

TENOKS

TENOKS ARITMA TEKNOLOJİLERİ SAN.VE TİC.A.Ş



www.tenoks.com



EAE Grup rakamlarla;



1973
kuruluş tarihi

1973 yılında kurulan EAE Elektrik A.Ş. EAE Grup'un ana kuruluşudur. Elektrik sektöründe dünya çapında bir üreticidir.

Kuruluş	: 1973
Kapalı üretim alanı	: 360.000m ²
Ürün grupları	: Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri Aydınlatma Busbar Sistemleri Kablo Kanalı Sistemleri Döşeme Altı Enerji Dağıtım Sistemleri Trolley Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri
Şirketler	: EAE Elektrik EAE Aydınlatma EAE Elektroteknik EAE Teknoloji EAE Makine
Üretim tesisi sayısı	: 7



360.000m²
kapalı üretim alanı

Şirketler



7
üretim tesisi

Ürün gruplarının ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 ve ISO 27001 standartlarına uygun olarak tasarlanması ve üretilmesinde "Yalın Üretim" ve "Yenilikçi ve Müşteri Odaklı Ürün Geliştirme" prensiplerine uyulur.



3
AR-GE Merkezi

EAE Elektrik A.Ş. busbar ürünleri IEC 61439-1 / 6 standartlarına göre KEMA / DEKRA (Hollanda), KEMA - KEUR, UL sınıfında sınıflandırılmış laboratuvarlar tarafından onaylanmıştır.



150+
ihracat yapılan ülke

EAE Grubu'nun bir parçası olan TENOKS Arıtma, 2021 yılında çevre dostu arıtma çözümleri sunmak amacıyla sektörde adım attı. EAE Şirketler Grubu; elektrik sektöründeki yolculuğuna, 1973 yılında kurmuş olduğu EAE Elektrik ile başlamıştır. Kurulduğu ilk günden bu yana hızla büyüyen EAE, 1983 yılında EAE Aydınlatma, 1996 yılında EAE Makina, 2004'de EAE Elektroteknik ve 2009'da EAE Teknoloji şirketini bünyesine dahil ederek, üretimini ve faaliyet gösterdiği alanları giderek genişletmiştir.

Üretmiş olduğu elektrik ürünlerinin dünya standartlarına uygunluğu, DEKRA ve CESI laboratuvarları tarafından yapılan testler sonucunda belgelenmiştir. Bunların yanında yenilikçi bakış açısını 30'un üzerinde patent, 300'ün üzerinde marka ve 100'ün üzerinde endüstriyel tasarım tescilleri ile desteklemektedir.

TENOKS Arıtma, çevre dostu ve teknolojik arıtma ve geri kazanım çözümleri sunan bir yerli üretim şirkettir. Sektöre yenilikçi bir bakış açısıyla adım atan TENOKS, çevresel sürdürülebilirliği ve teknolojik gelişmeleri bir araya getirerek su arıtma ve su geri kazanım alanında öncü bir rol üstlenmeyi hedeflemektedir. Ürünlerimizde yerli mühendislik ve üretim yeteneklerimizizi kullanarak, yüksek kaliteli çözümler sunarken aynı zamanda çevreye duyarlılığımızı da ön planda tutuyoruz. Amacımız, su kaynaklarını korumak ve çevre kirliliğini azaltmak için yenilikçi ve etkili çözümler üreterek sürdürülebilir bir gelecek inşa etmektir.





Hava Dezenfeksiyon ve Koku Giderim Cihazı

TENOKS'un yenilikçi EAS (Energized Air System) teknolojisi, hava kalitesini iyileştirmek ve istenmeyen kokuları gidermek için çözüm sunar. Kapalı yaşam alanlarında zararlı patojenlerin giderimi ve dezenfeksiyonu için etkili bir çözümdür. Havada asılı bulunan organik veya inorganik tüm kimyasalları parçalama özelliği sayesinde , insan sağlığını tehdit eden gazları ve kötü kokuları önler.

Gaz enerjilendirme reaktörü ortamdaki havayı enerjilendirerek tekrar ortama verir. Enerjilendirilmiş hava bakteri ve mikroorganizmaların hücre yapısını bozarak onları etkisiz hale getirir ve kötü kokuları parçalar. Ayrıca insan sağlığını tehdit etmez.

EAS teknolojisi sürdürülebilir ve çevre dostu çözümler sunarak daha temiz ve sağlıklı ortamlar yaratmaya odaklanmıştır. EAS, modern işletmelerin hava kalitesi yönetiminde karşılaştığı zorlukların üstesinden gelmeye yardımcı olur.

Avantajlar

- Yüksek Dezenfeksiyon Kalitesi
- Düşük Enerji Maliyeti
- EMC uygunluk
- Kolay Taşınabilir
- Modüler Yapı ve Kompakt Tasarım
- Geniş Kullanım Alanı
- Güvenilir Yapı
- Zamanlama Ayarlı
- İstenilen Kapasitede Üretim
- Termal Performans



Hava Dezenfeksiyon ve Koku Giderim Çözümleri

EAS teknolojisi çok geniş ve yaygın kullanım alanına sahiptir.





CHZ-50-DZ Ortam Dezenfeksiyon Cihazı

Zamanlayıcı Mod: Cihaz, ayarlanan süre kadar çalışır, süre sonunda durur ve kullanıcıyı sesli olarak uyarır.

Flip Flop Mod: Cihaz, ayarlanan süre kadar çalışır ve durur. Bu işlem kullanıcı sonlandırana kadar devam eder.

Gerçek Zamanlı Mod: Cihaz, ayarlanan yerel saate göre çalışır ve ayarlanan durma saatinde çalışmayı sonlandırır.

Sürekli Mod: Cihaz, elektrik enerjisi geldiği sürece çalışır.



Teknik Özellikler:

- Ürün Tipi : Hava
- Gerilimi : 220V AC / 50 Hz
- Gücü : 110W ± 10W
- Üretici Garantisi : 2 Yıl
- Uygun Ortam Sıcaklığı : 0-25°C
- Ağırlık : 10kg
- Boyutlar : 482.6x132.5x456mm



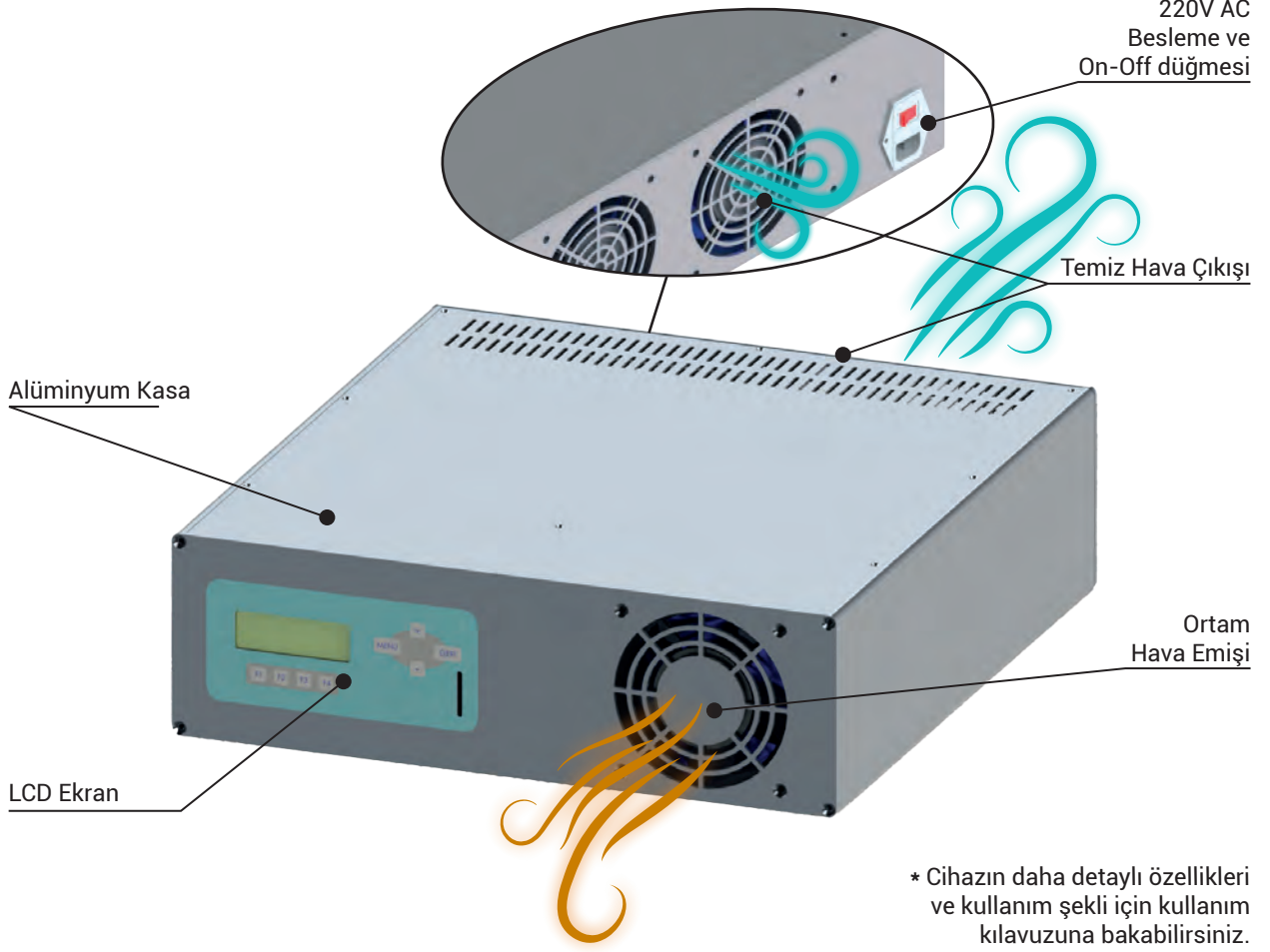
**Çok Yakında:
Yeni Tasarımımızla
Geleceği Deneyimleyin!**

**YENİ
ÜRÜN**





Cihaz Kullanımı



UYARI: Cihaz, nemli, tozlu ve aşırı sıcak ortamda çalıştırılmamalıdır.





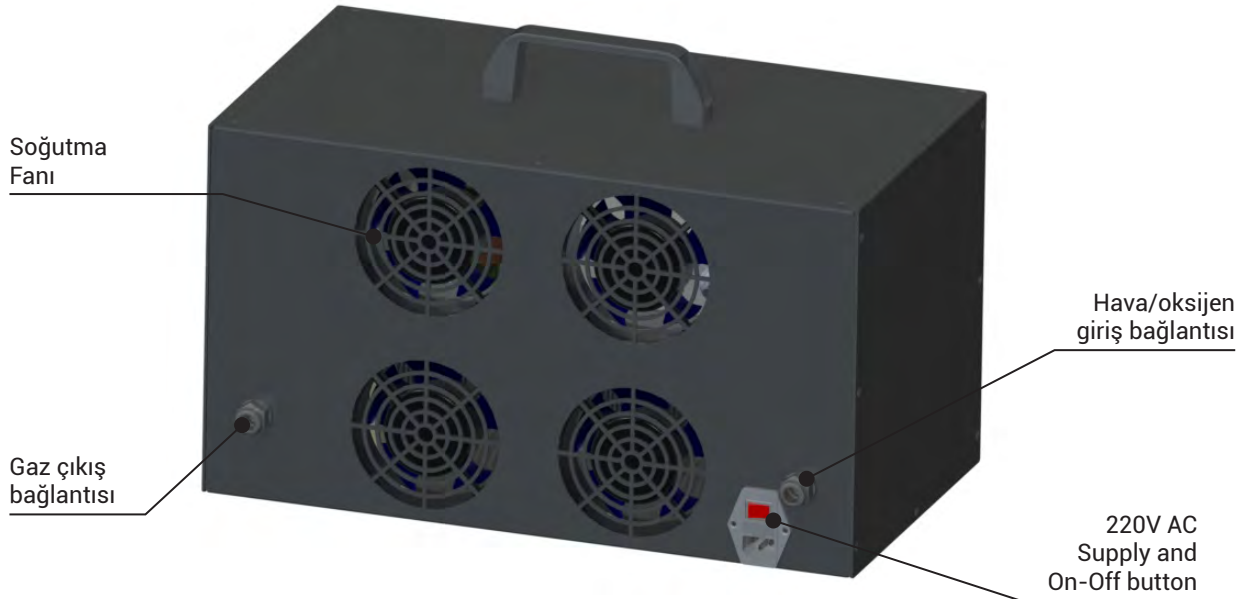
Wastewater Treatment / Purification Device



Teknik Özellikler:

- Ürün Tipi : Wastewater Treatment / Purification Device
- Gerilimi : 220V AC / 50 Hz
- Gücü : 200W ± 10W
- Üretici Garantisini : 2 Yıl
- Uygun Ortam Sıcaklığı : 0-25°C
- Ağırlık : 11kg
- Boyutlar : 290x510x290mm (Tutma kulbu ölçüye dahil değildir. Dahil olması halinde ölçü: 290x510x345mm)

WARNING: A water trap must be used when feeding with an oxygen concentrator.





Endüstriyel ve Evsel Atık Su Arıtma

Enerjilendirilmiş Hava (EAS) Sistemleri: Atık su arıtma sektöründe devrim niteliğinde bir teknoloji sunmaktadır. Geleneksel kimyasal arıtma yöntemlerine kıyasla daha çevre dostu ve ekonomik bir alternatif sunarak, atık suyun daha etkili bir şekilde arıtılmasını sağlar. EAS sistemleri, atık suyun içerisine enjekte edilen enerji yüklü gazların kullanımıyla organik kirlenimleri oksitleyerek parçalar ve dezenfekte eder. Bu yöntem, kimyasal kullanımını azaltırken arıtma verimini artırır ve işletme maliyetlerini düşürür. Ayrıca, EAS sistemleri sayesinde atık suyun geri kazanım oranı artırılarak suyun daha verimli bir şekilde kullanılması sağlanır, böylece sürdürülebilir su yönetimi hedeflerine katkı sağlanır."

Kimyasal Arıtma Sistemleri: Atık suyu arıtmak için kimyasal proseslerin kullanıldığı sistemlerdir. Kirlenimlerin çökmesi veya kimyasal reaksiyonlarla giderilmesini sağlar.

Aerobik Arıtma Sistemleri: Biyolojik olarak atık suyun oksijenli ortamda arıtılmasını sağlayan sistemlerdir. Mikroorganizmaların organik maddeleri parçalayarak arıtma işlemini gerçekleştirdiği etkili bir yöntemdir.

Anaerobik Arıtma Sistemleri: Oksijensiz ortamda mikroorganizmaların organik maddeleri parçalayarak atık suyu arıttığı sistemlerdir. Biyogaz üretimi gibi ek faydalar sağlayabilir.

Membran Biyoreaktör (MBR) Sistemleri: Klasik aktif çamur sistemlerinin geliştirilmiş biçimidir. Bu sistemler, biyolojik reaktörler ile membran teknolojisinin birleştirilmesiyle ileri seviye biyolojik arıtım sağlar. Konvansiyonel sistemlere göre üçte biri kadar alanda çalışma imkanı sunar ve enerjilendirilmiş gaz sistemi ile birlikte kullanıldığında, herhangi bir kimyasal arıtmaya ihtiyaç duyulmadan atık su arıtımı ve dezenfeksiyonu sağlar.

Dissolved Air Flotation (DAF) Sistemleri: Çözünmüş hava ile yüzdürme esaslı bir atık su arıtma prosesidir. Başta yağ olmak üzere su içerisindeki kirlenimlerin giderimi sağlar. DAF sistemi girişinde kullanılan kimyasalların yerine enerjilendirilmiş gaz sistemi kullanılarak işletme maliyetinin düşürülmesi sağlanır.

Filtre Press Sistemleri: Atık suyun içerdiği katı partiküllerin etkili bir şekilde ayrıştırılmasını sağlayan bir arıtma teknolojisidir. Bu sistemlerde, atık su filtrelenebilir özel plakalar arasında basınç uygulanarak geçirilir. Bu sayede, suyun içerisinde bulunan katı maddeler plakalar arasında sıkıştırılır ve suyun ayrılmasını sağlar. Filtre press sistemleri, çamur susuzlaştırma ve katı atık ayrıştırma işlemlerinde etkili bir çözüm sunar.

Firmamız, atık su arıtma sistemleri konusunda projelendirme, laboratuvar çalışmaları, tekliflendirme, imalat ve montaj süreçlerinde güvenilir bir çözüm ortağı olarak faaliyet göstermektedir. Müşterilerimize yönelik özelleştirilmiş çözümler sunarak, en uygun teknolojiyi kullanarak ve kalite standartlarına uygun olarak çalışıyoruz. Her aşamada titizlikle çalışarak, müşteri memnuniyetini ön planda tutuyor ve çevre dostu atık su arıtma sistemleri geliştirmek için kararlı bir şekilde çaba gösteriyoruz. Müşterilerimizin projelerinin başarısı, bizim için en büyük önceliktir ve bu doğrultuda çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Kullanım Alanları

- Kağıt Fabrikaları
- Yağ Rafineleri
- Tekstil Fabrikaları
- Evsel ve Endüstriyel Nitelikli Atık Suların İleri Arıtımı





Endüstriyel ve Evsel Atık Su Geri Kazanım

Firmamız, çeşitli endüstriyel ve evsel alanlarda anahtar teslimi atık su arıtma ve geri kazanım projeleri sunmaktadır. Müşterilerimizin ihtiyaçlarına özelleştirilmiş çözümler geliştirerek, projenin her aşamasını kapsayan bir yaklaşım benimsiyoruz.

Tasarım, mühendislik, imalat, montaj ve devreye alma süreçlerinde uzman ekibimiz, en son teknoloji ve en iyi uygulama standartlarına dayalı çözümler sunar. Standart arıtma sistemlerinin yanı sıra, kimyasal kullanımını azaltmak ve geri kazanım oranını artırmak amacıyla ileri teknolojileri, patentli ürünümüz olan Enerjilendirilmiş Gaz Sistemleri (EAS) gibi çözümleri entegre ediyoruz. Bu şekilde, müşterilerimizin çevresel etkiyi azaltırken aynı zamanda operasyonel verimliliklerini artırmalarına ve işletme maliyetlerini düşürmelerine yardımcı oluyoruz. EAS sistemi sayesinde kimyasal tüketimi azaltılırken, arıtma verimi de artmaktadır.

Kullanım Alanları

- Biyogaz Tesisleri Atık Su Geri Kazanımı
- Yıkama Banyoları Asidik Suların Geri Kazanımı
- Çöp Sızıntı Suyu Geri Kazanımı
- Tekstil Boyama Atık Sularının Geri Kazanımı
- Zeytin Karasuyu Atık Su Geri Kazanımı
- Süt Ürünleri Fabrikası Atık Suyu Geri Kazanımı
- Balık İşletme Tesisleri Atık Su Geri Kazanımı
- Evsel Atık Su Geri Kazanımı



Gemi Sintine Sularının Arıtılması

Denizcilik Endüstrisi, Sintine Sularının Arıtılması Konusunda Çevresel Düzenlemelere Ve Deniz Kirliliğine Karşı Önemli Sorumluluklarla Karşı Karşıyadır. Geleneksel Olarak Sintine Suları, Yağ Ve Diğer Sıvıların Ayrılması İçin Isıtma Ve Kimyasal İşlemlerden Geçirilir. Ancak TENOKS Arıtma Teknolojileri, EAS (Energized Air System) Sistemi Ile Bu Süreci Çevreye Duyarlı Bir Şekilde Dönüştürmektedir.

EAS Sistemi, Sintine Sularından Yağ Ve Diğer Kirlenmelerin Ayrıştırılmasında Yenilikçi Bir Teknolojidir. Bu Sistem, Herhangi Bir Isı Değişimi Veya Kimyasal Kullanımı Gerektirmeden, Etkili Bir Şekilde Yağ Ayırma İşlemi Yapar.

EAS Sistemi, Enerjilendirilmiş Gazın, Sintine Suyu Ile Etkileşime Girmesi Esasına Dayanır. Bu Etkileşim, Yağ Moleküllerinin Su Moleküllerinden Ayrılmasını Sağlayarak, Yağların Yüze Çıkmasına Ve Kolayca Toplanmasına Olanak Tanır. Böylece, Atık Su Daha Temiz Ve Arıtılmış Bir Hale Gelir.

Kimyasal Kullanımı Yok: EAS Sistemi, Çevreye Zarar Verebilecek Kimyasalların Kullanılmasına Gerek Kalmadan Yağ Ayırmasını Başarır.

Isıtma Gereksinimi Yok: Geleneksel Yöntemlerde Gereken Enerji Yoğun Isıtma İşlemleri EAS Ile Ortadan Kalkar, Enerji Tasarrufu Sağlar.

Düşük İşletme Maliyetleri: Kimyasal Ve Isıtma Masrafları Olmadığı İçin, EAS Sistemi İşletme Maliyetlerini Azaltır.

EAS Sistemi, Denizcilik Endüstrisinde Sürdürülebilirlik Hedeflerine Ulaşmak İçin Önemli Bir Adımdır. Sintine Sularının Arıtılması Konusunda Çevre Dostu Bir Çözüm Sunan EAS, Deniz Ekosistemini Koruma Altına Alırken, Denizcilik Şirketlerinin İşletme Maliyetlerini Düşürmektedir.

TENOKS Arıtma Olarak, EAS Sistemi Ile Sintine Sularının Arıtımında Çevreci Bir Devrim Yaratıyoruz. Denizleri Koruma Ve Denizcilik Endüstrisini Daha Sürdürülebilir Bir Geleceğe Taşıma Misyonumuz, EAS Teknolojisi Ile Güç Kazanıyor.





Kimyasalsız Su Renk Giderimi

TENOKS Arıtma, endüstriyel atık su arıtma teknolojilerinde bir devrim yaratıyor. Geleneksel çözümlerin ötesine geçen yenilikçi EAS sistemimiz, suyun rengini gidermede çığır açan bir yaklaşım sunuyor. Bu sistem, çevreye duyarlılık ve sürdürülebilirlik prensipleriyle örtüşen, kimyasal kullanımına gerek kalmadan ve çamur oluşmadan etkili bir **renk giderimi** sağlar.

EAS sistemi, gaz enerjilendirme reaktörü aracılığıyla enerjilendirilen gazı, atık su ile doğrudan temas ettirerek çalışır. Bu süreç, su içerisindeki renk veren bileşiklerin kovalent bağlarını koparacak seviyede güçlü bir elektrik ve elektromanyetik alan oluşturur. Oluşan bu enerji, suya rengini veren bileşiklerin moleküler yapısını bozar, böylece renk giderimi gerçekleşir.

TENOKS'un devrim niteliğindeki yaklaşımı, herhangi bir renk giderici kimyasal madde kullanmaksızın, atık suyu renk deşarj standartlarına uygun hale getirir. Bu, suyu dezenfekte ederken ekstra çamur oluşumunu önler, arıtma sürecinin çevreye olan etkisini azaltır ve işletme maliyetlerinde önemli tasarruflar sağlar.

EAS sistemi, arıtma süreçlerinde kimyasal kullanımına ihtiyaç duyulmaması sayesinde çevreye olan zararı minimize eder. Bu yenilikçi teknoloji, daha temiz su kaynakları ve daha az atık ile sürdürülebilir bir çevreye katkıda bulunur. Ayrıca, arıtma tesislerinde ekstra çamur çıkışı olmadığı için atık yönetimi daha basit ve etkili hale gelir.

TENOKS Arıtma'nın EAS sistemi, arıtma teknolojileri alanında gerçek bir devrimdir. Bu sistem, yüksek verimlilikle renk giderimi sağlarken, çevre dostu bir yaklaşım sunar. Geleneksel yöntemlerin yerini alarak, endüstriyel atık su arıtma süreçlerini daha sürdürülebilir ve çevre dostu hale getirir.

TENOKS Arıtma, EAS sistemi ile atık su arıtma sektöründe yeni bir çağ açıyor. Kimyasal kullanmadan ve ekstra çamur oluşumunu önleyerek, sürdürülebilir ve çevre dostu bir çözüm sunuyor. Bu devrim niteliğindeki teknoloji, endüstriyel faaliyetlerin çevresel ayak izini azaltmada önemli bir adım olarak öne çıkıyor.





Çamursuz Eysel Atıksu Geri Kazanım Teknolojisi

Atıksu arıtımında devrim niteliğindeki bu sistem, tamamen boruların içinde gerçekleşen biyolojik süreçlerle çalışır ve **çamur üretmez**. Geleneksel sistemlerin aksine, herhangi bir kimyasal ya da yüksek enerji tüketen ekipman (blower vs.) kullanmadan, doğal süreçlerle suyu arıtır. Mekanik ekipmanlar sistemin verimli çalışmasını sağlar, ancak **operatör ihtiyacı yoktur**; tamamen **otomatik** çalışır.

Sistemin **kompakt ve modüler** yapısı, inşaat maliyetlerini düşürür ve farklı kapasitelere uyarlanabilir. Bu özellikleri sayesinde, konutlardan büyük sanayi tesislerine kadar geniş bir uygulama yelpazesi sunar. Ayrıca, **düşük bakım gereksinimi** ve **enerji tasarrufu** sağlayarak işletme maliyetlerini minimuma indirir. Çevre dostu yapısıyla **karbon ayak izini** azaltır ve sürdürülebilir bir su geri kazanım çözümü sunar.

Avantajlar

Çamur Üretmez: Çamur bertarafı gerektirmez, bu da operasyonel maliyetleri düşürür.

Kimyasal Kullanımı Yok: Arıtma süreci tamamen biyolojik olarak gerçekleşir.

Düşük İnşaat ve İşletme Maliyeti: Kompakt yapısı sayesinde maliyet avantajı sağlar.

Otomatik ve Operatörsüz Çalışma: Tam otomasyon ile insan müdahalesi olmadan güvenilir performans.

Modüler ve Esnek Tasarım: Farklı kapasite ihtiyaçlarına uyarlanabilir.



Baca Gazı Koku ve VOC Giderimi

TENOKS Arıtma'nın yenilikçi gaz enerjilendirme reaktör sistemi, endüstriyel ve ticari faaliyetlerden kaynaklanan geniş bir baca gazı ve koku yelpazesine çözüm sunar. Bu sistem, zararlı gaz emisyonlarını ve istenmeyen kokuları güvenli, etkili ve kimyasalsız bir şekilde gidererek, çevresel sürdürülebilirliği ön plana çıkarır.

Her baca gazı arıtma sistemi, belirli bir tesisin ihtiyaçlarına göre özel olarak tasarlanır ve entegre edilir. Gaz debisi, yoğunluk ve kirlilik düzeyi gibi faktörler dikkate alınarak, en uygun arıtma çözümü geliştirilir. Bu özelleştirilmiş yaklaşım, her baca tipi ve emisyon profili için optimum giderim performansı sağlar.

Gaz enerjilendirme reaktör sistemi, zararlı maddeleri gidermede kimyasal kullanımını gerektirmez. Bu, ek çamur oluşumunu önler, işletme maliyetlerini düşürür ve çevresel etkiyi azaltır. Sistem, uygulaması kolay ve düşük işletme maliyetleriyle, sürdürülebilir bir çözüm sunar.



TENOKS Arıtma'nın gaz enerjilendirme reaktör sistemi, baca gazı ve koku gideriminde yenilikçi bir çözüm olarak öne çıkar. Bu sistem, geniş bir uygulama alanında, çevreyi koruyan ve operasyonel maliyetleri optimize eden sürdürülebilir bir yaklaşımı temsil eder. Sektör sınırlamaları olmaksızın, her türlü baca için etkili ve çevre dostu bir arıtma çözümü sunar.



Baca Gazı Hidrojen Sülfür (H₂S) Giderimi

Hidrojen Sülfür (H₂S) Gazı, Hem Çevresel Hem De Sağlık Açısından Ciddi Sorunlara Yol Açabilen Zehirli Bir Bileşendir. Jeotermal Santrallerden Rafinerilere, Atık Su Arıtma Tesislerinden Kimya Üretim Tesislerine Kadar Birçok Endüstriyel Süreçte H₂S Gazı İle Karşılaşılr. H₂S'in Etkili Bir Şekilde Giderilmesi, Bu Sektörlerde Faaliyet Gösteren Firmalar İçin Önemli Bir Meydan Okumadır.

Firmamız Tarafından Geliştirilen Enerjilendirilmiş Gaz Sistemi (EAS), H₂S Gideriminde Devrim Niteliğinde Bir Çözüm Sunar. Bu Sistem, Çeşitli Endüstrilerden Kaynaklanan H₂S Sorununu Güvenli, Etkili Ve Ekonomik Bir Şekilde Çözme Kapasitesine Sahiptir.

EAS Sistemi, İki Ana Bileşen Üzerine Kuruludur: Scrubber Ve Enerjilendirilmiş Gaz Sistemi. Bu İnovatif Yaklaşım, H₂S Gazının, Scrubber İçinde Enerjilendirilmiş Gaz Ve Su İle Etkileşime Girmesini Sağlar, Bu Sayede H₂S Gazı Etkisiz Hale Getirilir Ve Çevreye Zararsız Bir Biçimde Salınabilir.

EAS Sistemi, Jeotermal Enerji Santrallerinin Yanı Sıra, Kimya Üretim Tesisleri, Atık Su Arıtma Tesisleri, Rafineriler Ve Daha Birçok Endüstriyel Alanda Başarıyla Uygulanabilir. Tesisin Özelliklerine Ve H₂S Konsantrasyonuna Göre Özelleştirilen Projelendirme Ve Uygulama, Her Türlü Endüstriyel İhtiyaca Uygun Çözümler Sunar.

Maliyet Etkinliği: Geleneksel Yöntemlere Göre Daha Düşük Maliyetli Çözüm Sunar.

Azaltılmış Sarf Giderleri: EAS Sistemi, Operasyonel Ve Bakım Maliyetlerini Minimize Eder.

Çevre Dostu: Kimyasal Kullanımına Gerek Kalmadan H₂S Giderimi Sağlar, Çevresel Sürdürülebilirliği Destekler.

H₂S Giderimindeki Geniş Kapsamlı Ve Yenilikçi Çözümümüz, Çeşitli Endüstrilerdeki Firmalar İçin Hem Çevresel Hem De Ekonomik Açından Değerli Bir Seçenek Sunmaktadır. EAS Sistemi, Sadece Bir Sorunu Çözmekle Kalmaz, Aynı Zamanda Daha Temiz Ve Daha Güvenli Bir Çalışma Ortamı Sağlar. Farklı Sektörlerde Faaliyet Gösteren Firmalar, EAS Sistemi Sayesinde H₂S Giderimi Konusunda Sürdürülebilir Ve Etkili Bir Çözüme Kavuşur.



Atık Su ve Arıtılmış Atık Su Dezenfeksiyonu

EAS (Enerjilendirilmiş Gaz) Sistemi, suyun her türlü kullanım alanında, atık su dahil olmak üzere, klor ve diğer dezenfektan kimyasalların kullanımını gerektirmeden tam hijyen sağlar. Bu sayede dezenfeksiyon amaçlı kimyasal malzemelerin maliyeti düşürülürken, suyun hijyenik kalitesi sağlanır. EAS, her su debisine uygun olarak tasarlanabilir ve güvenle kullanılabilir.

Enerjilendirilmiş gaz sistemi, sadece hijyen etkisiyle kalmaz; aynı zamanda suyun renk, koku, bulanıklık ve yosun oluşumunu da engeller. İçeriğindeki sadece oksijen sayesinde, suyun görünümünde, tat ve kokusunda herhangi bir değişiklik olmaz.

Her türlü endüstriyel su ihtiyacında güvenilir bir çözüm sunan EAS, yeraltı, yerüstü ve endüstriyel atık su alanlarında garantili çözümler sunar. Mikroorganizmalarla temas ettiğinde hemen öldürme gücüne sahip olan Enerjilendirilmiş gaz sistemi, sürekli ve kesintisiz bir şekilde çalışmaya olanak tanır. Sistem yedekli olarak üretildiğinden, herhangi bir arıza durumunda dahi kesintisiz hizmet sunar.



MBR ve Diğer Filtrasyon Sistemleri

Kum Filtre Sistemleri; Kum filtre sistemleri su içerisindeki çözünmemiş tortu , partikül ve askıda katı madde giderimi için dizayn edilmiş ünitelerdir. Quartz ve antrasit katmanlarından oluşan bir yapıya sahiptir. Fiber sarım veya karbon çelik tanklardan oluşur. 20 mikron hassasiyetinde filtreleme yapar.

Aktif Karbon Filtre Sistemleri; Aktif karbon filtre sistemleri Fiziko-kimyasal arıtma yapar. Karbon filtreler suda istenmeyen klor ve bileşikleri , renk ve tat oluşturan organik bileşikler , koku veren eriyik gazların gideriminde kullanılmaktadır.Organik maddeleri absorbe ederek filtre etmektedir. Aktif karbon mineralinin ömrü su kalitesi ve filtrelenen su miktarına bağlı olarak değişkenlik göstermekte ve mineral doygunluğa ulaştığında değiştirilmesi gerekmektedir.

Su Yumuşatma Sistemleri; Su yumuşatma sistemleri iyon değiştirici reçinelere yolu ile su içerisinde bulunan Ca ve Mg gibi +2 değerlikli iyonların reçine yüzeyinde tutulmasını sağlayarak su yumuşatma işlemini gerçekleştirmektedir. Reçineler doygunluğa ulaştığı noktada tuzlu su ile rejener edilir. Yumuşatma sistemleri suyu filtreleme görevi yapmaz.

Ultrafiltrasyon Sistemleri; Ultrafiltrasyon sistemleri bir membran teknolojisidir. 0,02 mikron por çapına sahip yapısı ile askıda katı madde , bulanıklık , bakteri vb. kirleticilerin %99'a kadar giderimini sağlar.

Ters Ozmoz Sistemleri; Ters ozmoz sistemleri bir membran teknolojisidir. Klasik arıtma sistemlerinin yetersiz kaldığı sularda iyon giderimi sağlamaktadır. Arıtılacak su yüksek basınç altında yarı geçirgen bir membrandan geçirilerek su içerisindeki iyonların %92-99 oranında uzaklaştırılmasını sağlamaktadır.Ham su kalitesi ve talep edilen su karakteristiğine uygun ters ozmoz sistemi projelendirilerek ihtiyaca uygun çözümler sunmaktadır.

Kullanım Alanları

- Akü Üretimi
- Soğutma Kulesi
- Deniz Suyu Arıtım
- Biyomedikal Uygulamalar
- Arsenik Giderimi
- İçme ve Kullanma Suyu
- Sanayi ve Endüstri
- Kazan Besi ve Kule Make-up Suyu
- Enerji Santralleri





Hava Dezenfeksiyon ve Koku Giderimi

EAS ile Koku Giderimi ve Dezenfeksiyon: Temiz Hava ve Hijyen

TENOKS'un yenilikçi EAS (Energized Air System) teknolojisi, endüstriyel ortamlarda hava kalitesini iyileştirmek ve istenmeyen kokuları gidermek için çığır açan bir çözüm sunuyor. Fabrika iç mekanlarından soğuk hava depolarına kadar geniş bir yelpazedeki alanlarda etkili olan bu sistem, kimyasal kullanımına gerek kalmadan hava dezenfeksiyonu sağlar.

Gaz enerjilendirme reaktör teknolojisi, kapalı yaşam alanlarında zararlı patojenlerin giderimi ve dezenfeksiyonu için etkili bir çözümdür. Havada asılı bulunan organik veya inorganik tüm kimyasalları parçalama özelliği sayesinde, enerjilendirilmiş gaz, insan sağlığını tehdit eden gazların buharını ve istenmeyen kokuları önler. Özellikle kapalı alanlarda, okullar, oteller, AVM'ler ve iş merkezlerindeki mikrobiyolojik aktiviteyi yok ederek hava kalitesini artırır. Hava yoluyla yayılan bulaşıcı hastalıkları önlemek için EAS sistemi, havadaki mikroorganizmaları yok eder ve iş verimini, motivasyonu ve yaşam kalitesini artırır.

Gaz enerjilendirme reaktörü, ortamdaki aldıkları havayı enerjilendirerek tekrar ortama verir. Enerjilendirilmiş hava, bakteri ve mikroorganizmaların hücre yapısını bozarak onları etkisiz hale getirir ve kötü kokuları parçalayarak yok eder. Ayrıca, insan sağlığına zararlı kimyasalların oluşmasını engelleyerek güvenli bir uygulama sunar.

TENOKS, EAS teknolojisi ile endüstriyel hava dezenfeksiyonu ve koku giderimi alanında liderdir. Sürdürülebilir ve çevre dostu çözümler sunarak, daha temiz ve sağlıklı çalışma ortamları yaratmaya odaklanmıştır. EAS sistemi, modern işletmelerin hava kalitesi yönetiminde karşılaştığı zorlukların üstesinden gelmelerine yardımcı olur.

Kullanım Alanları

- Spor Salonu Vb. Kapalı Ortam
- Okul
- Hastane
- Toplantı Odası
- Endüstriyel Ortam - Fabrika
- Kapalı Alışveriş Merkezi
- Otel
- Kafe





Tenoks
Makine İhtisas Organize Sanayi
Bölgesi Mahallesi, 14. Sokak, No: 3/1
Dilovası-Kocaeli
Tel: 0 (262) 999 05 90
www.tenoks.com



Broşür 81-Tr. / Rev 02 1000 ad. 13/08/2025
N.G.
Broşürdeki değerlerde her türlü değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

