

DAF UNITS

For a variety of industries requiring the removal of effluents from their process water and wastewater system, Dissolved Air Flotation (DAF) is a highly efficient method for removal of turbidity, color, suspended solids such as oil, greases or recovery of any valuable suspended matter. The removal is achieved by dissolving air in the water or wastewater under pressure and then releasing the air at atmospheric pressure in a flotation tank or basin.

Temser provide a full selection of DAF systems for any industry including INT Series as a complete integrated solution, PMP Series for recovery purpose, LML Series for customers planning to improve the efficiency of COD and SS removal to reduce electricity consumption.

INT Series DAF Unit

DAF system with integrated sludge auger, whitewater pump and sludge skimmers
High Efficiency
Cost Effective
Low Maintenance

PMP Series DAF Unit

Best For Recovery
DAF System with Special DAF Pumps.
Air Pressure/Dissolve System is replaced by DAF Pumps
Low Energy Consumption
Very Low Operating Cost
High Efficiency
Low Maintenance
Low Operator Time

LML Series DAF Unit

Best For Reducing Energy Consumption of plant
DAF System with Highly Engineered Lammella Structure
No Power Consumption except for Optional Surface Skimmer
High COD Removal
High SS Removal
Very Low Operating Cost
Low Maintenance
Low Operator Time

DAF ÜNİTELERİ

Endüstrinin çeşitli uygulamalarında Proses su ve atıksuyundan çözünmüş ya da askı halindeki materyallerin ayrıştırılması, bulanıklık ve renk giderimi, yağların bertaraf edilmesi ve değerli maddelerin geri kazanılabilmesi için en verimli ekipmanlar DF Üniteleridir. Bu ünitelerde basınç altında Suda Çözünmüş Hava ile askıdaki maddeler su yüzeyine taşınarak arındırılır.

Temser farklı uygulamalar için çok geniş bir yelpazede DAF sistemi seçeneklerine sahiptir. LML Serisi üniteler enerji tüketimini azaltmak isteyen müşterilerimize yüksek KOI ve AKM giderim verimliliği sunarken, PMP Serisi üniteler yüksek oranda geri kazanım sağlayan ünitelerdir. INT Serisi Üniteler Hem geri kazanım hem de KOI ve AKM giderimi için entegre çözümlerimizdir.

INT Serisi DAF Üniteleri

Çamur Burgu Pompası, Temiz su Pompası ve Çamur Sıyırıcısı ile Entegre Çözüm
Yüksek Verimlilik
Düşük İşletme Maliyeti
Düşük Bakım Gereksinimi

PMP Serisi DAF Üniteleri

Geri Kazanım Uygulamaları için İdeal
Özel DAF Pompaları sayesinde Hava Sıyırıcı Sistemi Yoktur
Çok Düşük İşletme Maliyeti
Yüksek Verimlilik
Düşük Bakım Gereksinimi
Düşük Operatör Zamanı
Çok Düşük Enerji Tüketimi

LML Serisi DAF Üniteleri

Tesisteki Enerji Tüketimini düşürmek için İdeal
Geliştirilmiş Lamella Yapıları
Yüzey Sıyırıcı Hariç Sıfır Enerji Tüketimi
Yüksek KOI Verimliliği
Yüksek AKM Verimliliği
Çok Düşük İşletme Maliyeti
Düşük Bakım Gereksinimi
Düşük Operatör Zamanı

Daf Units

Material	Malzeme
Stainless Steel	Paslanmaz Çelik
Epoxy Painted Carbon Steel	Epoksikaplı Karbon Çelik
Hot-Dip Galvanised Carbon Steel	Sıcak Daldırma Galvaniz Kaplı Karbon Çelik

Components completely made of stainless steel and acid treated in a pickling bath
Tümüyle Paslanmaz çelikten imal edilen parçalar asit havuzunda pasivasyon işleminden geçirilir.

Some Project Standarts *Bazı Proje Standartları*

CE Certification	EX-PROOF
Machinery Directive 98/37/EC Voltage Directive 2006/95/EC	ATEX regulation IEC 60079

