

# DAF ARITMA

# Daf Arıtma

Daf sistemi içerisinde oluşturulmakta olan mikro baloncukların maddelerin yüzeyine tutunmaları sayesinde hayvansal ve endüstriyel yağlar atık sudan ayrıştırılırlar. Mikro baloncukların yapısında bulunan yüzdürme özelliği ile hava kabarcık kümeleri ve partiküller köpük şeklini aldıkları için sıyrılma işleminden sonra kolaylıkla yüzeye alınabilirler.

Hafif olan partiküller yüzeye çıkarılırken, ağır olanlarında ise tabana çökme görülür. Suyun üzerine çıkan hava kabarcıkları ve köpük şeklindeki partiküller mekanik sıyırıcı ile su yüzeyinden sıyrılır. Sıyırma işleminden sonra maddeler çamur ve köpük toplama bölümüne alınır. Tüm koşullardan arınmış salt su, çıkış görevi gören savak kapaklarından deşarj alanına gönderilir.



DAF ARITMA

**Daf** sisteminin her bir çelik parçası, karbon çelikten epoksi kaplamalı olarak üretilir. İşletmelerin isteklerine göre paslanmaz çelik ya da sıcak daldırma galvaniz malzemeden de üretim işlemi gerçekleştirilebilmektedir.

**Daf** ekipmanının uygulama alanları; kozmetik ve tekstil tesisleri, fastfood zincirleri tesisleri ve balık çiftlikleri, elektro kaplama ve atık su tesisleridir.

# Daf  Nedir Ne işe Yarar ?

DAF (Dissolved Air Flotation) Arıtma, endüstriyel atık sularında katı parçacıkları ve yağları ayırmak için kullanılan bir su arıtma yöntemidir. Bu yöntem, suda çözünmüş havanın kullanılması ile çalışır. DAF Arıtma, çeşitli endüstrilerde, özellikle gıda ve içecek üretiminde, madencilikte, kağıt üretiminde, petrol rafinasyonunda, kimya endüstrisinde, tekstil üretiminde ve daha birçok endüstride yaygın olarak kullanılmaktadır.



Daf Arıtma Nedir Ne işe Yarar ?
DAF Arıtma, atık su içindeki katı parçacıkları, yağları ve diğer hafif organik maddeleri sudan ayırmak için kullanılır. Bu yöntemde, çözünmüş hava suya karıştırılır ve basınç altında tutulur. Basınç aniden azaltıldığında, çözünmüş hava su içinde kabarcıklar halinde serbest bırakılır. Bu kabarcıklar, atık su içindeki katı parçacıklara ve yağlara yapışır ve bu maddelerin yüzeye çıkmasını sağlar. Daha sonra, yüzeyde bir tambur, kılavuz plakalar veya bir zincir sistemi kullanılarak, bu katı parçacıklar ve yağlar toplanır ve uzaklaştırılır.

DAF Arıtma, diğer su arıtma yöntemlerine göre birçok avantaja sahiptir. Öncelikle, yüksek konsantrasyonlarda katı parçacıkları ve yağları sudan ayırabilir. Ayrıca, çözünmüş hava kullanarak çalıştığı için, diğer kimyasal katkı maddelerine ihtiyaç duymaz. Bu da işletme maliyetlerini düşürür ve çevre dostu bir çözüm sunar. DAF Arıtma ayrıca, atık suyun geri dönüştürülmesini ve yeniden kullanılmasını sağlar.

Safran Arıtma Ekipmanları, DAF Arıtma için çeşitli ekipmanlar sunmaktadır. Bu ekipmanlar, endüstriyel işletmelerin ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir. Safran Arıtma Ekipmanları, müşterilerine, kurulum, devreye alma, bakım ve onarım hizmetleri gibi tüm süreçlerde destek sağlar. Müşterilerine yüksek kaliteli ve güvenilir ürünler sunmak için sürekli olarak gelişim ve yenilik yaparlar.

Safran Arıtma olarak işletmelerinizin ihtiyacı olan yüksek kalite ve performansta ki ürünlerimiz ile profesyonel hizmet anlayışımızı birleştiriyoruz.

# Daf özellikleri Nelerdir ?

DAF (Dissolved Air Flotation) Arıtma, endüstriyel atık sularındaki katı parçacıkları, yağları ve diğer hafif organik maddeleri sudan ayırmak için kullanılan bir yöntemdir. DAF sisteminin özellikleri şunlardır:

1. Çözünmüş Hava: DAF sistemi, suya çözünmüş havayı kullanarak çalışır. Çözünmüş hava, sudaki katı parçacıkların ve yağların yüzeye çıkmasını sağlar.
2. Hızlı Çöktürme: DAF sistemi, katı parçacıkların ve yağların sudan hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlar. Bu da işlem süresini kısaltır ve verimliliği arttırır.
3. Daha Az Kimyasal Kullanımı: DAF sistemi, diğer kimyasal arıtma yöntemlerine göre daha az kimyasal kullanır. Bu da işletme maliyetlerini düşürür ve çevreye daha az zarar verir.
4. Modüler Tasarım: DAF sistemleri, modüler bir tasarıma sahiptir. Bu, sistemlerin müşterilerin ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilmesini sağlar.
5. Kolay Bakım: DAF sistemleri, kolay bakım özelliklerine sahiptir. Bu, sistemin çalışmasını etkileyen herhangi bir sorun olduğunda, sorunun hızlı ve kolay bir şekilde çözülebilmesini sağlar.
6. Yüksek Verimlilik: DAF sistemi, endüstriyel atık sularındaki katı parçacıkların ve yağların yüzde 99'una kadarının sudan ayrılmasını sağlayabilir. Bu da su arıtımında yüksek verimlilik sağlar.
7. Geri Dönüşüm: DAF sistemi, atık suyun geri dönüştürülmesine ve yeniden kullanılmasına olanak tanır. Bu da su kaynaklarının korunmasına ve işletme maliyetlerinin düşürülmesine yardımcı olur.

**Safran Arıtma Ekipmanları,** *DAF* sistemi için yüksek kaliteli ekipmanlar sunar. Müşterilerinin ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilen bu ekipmanlar, yüksek verimlilik, düşük işletme maliyetleri ve kolay bakım özellikleri ile müşterilerine avantaj sağlar.

---

## Safran Arıtma Ekipmanları

- İsim*

İlk

Son

- E-posta*
- Telefon
- Mesajınız
- Comments

Bu alan doğrulama amaçlıdır ve değişmeden bırakılmalıdır.

Gönder

Δ

Hemen ARA