaktır. Metusan garanti kapsamı içerisindeki arızaları bedelsiz olarak giderecektir. Metusan arızalı ürünü tamir etmek veya değiştirmek kararını kendisi verecektir.

- Garanti kapsamına dahil olmayan hizmetler.
 - Hatalı seçiminiz dolayısı ile (belirtilenden fazla atık su dabisi) sistemde performans düşüklüğü olması garanti kapsamı dışındadır.
 - Bakım eksikliği veya hatalı kullanım sonucu oluşabilecek arızalar, garanti kapsamı dışındadır.

Saygılarımızla,

Seri No:
Fatura tarih ve No:

Metusan Limited Şirketi