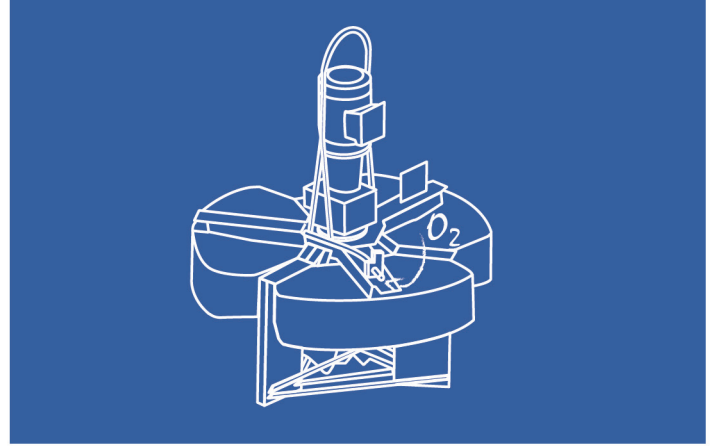


OXY ENJEKTÖR TURBOXAL

Çözüm içinde:

- Değişken kirlilik seviyelerine uygun
- Yüksek oksijen transfer hızı
- Çok kolay kurulum
- Son derece düşük bakım gereksinimi
- Kiralama imkanı



Çalışma Konsepti

Güçlü ve kompakt bir yüzer oksijen transfer sistemi olan OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL, biyolojik havuzlarda ve lagünlerde yüksek performanslı atık su oksijenasyonu sağlar.

Air Liquide'in patentli sistemi sayesinde, atık su ve oksijen, biyokütledeki özel bir türbinle iyice karıştırılır. Atık su daha sonra güçlü bir pervane ile aşağıya doğru itilir, böylece atık suya yük verimliliğinde oksijen transferi sağlanır.

OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL, biyokütlenin verimliliğini olumsuz etkileyecek kayma gerilimi olmadan değişen kirlilik seviyelerinin artırılması için uygundur. Denitrifikasyon aşamasında, OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL, gaz enjeksiyonu olmadan bir karıştırıcı gibi havuzu karıştırabilir.

Uygulanabilir Endüstriler

OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL, kentsel veya endüstriyel atık suların organik ve/veya inorganik kirliliğinin etkin bir şekilde giderilmesi amacıyla biyolojik arıtma süreçlerinde kullanılır.

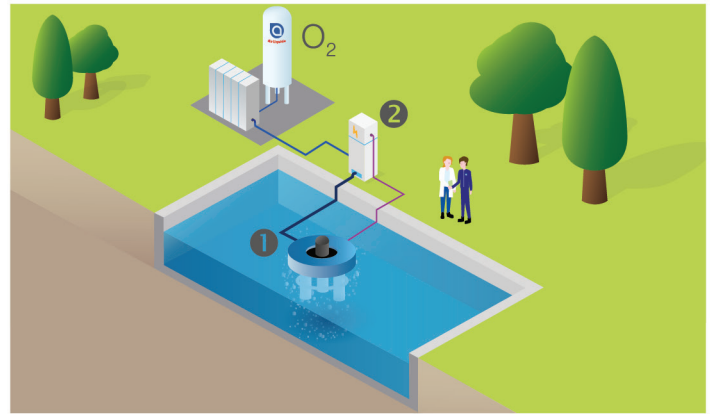
En yaygın kullanan sektörler:

- Gıda ve İçecek
- Kimya ve İlaç İşleme
- Petrol Rafinerileri
- Balık Yetiştiriciliği
- Kağıt ve Selüloz
- Ve diğer çeşitli endüstriler

Temel Özellikler

OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL (1) kendine has bir türbin, pervane ve motor-redüktörden oluşur. Bir **GAZ KONTROL KABİNE** (2), havuzun yakınına kurulur ve gaz enjeksiyon ünitesine bağlanır.

Bir Air Liquide uzmanı, **OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL**'ın havuz veya lagün yüzeyinde optimal konumunu belirler.



OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL sisteminin bir versiyonu, düşük basınçta hava veya ozon reaktöründen çıkan gazı emme yeteneğine sahiptir. Tek bir ekipman, cihaz başına saatte 100 kg'a kadar oksijen enjekte edebilir. Birden fazla **OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL** sistemi, çözülmüş oksijen ihtiyacını karşılamak için kolayca birleştirilebilir.

Hızla, kolaylıkla ve tesiste duruşa neden olmadan kurulabilir. Mevcut havalandırma sistemleriyle uyumlu ve entegre çalışır. Hemen hemen her tip havuz ebatlarına ve zemin koşullarına göre uyarlanabilir.

Teknik Veriler

Spesifikasyonlar	OXY INJECTOR-TURBOXAL 200	OXY INJECTOR-TURBOXAL 300
Boyut		
Yükseklik (m)	2.575 (askı desteği ile)	2.560 (askı desteği ile)
Yarıçap	2.460	2.150
Ağırlık (kg)	1100	800
Materyal		
Ana Gövde	304l ya da 316l	
Yüzen Gövde	Poliüretan katkılı Polyester Gövde	
Güç		
Tüketim	22kW	16kW
Enerji Kaynağı	400V – 50Hz	

İlgili Teklifler

OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL, sizin özel ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere tasarlanmış ve uyarlanmış **O₂ ile Biyolojik Arıtma için Hepsi Bir Arada Çözüm**'ün ya da **O₃ ile İleri Arıtma için Hepsi Bir Arada Çözüm**'ün etkili bir parçasıdır. Bu kapsamlı teklif, gaz uygulama teknolojilerimizin en iyilerini ve uzman desteğini bir araya getirir. **Hepsi Bir Arada Çözüm** ile ihtiyaçların belirlenmesinden, ön ve detaylı tasarımlara, devreye alma, izleme, bakım ve molekül tedariki dahil olmak üzere sadece birkaç gün içinde komple uygulamaya kadar **su arıtma uzmanlarımızın tam desteğinden faydalanabilirsiniz**.

Aktarılan oksijen miktarları, Air Liquide uzmanları tarafından çözülmüş oksijen veya redoks potansiyel izlemeye dayalı bir kontrol sistemi ile optimize edilebilir.

OXY ENJEKTÖR-VENTOXAL gibi, **OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL** teknolojimiz de elektrik kontrolüne bağlı gaz dozajı içerir. **GAZ KONTROL KABİNİ**, güvenlik ve acil durum fonksiyonları içerir. Sistem, bağımsız çözüm veya müşteri proses kontrol sisteminde entegre bir çözüm olarak yapılandırılabilir. Güç tüketimi veya oksijen akışı gibi tüm kayıtlı parametreler, sahada gaz kontrol kabini ekranından görülebilir. Ayrıca bu parametreler, tüm yaygın veri aktarım modları aracılığıyla operatörün ana ekranına (kontrol odasına) gönderilebilir.

Model Aralığı

İhtiyaçlarınıza en uygun **OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL** modelini birlikte seçelim:

OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL 200:
Gaz giriş basıncı atmosfer basıncı kadar düşürülebilir

OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL 300:
Gaz giriş basıncı atmosferik basınçtan yüksektir

Detaylı bilgi için bize ulaşın:

E-posta: ww-musteri-hizmetleri@airliquide.com
Telefon: 0850 460 25 87

tr.airliquide.com

 **Air Liquide**



Air Liquide