

Mobil Su Arıtma Üniteleri



eren med / water treatment

☎ 0262 239 29 65
✉ destek@cerenmed.com
🌐 www.cerenmed.com



Tarım



icme suyu



endüstriyel Uygulamalar

cerenmed
Water Treatment Unit

cerenmed
Water Treatment Unit

cerenmed
Water Treatment Unit



Su Arıtmada Mobil Cözümler

Hoşgeldiniz

Cerenmed Kocarlı merkezinde yerleşik olup uluslararası alanda faaliyet göstermektedir. Su ve atıksu arıtımında iki temel konuda uzmanlaşmaktayız: içme suyu üretimi ve endüstriyel proses suyunun yeniden kullanımı / yeniden kullanımı.

Son teknoloji
tedavi teknikleri.



DENİZ VE KUYU SUYU İÇİN KONTEYNERLEŞTİRİLMİŞ TASARIM BİRİMLERİ

Cerenmed müşterilerine yenilikçi ve uygun maliyetli modüler desalinasyon çözümleri sunmaktadır. Profesyonel mühendislik ekibimiz veengin tecrübemizle yüksek kaliteli, kaliteli ekipmanları entegre eden çeşitli uygulamalar için müşterilere konteynerli su arıtma çözümleri sunmaktadır.

Hızla yerleştirilebilir, modüler, konteynerize su arıtma sistemlerine olan talebe cevap olarak sunar.

Deniz ve acı su desalinasyon için önceden tasarlanmış kompakt ve sağlam bir çözüm.

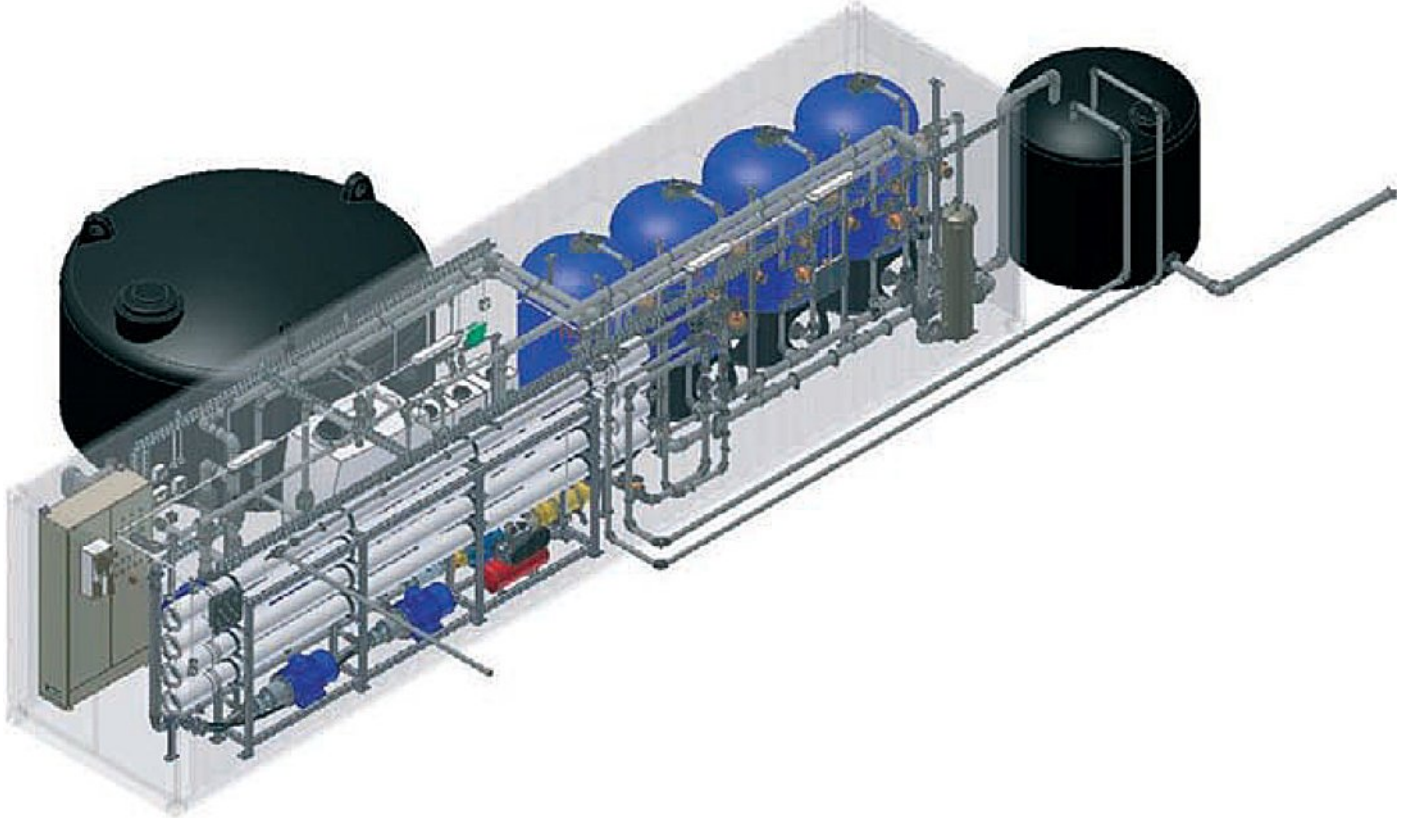
Müşteriye uygun maliyetli bir özellik sunan, özellik açısından zengin ve teknik açıdan üstün bir sistemdir.

ve güvenilir su işleme.

Tüm tesisler, fabrikada tam olarak fabrikada test edilmekte, böylece kurulum ve işletmeye alma süreleri azaltılmaktadır.

AVANTAJLARI

- Tak ve Çalıştır, hızla kurulabilir ünite
- Asgari inşaat işleri gerekli
- Az yer kaplar
- Kolay genişletme sağlayan modüler ünite
- Kolay bakım
- Düşük enerji tüketimi
- Düşük kimyasal tüketimi
- Yüksek kaliteli, kaliteli ekipman



DENİZ SUYU TASARIMLAMA BİRİMİ

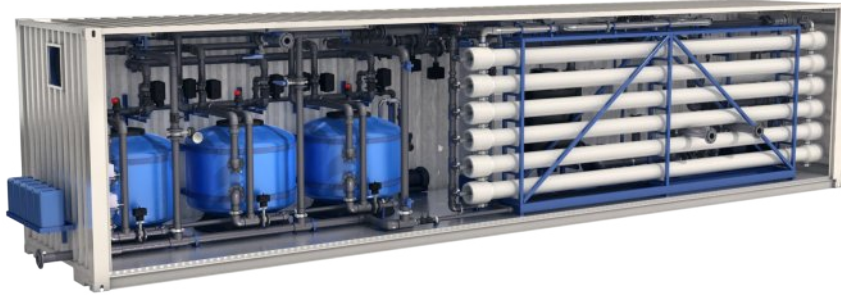
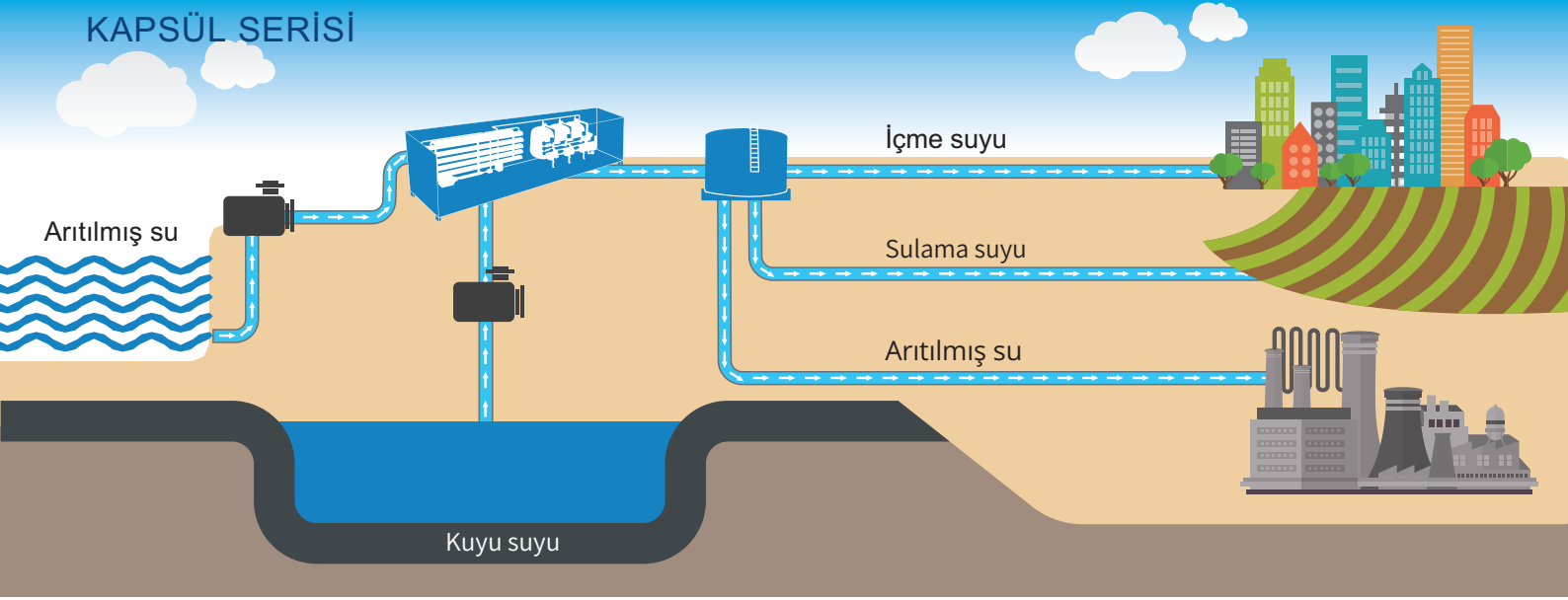
Max . kapasite :	250 m ³ /d	1,000 m ³ /d
	66K GPD	264K GPD
Feed TDS:	up to - 40,000 mg/l	
Su sıcaklığı:	12-32°C	
Product TDS:	<500 mg/l (*)	
Geri Dönüşüm Oranı:	up to - 45%	
Özgün enerji tüketimi	3.0 - 3.9 KWh/m ³ product	

KUYU SUYU TASARIM BİRİMİ

Max . kapasite :	500 m ³ /d	1,000 m ³ /d
	132K GPD	264K GPD
Feed TDS:	up to - 5,000 mg/l	
Su sıcaklığı:	12-32°C	
Product TDS:	<250 mg/l (*)	
Geri Dönüşüm Oranı:	Up to 80%	
Özgün enerji tüketimi	0.5 -1.5 KWh/m ³ product	



KAPSÜL SERİSİ



KAPSÜL UYGULAMALAR

- Tarım Sulaması
- Seralar
- Kuyu suyu kaynağı
- Atık su kaynağı
- Belediye suyu
- Kapalı çevrim
- Acil durum suyu temini
- Resorts Tatil köyleri
- İnşaat siteleri
- Hastaneler
- Güç istasyonları
- Rafineriler
- Petrokimya
- Soğutma kuleleri ve Kazan besleme
- Toplu konut alanları
- Askeri kanpüs alanlar

TEMEL KAPSAM

- Ön Arıtma Ünitesi (MMF veya UF)
- Desalinasyon ünitesi
- Enerji geri kazanım cihazı (deniz suyu için)
- Yerinde Temizlik Ünitesi
- Programlanabilir Mantıksal Denetleyici (PLC)
- Motor Kontrol Dolabı (MCC)
- O & M manuel ve operatörler eğitimi

OPSİYONEL KAPSA

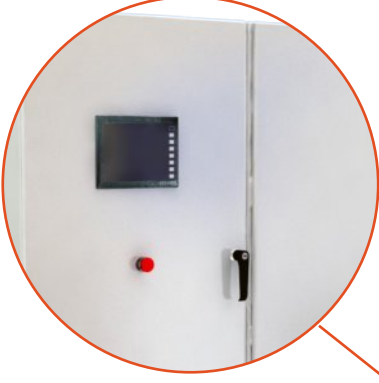
- Emme pompası
- Gelişmiş ön arıtma ünitesi
- Yeniden mineralizasyon ünitesi
- Klorlama ve pH ayar istasyonu
- Elektroliz klorlama ünitesi
- Teslim pompaları
- Depolama tankı
- Uzaktan kumanda modülü
- Isı yalıtımı

OPSİYONEL HİZMETLER

- Satış sonrası destek
- Uzatılmış garanti
- Uzaktan gözlemlenme
- Sarf malzemeleri ve yedek parça temini
- Off-grid konumları için tam hibrit güç çözümü
- Birleşik merkezi uzaktan kumanda ve yönetim

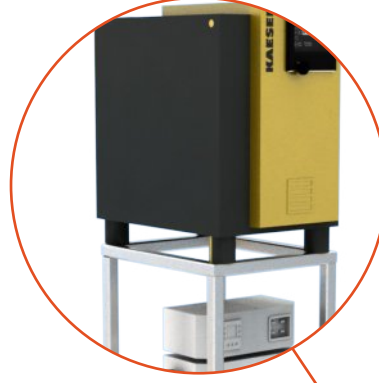


Temiz Su Ünitesi



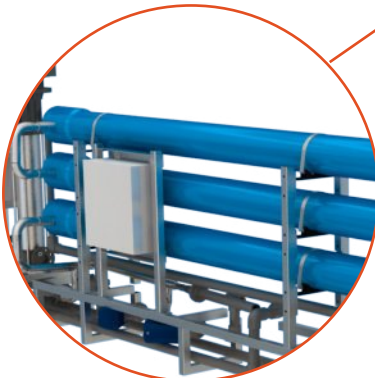
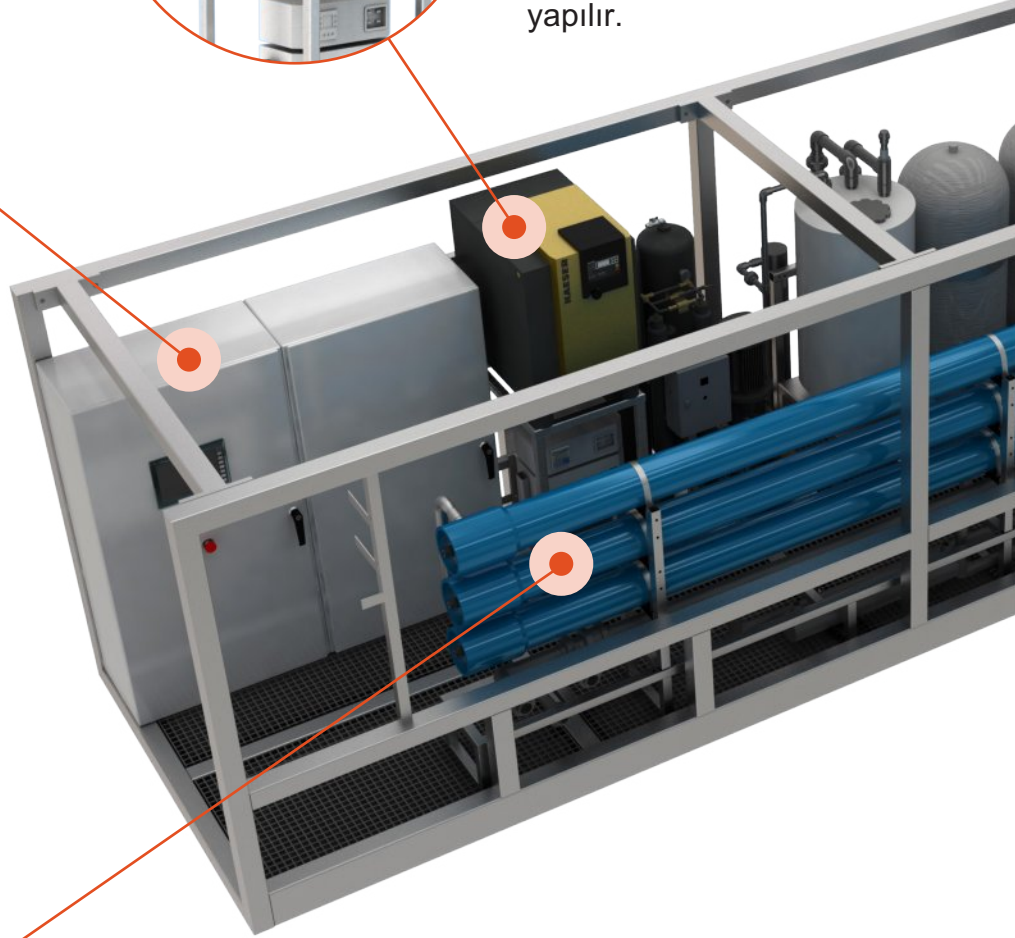
Elektrik kontrol sistemi

Tam entegre kontrol sistemi. Mümkün olduğunca az operatör müdahalesi ile tam otomasyon PLC sağlar.



ozonlama

Organik malzemenin dezenfeksiyonu ve ilk ayrılması, Ozon'un besleme suyuna enjekte edilmesiyle yapılır.



Ters Ozmoz Sistemi

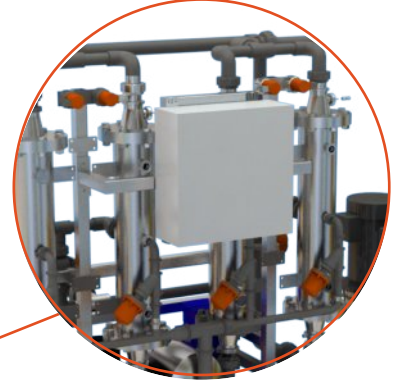
WHO standartlarını ve mevcut AB direktiflerini karşılayan kabul edilebilir içme suyu seviyelerine tuzluluğun azaltılması için tam bir Reverse Osmosis sistemi.





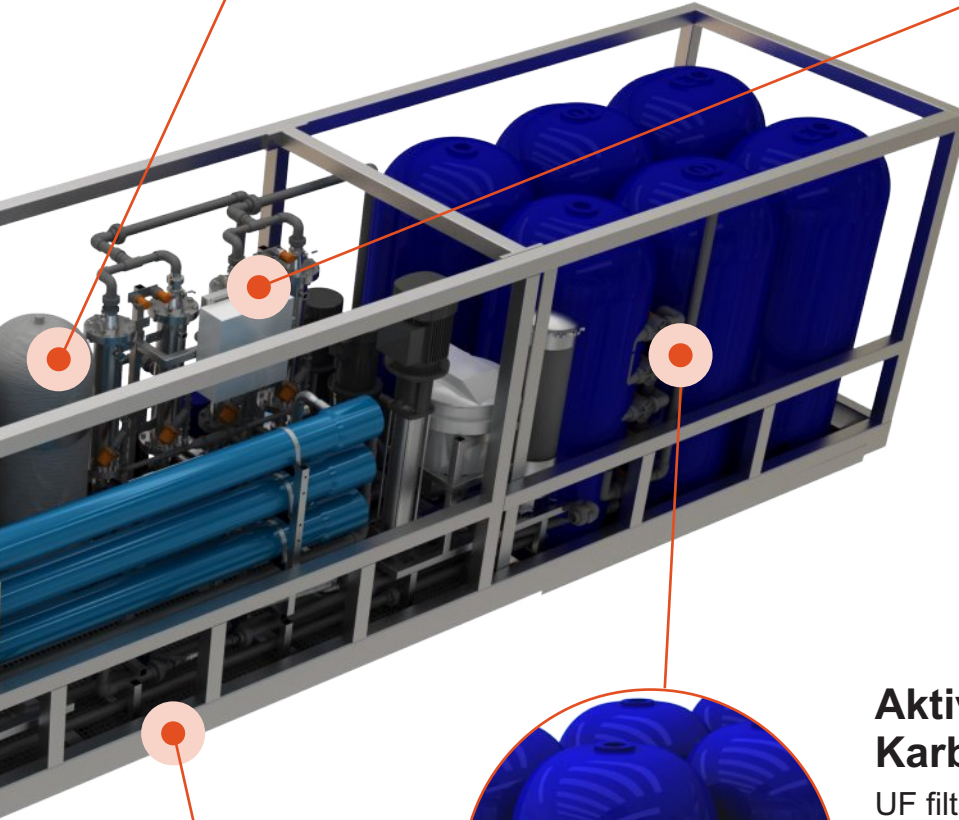
P Sistemi

Tam bir CIP (Yerinde Temizleme) sistemi UF sistemleri ile kullanılabilir.



Membranlarımız

Membranlarımız katıları ayırmak için kullanılır ve çözünmüş makromoleküller virüsleri ve bakterileri yok eder, fermente edilmiş biyokütleyi korur ve parçacık kaldırmak



Aktive Karbon filtrasyon

UF filtresinden sonra GAC, küçük organik molekülleri, ilaçları, klor, kirletici maddeleri ve toksinleri ve ayrıca sudan diğer birçok kimyasal elementleri ve bileşikleri temizler..



İklim kontrolü

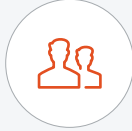
Tüm bileşenler tek bir patentli 40 metrelik bir kutuya monte edilir. İklim kontrolü en uygun çalışma koşullarını sağlar. Patentli çerçeve, parçaların kolay montajını sağlar, nakliye sırasında güvenliği ve bakım sırasında kolay erişimi sağlar.



Temiz Su Ünitesi

Modül

Ön filtre:	1-200 mikrondan büyük partikülleri çıkarır.
Ozon:	İleri Oksidasyon Prosesleri, Organik maddenin dezenfeksiyonu ve bozulması.
UV-ışığı:	mikrobiolojik dezenfeksiyon ve katalizör
Ultra filtrasyon:	Özel madde, bakteri ve virüsün seramik zarlarla uzaklaştırılması.
Aktif karbon filtre:	Çözülmüş maddelerin çıkarılması.
Ters Osmoz:	Tuz ve diğer moleküllerin uzaklaştırılması.
Son ayar	İçme suyuna ihtiyaç duyulan özellikleri vermek, örn. pH veya mineral içeriği açısından.
CIP:	Membran ve boruların otomatik temizleme işlemleri.



Çok yönlü kullanıcı senaryoları

Temiz Su Ünitesi, yüzey suyu, tuzlu su girişimi, enerji sularının iyileştirilmesi ve acil durum su kullanımı için afet yardımı gibi bir dizi arındırma senaryosu için tasarlanmıştır.

Önceden tanımlanmış modüller aracılığıyla ünite konfigürasyonunu özel su arıtma ihtiyaçlarına göre özelleştirebilir.

Endüstriyel proses endüstrilerinde de kullanılabilir.

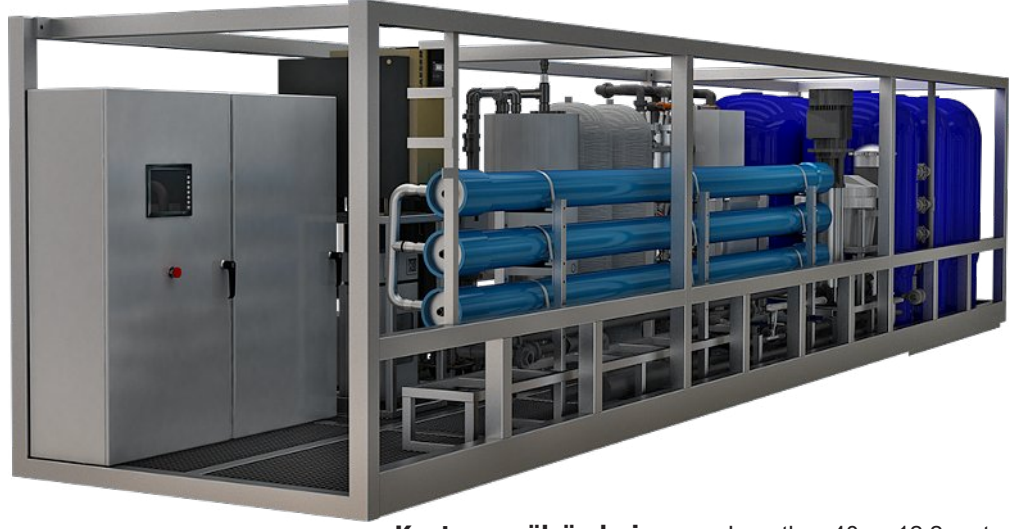
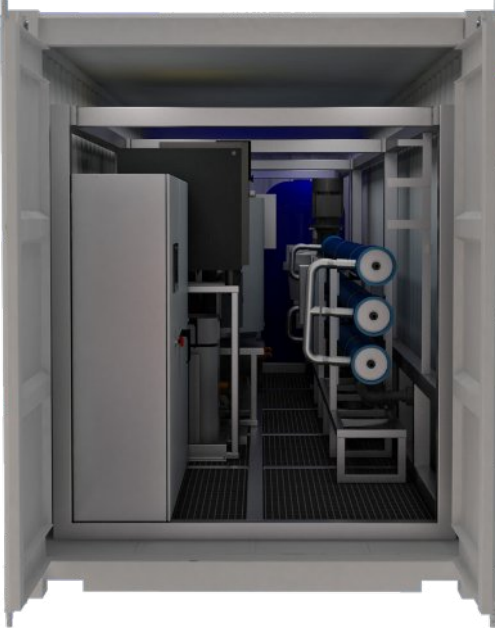


Dünya çapında Teslimat

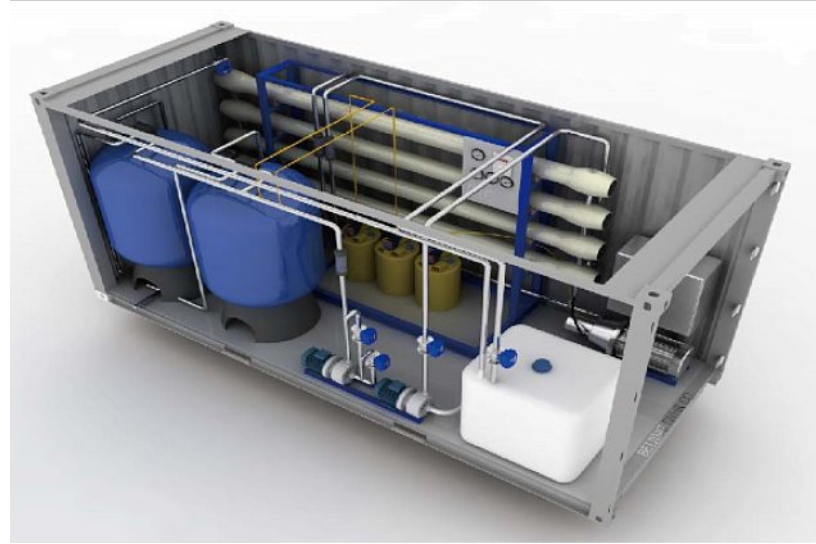
Modüller, hava, deniz, demiryolu veya karayoluyla gönderilip gönderilmediğine bakılmaksızın kolay taşıma ve yeniden yerleştirme olanağı sağlayan çelik bir çerçeve üzerine monte edilir.

Ünite, sıcak veya soğuk havalarda optimum üretim ortamı için sıcaklık kontrollüdür

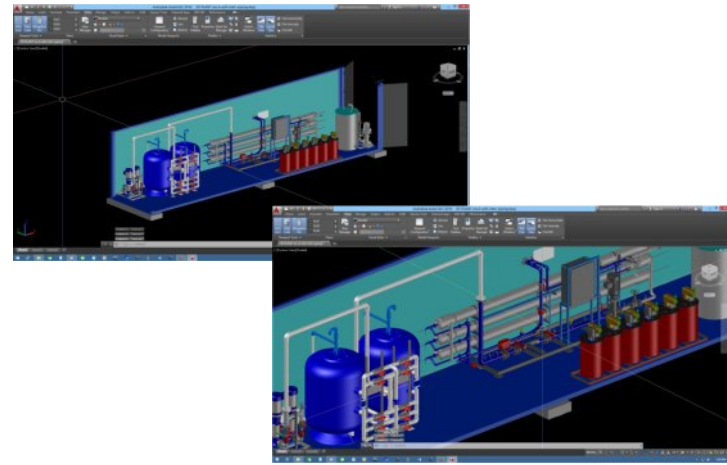




Konteyner ölçümleri	Length	40 , 12.2 meter
	Height	9 6, 2.9 meter
	Width	, 2.4 meter



Konteyner ölçümleri	Length	20 , 6.1 meter
	Height	9 6, 2.9 meter
	Width	, 2.4 meter



Sistem seçimi ve dizaynı;

- Ham su analizi,
- Kapasite, (M3 / saat & gün)
- Kullanım alanı,
- Sudan uzaklaştırılmak istenenler,
- Filtre dizayn hızı,
- Filtrasyon secimi,
- Kullanılacağı yere uygun ekipman secimi.





- Optimize eden gelişmiş, esnek su arıtma sistemleri
- Çevre dostu çözümler
- En sıkı endüstri standartları ve yasal gerekliliklere uyum
- Deniz suyu, acı, yüzey veya ızgara suları dahil olmak üzere çok çeşitli su kaynaklarının işlenmesi
- Çok disiplinli kurum içi uzmanlık

