

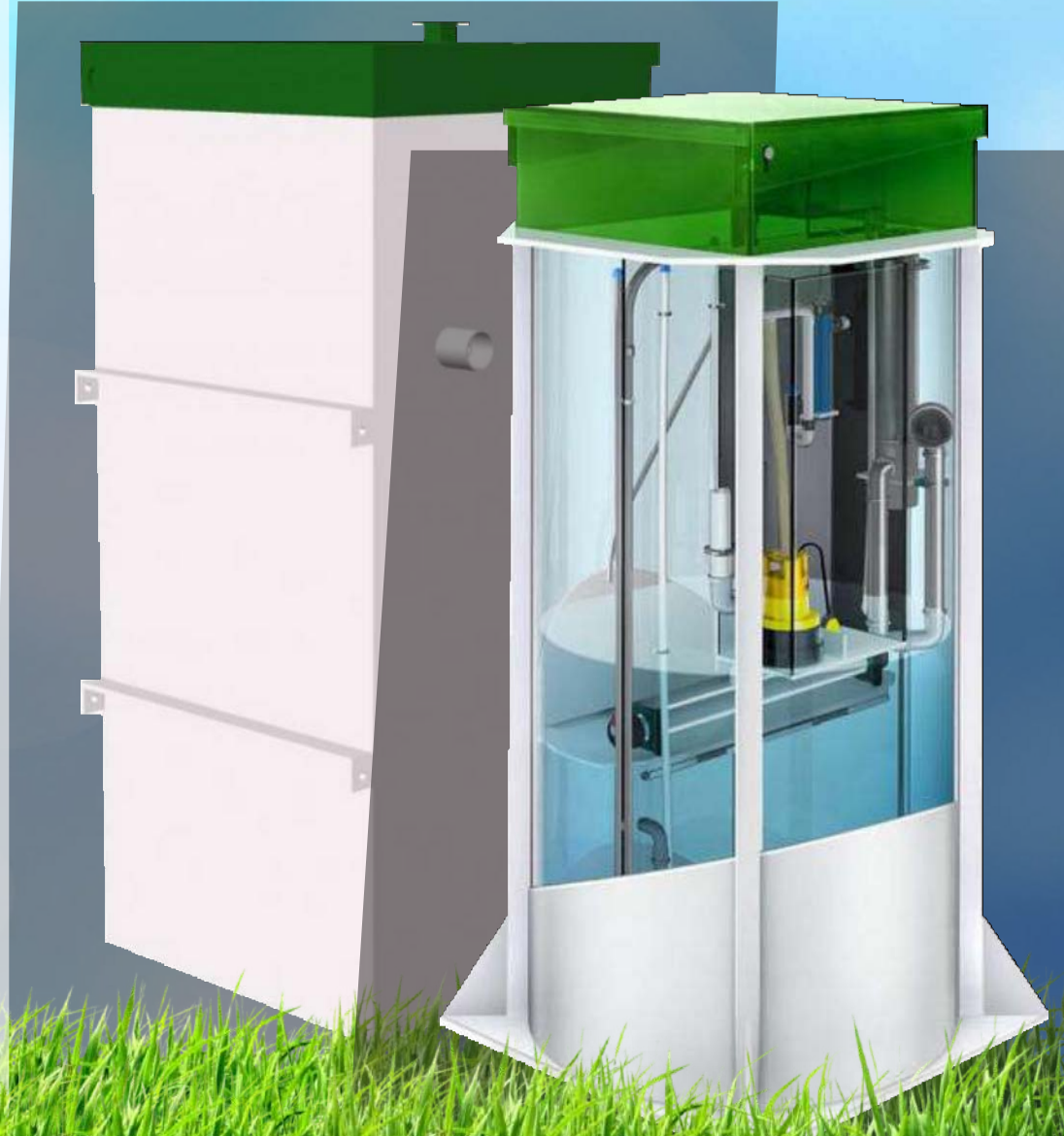


ARELIS
ÇEVRE SİSTEMLERİ

**Yeni Nesil İleri Biyolojik Arıtma
Sistemleri**

TEKNOLOJİMİZ HAKKINDA

- Arkasında 13 yılı aşkın derin bir uzmanlık barındıran teknolojimiz ile, çeşitli kapasitelerde ileri biyolojik atık su ve içme suyu arıtma istasyonları sunuyoruz.
- Sektördeki öncü vizyonumuzla 1997 yılından bu yana pazarın en yenilikçi sistemlerinin (TOPAS ve YUBAS vb.) gelişimine liderlik ettik.
- Günümüze dek ürünlerimizi ve dolayısıyla üretim teknolojilerimizi sürekli olarak modernize etmeye odaklandık.
- Bu mükemmeliyetçi yaklaşımımızın bir sonucu olarak, 2009 yılında dördüncü nesil **ARELIS** arıtma istasyonunu ve hemen ardından **ARELIS PRO** teknolojisini icat ederek, arıtma sistemleri pazarındaki lider konumumuzu sağlamlaştırdık.

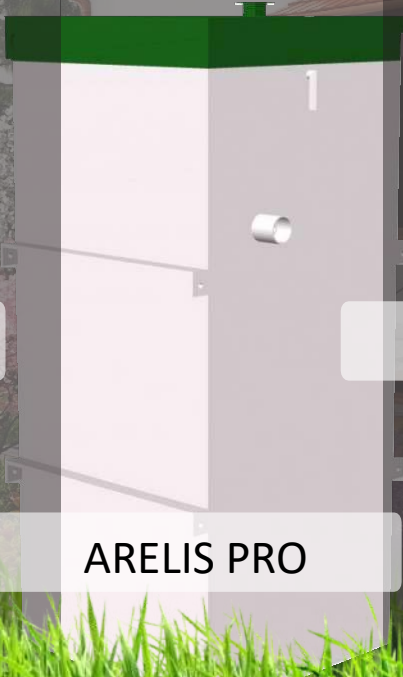


ÜRÜNLERİMİZ

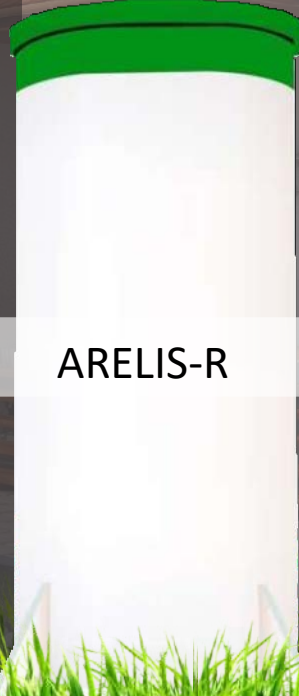
EV, HAMAM VE YÜZER ARAÇLAR İÇİN ARITMA SİSTEMLERİ



ARELIS



ARELIS PRO



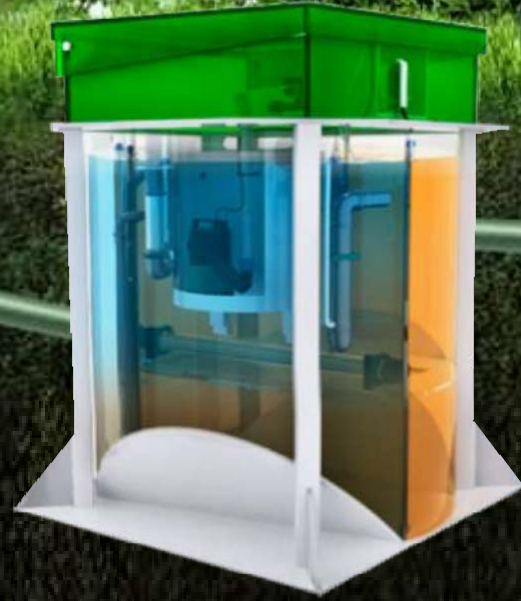
ARELIS-R



ARELIS MARIN

ÜRÜNLERİMİZ

ZORLU ZEMİN KOŞULLARI İÇİN ARITMA SİSTEMLERİ



ARELIS PRO

ÜRÜNLERİMİZ



YÜKSEK KAPASİTELİ ARITMA SİSTEMLERİ



ARELIS COMFORT

ÜRÜNLERİMİZ



OTELLER VE TESİSLER İÇİN ARITMA SİSTEMLERİ



ARELIS HOTEL

ÜRÜNLERİMİZ

YÜZEN EVLER VE DİĞER DENİZ/NEHİR ARAÇLARI İÇİN SİSTEMLER



2019 yılında Eurobion teknoloji ekibi, yüzer araçlar için tamamen benzersiz bir arıtma sistemi olan ARELIS MARIN'ı geliştirdi. Bu sistem, partnerlerimizin yüzen evlerine başarıyla entegre edilmiş olup, yapılan testlerde verimliliğini ve çevre dostu yapısını kanıtlamıştır.

ARELIS MARIN- Ekolojiyi koruyan ve geliştiren devrim niteliğinde bir çözümdür.

ARELIS MARIN

ÜRÜNLERİMİZ



AIRSAF – KİMYASALSIZ İÇME SUYU ARITIMI

- Dünyada eşi benzeri olmayan, benzersiz ve patentli bir teknoloji.
- Teknolojinin temelinde, özellikle Niagara Şelalesi gibi yüksek şelalelerde görülen "suyun doğal kendi kendini temizleme mekanizması" yatmaktadır.
- Yüksek şelalelerdeki bu doğal kendi kendini temizleme süreçlerini, son derece kompakt bir sistemin içine sığdırmayı başardık.



AIRSAF

AVANTAJLARIMIZ



IV. Nesil Arıtma Teknolojisi

Tüm parametreler göz önüne alındığında ARELIS, dördüncü nesil aero-septik sınıfındadır. Bugün dünyada bu sınıfa dahil edilebilecek çok az sistem bulunmaktadır. Diğer sistemler ya vidanjör ile "ham çamur" çekimi gerektirir ya da işletmesi çok pahalıdır.



Suyun Yeniden Kullanımı (Geri Kazanım)

Mükemmel arıtma kalitesi, elde edilen suyun teknik amaçlarla (örneğin bitki sulama, araç yıkama, yol temizliği vb.) kullanılmasına olanak tanır. Koku yapmayan aktif çamur ise bahçenizde mükemmel bir organik-mineral gübre olarak değerlendirilebilir. Bu, doğadaki humusa eşdeğer, tamamen güvenli bir yapıdır.



Şehir Tipi Su Tüketimine Uygunluk

Eurobion, büyük bir jakuzinin aniden boşaltılmasını bile tolere edebilir. Entegre üç aşamalı "Aerosliv" sistemi sayesinde en küçük ünite bile yüksek hacimli su girişlerini sorunsuz karşılar.



Arıtma Kalitesi

Üreticinin temizlik malzemesi, zor oksitlenen ev kimyasalları ve zehirli maddelerin kısıtlanmasına yönelik tavsiyelerine uyulduğu takdirde, biyolojik olarak oksitlenebilen tüm maddelerde %98'e varan arıtma kalitesi sağlar.



İşletme ve Bakım Tasarrufu

Altı ayda bir yapılabilecek basit, bireysel bakım imkanı. Sürekli vidanjör çağırma, her çeyrekte özel servis bedeli ödemeye ve ekstra masraf yapmaya gerek yoktur.



Kompakt Tasarım ve Düşük Ağırlık

Sistem, dar alanlar ve küçük araziler için bile uygundur. Ayrıca minimum ağırlığı sayesinde, ağır iş makinelerine gerek kalmadan kolayca monte edilebilir.

ÜRETİM GÜCÜMÜZ VE STANDARTLARIMIZ



- Ar-Ge ve üretim tesislerimiz, gelen küresel talepleri en üst düzeyde karşılayabilmek için en modern ve optimize edilmiş üretim ekipmanlarıyla donatılmıştır.
- Üretimdeki ana hedefimiz: Minimum sürede, maksimum kaliteyi sağlamaktır.
- 2013 yılındaki büyük kapasite artırımı ile üretim ağıımız genişletilmiş; "ARELIS" ve "AIRSAF" istasyonlarının montajı için en ileri teknoloji ekipmanlarla donatılmış yeni tesisler devreye alınmıştır. Bu altyapıyı Türkiye'ye entegre etme vizyonuyla hareket ediyoruz.





NATURASPA (AŞŞAP SICAK SU KÜVETİ)

Otomatik ısıtmalı ahşap küvetimiz (Kupel), dinlenme ve rahatlama anlayışınızı yeni bir seviyeye taşıyor. Bahçenize kuracağınız bu küvet ile sadece kaliteli bir dinlenme sağlamakla kalmaz, ahşap kaplamasıyla peyzajınıza da şıklık katarsınız. Kışın açık havada sıcak suyun keyfini çıkarabilir, sıcak yaz günlerinde ise serinleyebilirsiniz.



FILTRA-PRO

Son dönemdeki en önemli Ar-Ge ürünlerimizden biri "FILTRA-PRO" ünitesidir. Ultrafiltrasyon biyofiltrelerine çok güçlü bir alternatiftir; ancak onlardan farklı olarak rejenerasyona ihtiyaç duymadan çok daha uzun süre (en az 10 yıl) hizmet verir. Tıkanma durumunda hidro-otomatik veya pompalı otomatik kendi kendini temizleme özelliğine ve çok geniş bir yüzey alanına sahiptir.



YAĞ AYIRICI (SEPARATÖR)

Yağ ayırıcımız; mutfaklar, restoranlar, yemekhaneler, pastaneler, et işleme tesisleri ve diğer işletmelerden kaynaklanan atık sulardaki emülsifiye olmamış yağları, sular ana arıtma tesisine veya şehir şebekesine deşarj edilmeden önce yakalamak ve ayırmak için tasarlanmıştır.

ENDÜSTRİYEL İLERİ BİYOLOJİK ARITMA İSTASYONLARI



ARELIS – GRAND SİSTEMİ



ARELIS-GRAND, aktif çamur biyokütlesinin farklı oksijen rejimlerinde yoğun sirkülasyonu prensibine dayanan, tamamen kimyasalsız çalışan bir sistemdir.



Patentli TVB (Dikey Biyodinamik) teknolojisi, evsel atık suların içerdiği tüm kirleticiler üzerinde derinlemesine biyolojik arıtma sağlar.



Suyun son arıtımı (ileri arıtım) için, ARELIS-GRAND sistemlerinin standart donanımında yer alan ve MBR (Membran Biyoreaktör) sistemlerinin kendi kendini temizleyebilen muadili olan benzersiz FILTRA-PRO sistemleri kullanılır.



Çıkışta kendi kendini temizleyen FILTRA-PRO ünitelerinin kullanılması, arıtılmış suyun balıkçılık yapılan doğal su kaynaklarına bile deşarj edilebilme standartlarını (en katı normları) karşılamasını sağlar.



Sistem, özel atık bertaraf alanlarına taşınması gereken anaerobik "ham çamur" üretmez. Geriye kalan mineralize olmuş "aktif çamur" fazlasının hacmi, giren her bir kilogram BOİ-5 (Biyolojik Oksijen İhtiyacı) başına 50 gramı geçmez. Asgari düzeyde personel gerektirir (personel esas olarak sadece güvenlik ve genel atık/çöp transferini sağlar).

TAMAMLANAN BAZI PROJELERİMİZ

Kırım, Nizhnegorsky Bölgesi - ARELIS 1250 İnşaatı



TAMAMLANAN BAZI PROJELERİMİZ



Novoye Stupino Şehri İçin ARELIS GRAND Kurulumu



TAMAMLANAN BAZI PROJELERİMİZ



Eko-Vidnoye, Yeni Moskova Projesi





iAT

İLERİ ARITMA TEKNOLOJİLERİ

ADRES: EHLİBEYT MAH. CEYHUN ATUF KANSU CAD.
NO: 110 İÇ KAPI NO: 10, ÇANKAYA / ANKARA

Telefon:

+90 312 473 62 88

+90 532 382 25 79