

Öztermal Su Arıtma Sistemleri

Evsel ve Endüstriyel Su Arıtma Sistemleri

Vazgeçilmez Çözüm Ortağınız ...

YILDIZ MAKİNA

Öztermal Su Arıtma Sistemleri

Tam Otomatik
Su Yumuşatma □



Tandem Otomatik
Su Yumuşatma □



Tam Otomatik
Tortu Filtre □



Ultraviyole Su
Sterilizasyon



Evsel Ters Osmoz
Sistemleri



Ticari Ters Osmoz
Sistemleri



Separatör ve Mekanik
Ön Filtreler □



Tam Otomatik
Aktif Karbon Filtre



Tam Otomatik Demir-
Mangan Filtre



Endüstriyel Ters
Osmoz Sistemleri



Endüstriyel Otomatik
Su Yumuşatma



Endüstriyel Otomatik
Tortu Filtreleme



Endüstriyel Otomatik
Aktif Karbon Filtre



Mineraller ve
Kimyasallar



Klorlama ve Kimyasal
Dozaj Pompaları



Scalewatcher Manyetik
Kireç Önleme



R.O.Membranları



Test ve Ölçüm Kitleri



Havuz Ekipmanları
Kimyasalları



multifilter
aquasan



YILDIZ MAKİNA ve İNŞAAT SANAYİ LTD.ŞTİ.

57. SOKAK NO:68-70 O6370 OSTİM-ANKARA Tel:0 312 3545134-3545529 - Fax:0 312 354 21 42

Eposta:oztermal@ttmail.com Web:www.oztermal.com.tr

Öztermal Su Arıtma Sistemleri

NEDEN SU ARITMA ?



Sağlıklı Gülen Yüzler

Sağlıklı gülen yüzlerin solmaması için mikrop, virüs ve bakteri kaynaklarının giderilmesi gerekir. Hayatımızın her safhasında kullandığımız suyun saf ve temiz olması gerekmektedir.

Arıtılmış Su Sıfık Demek

Su kaynağında demir ve klor gibi maddeler, madenler ve gazlar suya karışabilir ve sağığı tehdit edebilir. Su arıtma işleminde bu maddeler giderilir. Böylece daha sağıklı ve saf su içmiş ve kullanmış olursunuz. Akvaryuma koyduğunuz, çiçekleri suladığınız, kısacası kullandığınız suyun kalitesi artmış olacaktır.

Arıtılmış Su Sağıık Demek

Arıtılmış su içinde kireç, zararlı organikler, katı maddeler, gazlar, bakteri ve virüs olmadığı için sağııkla eşdeğerdir. Özellikle bebekler ve çocukların içmesi tavsiye edilir.

Daha Çok Verim ve Tasarruf

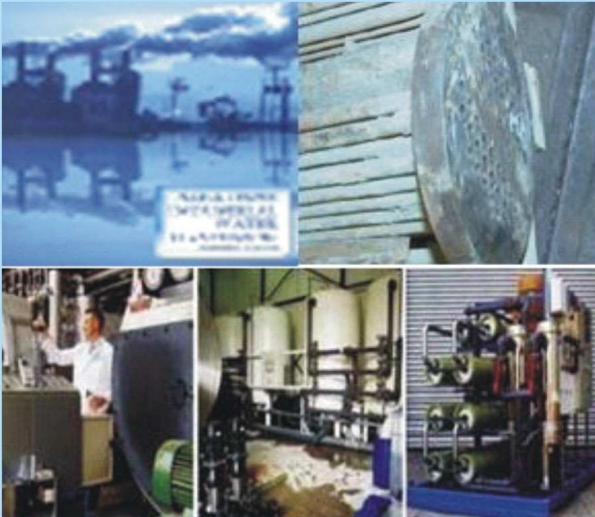
Arıtılmış su, boruların, su ısıtıcıların, çamaşır ve bulaşık makinelerinin, şofben, kombi, termosifon gibi sıcak su ve ısıtma ekipmanlarının, mutfak, banyo, tuvalet armatürlerinin içinde ve ağızda kireçtaşı tabakası oluşumunu önler. Boruların tıkanmasının önüne geçer, tesisat ve diğer armatürlerin ilk günkü gibi verimli çalışmasını sağlar ve kireç nedeni ile sararmasını, matlaşmasını ve arızalanmasını önler. Makineler daha verimli çalıştıkları için tamir ve su ısıtma masrafları önemli ölçüde azalır.

Taze, Doğal Lezzetler

Arıtılmış su, saf haline döndüğünden kaynak suyu g.b, hoş ve lezzetli içim bırakır. Bu su ile yapılan çorbalar, yemekler, içeceklerin lezzeti artar ve daha taze ve doğal tada kavuşur.

Hızlı, Kolay Temizlik

Banyo ve mutfaklarımızın evyesinde, küvetinde, klozetinde biriken kireç lekeleri, renk solmaları, krom kaplı musluklarda kromların solması, tıkanan evye süzgeçleri, tıkanan süzgeçler, çaydanlıktaki kireç tabakaları gibi kötü manzaralar artık son buluyor. Mutfak ve banyonuzdaki her şey temiz ve ilk günkü görünümü koruyor. Daha az sabun ve temizleyici kullanımı arıtılmış su daha iyi köpürdüğü için evin temizliğini yaptığınız deterjanları artık daha az kullanabilirsiniz, böylece temizleme masraflarından tasarruf edebilirsiniz. Ayrıca banyoda kullandığınız şampuan, sabun, duş jeli miktarı da azalacaktır.



Endüstriyel Tesislerin Korunması

Ticari ve endüstriyel uygulamalarda içme sularının arıtılmasından daha da önemlisi, proses suyun arıtılmasıdır. İşletmelerde, fabrikalarda, işyerlerinde, merkezi arıtma, klima, tesisat ve ısıtma sistemlerinde kullanılan makine ve teçhisatın, kısacası işletmenin ömrünü belirler. Proses sularının arıtılması bakım, servis ve tamir masraflarının işletme giderlerinin düşmesini sağladığı gibi işletmenin verimliliğini de arttırmaktadır.

İyi bir arıtma tesisinin tecrübe, kaliteli ekipman ve iyi bir tasarımdan geçtiğini biliyoruz. Yanlış bir seçim, kalitesiz bir ekipman, hatalı bir proje, tesisin sonu olabilir. İçinde bulunduğu ekipmana yarar vermekten çok zarar verecektir. Örneğin değeri çok düşük olan mekanik bir ön filtrenin arıza verip, fabrikada üretime ara verilmesi kabul edilemez.

Sorun yaşamak istemiyorsanız, size en uygun çözümleri biz üretelim.

Öztermal Su Arıtma Sistemleri

Tam Otomatik Su Yumuşatma Sistemleri



Öztermal su yumuşatma cihazlarımız tam otomatik kontrol sistemleri ile donatılmıştır. Cihazımız belirli aralıklarla gerekli ters yıkama ve rejenerasyon işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın kendiliğinden yapar. Yumuşatma kolunun kapasitesinin dolmasına müteakip hiçbir müdahale olmaksızın rejenerasyon işlemi başlar. Su yumuşatma sistemimizde "İyon değiştirme" yöntemi ile gerçekleşir. Çözünmez katyonik reçine, sudaki kalsiyum ve magnezyum iyonlarını tutarak yumuşatma işlemini yapar. Suyun sertliğini istediğinize bağlı olarak düşürür.

Öztermal su yumuşatma sistemlerinde, kullanılan valflerimiz Fleck, Autotrol Siata gibi dünyaca ünlü markalardan oluşur. Ürünlerimiz Bayındırlık ve İskan Bakanlığı pozlarına uygun üretilebilmektedir. Su yumuşatma cihazlarının uzun yıllar sorunsuz, yüksek performans ile çalışabilmesi için tasarımda her ayrıntı özenle düşünülmüştür.

Kolayca zaman, debi ayarlanabilen mekanik, elektronik, bilgisayar kontrollü ve hafızalı kumanda valfleri, uygun tuz tankları, by-bass valfleri, rejenerasyon sırasında otomatik by-bass, taşma fittingleri, o-ring/keçe ile sızdırmazlığın sağlandığı fittingler, ürünlerimizde standarttır. Çok düşük elektrik tüketimi, düşük işletim maliyeti ile tasarruf etmenizi sağlayacaktır.

Tandem Tam Otomatik Su Yumuşatma Sistemleri



Öztermal tandem su yumuşatma cihazlarımız tam otomatik kontrol sistemleri ile donatılmıştır. Cihazımızın belirli aralıklarla gerekli ters yıkama ve rejenerasyon işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın kendiliğinden yapar. Yumuşatma kolunun kapasitesinin dolmasına müteakip hiçbir müdahale olmaksızın rejenerasyon işlemi başlar ve diğer kolon hiçbir su kesintisi meydana gelmeden diğer kolon devreye girer. Su yumuşatma sistemimizde "İyon Değiştirme" yöntemi ile gerçekleşir. Çözünmez katyonik reçine, sudaki kalsiyum ve magnezyum iyonlarını tutarak yumuşatma işlemini yapar. Suyun sertliğini istediğinize bağlı olarak düşürür.

Öztermal su yumuşatma sistemlerinde, kullanılan valflerimiz Fleck, Autotrol Siata gibi dünyaca ünlü markalardan oluşur. Ürünlerimiz Bayındırlık ve İskan Bakanlığı pozlarına uygun üretilebilmektedir. Su yumuşatma cihazlarının uzun yıllar sorunsuz, yüksek performans ile çalışabilmesi için tasarımda her ayrıntı özenle düşünülmüştür.

Tam Otomatik Tortu Filtre Sistemleri



Öztermal tortu filtreleme cihazlarımız tam otomatik kontrol sistemleri ile donatılmıştır. Cihazımızın belirli aralıklarla gerekli ters yıkama ve rejenerasyon işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın kendiliğinden yapar. Tortu filtreler ile 10µ hassasiyete kadar tortu giderimi sağlanır. Sistemi oluşturan Quartz, Antrasit ve Filter Ag mineralleri ve lineer elyaf takviyeli epoxy kaplı polietilen tank dünya gıda normlarına uygundur.

Öztermal tortu filtreleme sistemlerinde, kullanılan valflerimiz Fleck, Autotrol Siata gibi dünyaca ünlü markalardan oluşur. Ürünlerimiz Bayındırlık ve İskan Bakanlığı pozlarına uygun üretilebilmektedir. Su yumuşatma cihazlarının uzun yıllar sorunsuz, yüksek performans ile çalışabilmesi için tasarımda her ayrıntı özenle düşünülmüştür.

Kolayca zaman, debi ayarlanabilen mekanik, elektronik, bilgisayar kontrollü ve hafızalı kumanda valfleri, by-bass valfleri, rejenerasyon sırasında otomatik by-bass, taşma fittingleri, o-ring/keçe ile sızdırmazlığın sağlandığı fittingler, ürünlerimizde standarttır. Çok düşük elektrik tüketimi, düşük işletim maliyeti ile tasarruf etmenizi sağlayacaktır.

Öztermal Su Arıtma Sistemleri

Tam Otomatik Demir-Mangan Filtre Sistemleri



Öztermal demir-mangan filtreleme cihazlarımız tam otomatik kontrol sistemleri ile donatılmıştır. Cihazımız belirli aralıklarla gerekli ters yıkama işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın kendiliğinden yapar. Sularda çözülmüş halde bulunan demir ve mangan renk ve bulanıklığa, bakteri çoğalmasına sebep olur. Bilhassa tekstil, plastik, kâğıt, deri ve gıda endüstrisinde üretimde istenmeyen sonuçlar meydana gelir. Demir ve mangan arıtım sistemlerinde kullanılan özel mineral sayesinde maksimum 5 ppm'e kadar demir 2 ppm'e kadar mangan giderilir. Özel mineral arasında düşük hızlarda süzülen sudaki demir oksitlenir ve katmanlar arasında çöker. Ters yıkama ile dışarı atılan demir ve mangan sudan uzaklaştırılmış olur. Filtrasyonda kullanılan mineral için herhangi bir ekstra rejenerant maddeye ihtiyaç yoktur. 5 ppm'den yüksek demir konsantrasyonu için farklı mamerallerle rejenerant madde kullanılarak probleminizin çözümü mümkündür.

Tam Otomatik Aktif Karbon Filtre Sistemleri



Öztermal aktif karbon filtreleme cihazlarımız tam otomatik kontrol sistemleri ile donatılmıştır. Cihazımız belirli aralıklarla gerekli ters yıkama işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın kendiliğinden yapar. Ters yıkama işlemi aktif karbon mineralinin rejenerasyonu için değil, basınç altında sıkışıp bloklaşan mineral gruplarını dağıtmak amaçlı yapılır. Cihazlarımız suda organik maddelerin sebep olduğu koku, tat ve renk problemlerini giderir. Klor ve klor bileşikleri, deterjan, petrol, sanayi atıklarını, solventleri ve asbest gibi adsorbe eder.

Öztermal aktif karbon filtre sistemlerinde, kullanılan valflerimiz Fleck, Autotrol Siata gibi dünyaca ünlü markalardan oluşur. Ürünlerimiz Bayındırlık ve İskan Bakanlığı pozlarına uygun üretilebilmektedir. Su yumuşatma cihazlarının uzun yıllar sorunsuz, yüksek performans ile çalışabilmesi için tasarımda her ayrıntı özenle düşünülmüştür.

Ultraviole Su Sterilizasyon Sistemleri



Ultraviole ışınlarının mikro organizmaları zararsız hale getirdiği bilinmektedir. 2000-3000 Angstrom dalga boylarına sahip ışınlardır. En etkili olduğu aralık ise 2537A (254 nm)'dir. Bu dalga boyunda ultraviole ışığı, mikro organizmaların DNA'ya göre, zararsız hale getirerek suyun sterilizasyonunu sağlar. Suda bulunan patojenik mikro organizmalar, 10.000 MW san/cm2 değerine yükseltilerek %100 sterilizasyon sağlar. Ultraviole sterilizasyon sistemleri, İçme suyu arıtma üniteleri, hastaneler, restoranlar, işleme tesisleri, gıda endüstrisi, laboratuvarlar, balık çiftlikleri, ilaç endüstrisi, tarım, hayvancılık, elektronik endüstrisi ve sterilizasyonun önemli olduğu her sektörde vazgeçilmez konumda kullanılmaktadır.

Öztermal su arıtma sistemleri, uygulamalarda kullanılan ultraviole su dezenfeksiyon sistemlerinde çok farklı seçenekler sunmaktadır.

Mekanik ön filtreleme Sistemleri



Mekanik ön filtreler, içme suyu filtrasyon sistemleri gibi suyu filtre etmek için kullanılırlar. Ön filtrelerin tesisat üzerinde bağlanması, filtrelenmiş suyun tek bir noktadan değil de ev, işyeri gibi kullanıldığı mekânın her yerinde elde edilebilmesini sağlar.

Tortu filtrasyon, aktif karbon, reçine ve medya filtreleri, tam değerlik filtreleri, big blue filtreleri gibi tipleri vardır. Ön filtrasyon yaparlar. Bu filtre kabı içindeki kartuş filtre, ön filtrasyonu yapar. 5, 10 ve 20" büyüklükte olan kartuşları vardır. Paslanmaz çelikten imal gövdeler, gıda ve ilaç endüstrisi uygulamalar ve yüksek debiler için uygundur. Konut, ticari ve endüstriyel uygulamalar için değişik tip ve büyüklükleri vardır. Paslanmaz çelikten imal edilen kartuş gövdeleri tüm tortu ve koku giderici kartuşlara uygundur.

Öztermal Su Arıtma Sistemleri

Eysel Ters Osmoz Sistemleri



Eysel tip reverse sistemlerimizde kullanıcının rahatlığı düşünülerek sistem tam otomatik olarak dizayn edilmiştir. Açıkta depolanan sularda bakteri oluşacağından atmosfere kapalı, dünya gıda normlarına uygun basınçlı rezerv tankından, mutfak trzgâhınızın estetiğini tamamlayacak şık zarif krom kaplı musluğuna varıncaya kadar tüm aksesuarları titizlikle seçilmiştir. Filtrasyon kademeleri * ön filtre ile suda mevcut tortu ve partiküller 5µ seviyesine kadar filtre edilir. *Aktif karbon filtre kartuşu ile klor ve organik maddeler adsorbe edilir. Koku, renk ve tat iyileştirir. Membran klorun yıpratıcı etkilerinden korunur. * İkinci tortu filtresi ile sudaki bakiye tortu 1 µ mertebesinde filtre edilir. * Membran ile istenmeyen iyonlar sudan uzaklaştırılır. % 99 oranında bakteriyel mikroorganizma arıtımı yapılır. * Rezerv tankından gelen su musluğa varmadan önce tekrar karbon filtreden geçirilerek tat ve kokusu mükemmelleştirilir ve içime hazır hale getirilir.

Ticari Ters Osmoz Sistemleri



Osmoz suyun herhangi bir dış kuvvet olmaksızın yarı geçirgen bir zardan, az yoğun ortamdan çok yoğun ortama geçişidir. Örneğin bitkiler yarı geçirgen hücre zarı sayesinde topraktan suyu osmoz prensibi ile alarak yapraklara kadar iletir. Reverse Osmoz yukarıda anlatılan işlemin ters yönde basınç altında yapılmasıdır. Bundan esinlenerek üretilmiş sentetik yarı geçirgen membranlar kullanılarak su saflaştırılır. Ticari reverse osmosis sistemleri yaygın olarak hastaneler, hemodiyaliz merkezleri, kimya ve kozmetik sektörü, ısıcam, kaplama sektörü ve büyük ölçekli laboratuvarlarda kullanılır. Sistem performansını anında gösteren TDS metre ve flowmetreler standart olarak kullanılmıştır. RO arıtım sisteminin her koşulda mükemmel çalışması ve giriş suyu kesilmelerine karşı pompayı korumak için giriş basınç sensörü, rezerv tankı dolduğunda sistemi kapatması için elektrikli flatör kablo çıkışı, elektrik kesildiğinde sistemi koruyan giriş solenoid vanası sizin rahatınız için özenle seçilerek kullanılmıştır.

Membranın uzun ömürlü çalışmasını sağlamak için autoflu sh (sistemde oluşabilecek kimyasal tıkanmaları geciktirici otomatik yıkama solenoidi) ile sistem geri kazanımı ve pompa debi stabilizasyonun sağlamak için ayar vanası kullanılmıştır.

Endüstriyel Ters Osmoz Sistemleri

Endüstriyel ters osmoz sistemleri, şebeke ve acı kuyu sularının içme suyuna dönüştürülmesinde, çok düşük iletkenliğe sahip sular ile üretim yapan proseslerde, atıksu geri dönüşüm proseslerinde, *Metal içeriği yüksek olan suların arıtımında * deniz suyundan tatlı su elde edilmesinde tercih edilirler. RO arıtım sisteminin temelinde yarı geçirgen gözenek yapısı, saf suyun molekül çapından daha büyük, sudaki çözünmüş maddelerin molekül çaplarından daha küçük yapıya sahiptir. Membrana yüksek basınçlı su verildiğinde sadece saf su molekülleri ve sudaki eriyiklerin ancak %1-3'ü membran gözeneklerinde içeri nüfuz edebilir.

Böylece sudaki eriyikler çaplarına bağlı olarak minimum %98 oranında tutulurken askıda katı partiküller, bakteri ve virüs gibi mikroorganizmalar süzölmüş olur. Gözeneklerden geçemeyen daha yoğun moleküllü su dreneje verilirken aynı zamanda membranın tıkanması önlenmiş olur.

Sistemler PLC kontrollu ve tam otomatiktir, kullanımı pratiktir. Sistemin uzun süre hizmet verebilmesi, bakım ve koruma masraflarını en aza indirebilmek için konstrüksiyon paslanmazdan imal edilmiştir. Membran kılıfı isteğe bağlı olarak paslanmaz veya FRP seçilebilir. Yüksek basınç pompası dik milli santrifüj ve SS316 çeliklidir. Flowmetre ve TDSmetre gibi sistem performansını anında gösteren aksesuarları vardır. RO arıtım sisteminin her koşulda mükemmel çalışması ve giriş suyu kesilmelerine karşı pompayı korumak için giriş basınç sensörü, rezerv tankı dolduğunda sistemi kapatacak seviye kontrol sistemi vardır. * Membranın uzun ömürlü çalışabilmesini sağlamak için autoflush (sistemde oluşabilecek tıkanmaları geciktirici otomatik yıkama vanası) ile sistem geri kazanımı ve pompa debi stabilizasyonunu sağlamak için ayar vanası kullanılmıştır.



Öztermal Su Arıtma Sistemleri

Endüstriyel Tam Otomatik Su Yumuşatma Sistemleri



PVCenjektörlü tuz emiş sistemi, polietilen tuz salamura tankı ve bunları kumanda eden stager kontrol ünitesi ile teçhiz edilmiştir. Non bypassır (Rejenerasyon süresince tesisata su kaçağı yapmazlar). Tank adedi çalışma şekli olarak alternatifleri bulunmaktadır.

Endüstriyel Tam Otomatik Tortu Filtreleme Sistemleri



Öztermal tortu filtreleme cihazlarımız diyafram vanalı otomatik kontrol sistemleri ile donatılmıştır. Cihazımız belirli aralıklarla gerekli ters yıkama ve rejenerasyon işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın kendiliğinden yapar. Tortu filtreler ile 10µ hassasiyete kadar tortu giderimi sağlanır. Sistemi oluşturan Quartz, Antrasit ve Filter Ag mineralleri ve epoxy boyalı çelik tanklıdır. Fark basınç kontrollü ve kapasite kontrollü alternatifleri mevcuttur. Ters yıkama sistemlerinde blok valf yerine hidrolik veya pnömatik çalışabilen döküm gövdeli diyaframlı vanalar kullanılmıştır.

Tortu filtrelerimiz yüksek kapasiteli su ihtiyacı bulunan endüstrilerin proses sularının arıtılmasında, dere, gölet, yoğun tortulu sulardan kasaba ve köyler için içme suyu elde edilmesinde kullanılan sistemlerdir.

Tam Otomatik Demir-Mangan Filtre Sistemleri

Öztermal demir mangan filtreleme cihazlarımız diyafram vanalı otomatik kontrol sistemleri ile donatılmıştır. Cihazımız belirli aralıklarla gerekli ters yıkama ve rejenerasyon işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın kendiliğinden yapar. Sularda çözülmüş halde bulunan demir ve mangan renk ve bulanıklığa, bakteri çoğalmasına sebep olur.

Bilhassa tekstil, plastik, kâğıt, deri ve gıda endüstrisinde üretimde istenmeyen sonuçlar meydana gelir. Demir ve mangan arıtım sistemlerinde kullanılan özel mineral sayesinde maksimum 5 ppm'e kadar demir 2 ppm'e kadar mangan giderilir. Özel mineral arasında düşük hızlarda süzülen sudaki demir oksitlenir ve katmanlar arasında çöker. Ters yıkama ile dışarı atılan demir ve mangan sudan uzaklaştırılmış olur. Filtrasyonda kullanılan mineral için herhangi bir ekstra rejenerant maddeye ihtiyaç yoktur. 5 ppm'den yüksek demir konsantrasyonu için farklı minerallerle rejenerant madde kullanılarak probleminizin çözümü mümkündür.

Endüstriyel Tam Otomatik Aktif Karbon Filtre Sistemleri



Öztermal aktif karbon filtreleme cihazlarımız diyafram vanalı tam otomatik kontrol sistemleri ile donatılmıştır. Cihazımız belirli aralıklarla gerekli ters yıkama işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın kendiliğinden yapar. Ters yıkama işlemi aktif karbon mineralinin rejenerasyonu için değil, basınç altında sıkışıp bloklaşan mineral gruplarını dağıtmak amaçlı yapılır. Cihazlarımız suda organik maddelerin sebep olduğu koku, tat ve renk problemlerini giderir. Klor ve klor bileşikleri, deterjan, petrol, sanayi atıklarını, solventleri ve asbest gibi maddeleri adsorbe eder.

Sistemler galveniz kaplı çelik tanklı ve zaman kontrollüdür. Fark basınç kontrollü alternatifleri mevcuttur. Ters yıkama işlemlerinde blok valf yerine hidrolik veya pnömatik çalışabilen döküm gövdeli diyaframlı vanalar kullanılmıştır. Filtrason malzemesi kademeli quartz ve aktif karbon mineralidir. İsteğe bağlı olarak, tank gövdesi paslanmaz çelik veya epoxy takviyeli lineer elyaf vanalar paslanmaz çelik veya PVC seçilebilir.

Öztermal Su Arıtma Sistemleri

Endüstriyel Su Yumuşatma Sistemleri (manuel geri yıkamalı)



Öztermal su yumuşatma cihazlarımız 1 m³/h (240.000 F sertliği/reg) ve 50 m³/h (12.000.000 F sertliği/reg) kapasiteleri arasında olup, epoksi-sıcak galvaniz banyo kaplama malzemesi kullanılacak seçeneklerde üretilebilir. Standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol bakım onarım kolaylığı, işletme güvenliği üstünlükleri bir arad toplayan su yumuşatma cihazlarıdır.

Su yumuşatma sistemimizde "İyon Değiştirme" yöntemi ile gerçekleşir. Çözünmez katyonik reçine, sudaki kalsiyum ve magnezyum iyonlarını tutarak yumuşatma işlemini yapar. Suyun sertliğini istediğinize bağlı olarak düşürür. Ürünlerimiz Bayındırlık ve İskan Bakanlığı pozlarına uygun üretilebilmektedir. Su yumuşatma cihazlarının uzun yıllar sorunsuz, yüksek performans ile çalışabilmesi için tasarımda her ayrıntı özenle düşünülmüştür.

Endüstriyel Su Filtreleme Sistemleri (manuel geri yıkamalı)



Öztermal su filtreleme cihazlarımız 1 m³/h 100 m³/h kapasiteleri arasında olup, epoksi-sıcak galvaniz banyo kaplama malzemesi kullanılacak seçeneklerde üretilebilir. Standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol bakım onarım kolaylığı, işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan cihazlardır. Su filtreleme sistemimizde ihtiyaca uygun mineral seçimi yapılarak sistem oluşturulur. Kuars, ant-rasit, aktif karbon demir-mangan filtre sistemleri oluşturulabilir. Ürünlerimiz Bayındırlık ve İskan Bakanlığı pozlarına uygun üretilebilmektedir. muşatma cihazlarının uzun yıllar sorunsuz, yüksek performans ile çalışabilmesi tasarımıda her ayrıntı özenle düşünülmüştür.

Yardımcı Aksamlar

MİNERALLER-KİMYASALLARI



İyon Değiştirici Reçineler
Granül Aktif Karbon
Filtrasyon Medyaları
Antrasit-Kuvars-Demir arıtım minerali
Kaya-Tablet Tuzlar,



SU ARITMA TANKLARI



SU KİMYASALLARI



SU DEPOLARI



R.O.Membranları



KUM AYIRICI
İSTEMLER.



KİMYASAL DOSAJ
POMPALARI

Öztermal Su Arıtma Sistemleri

Kaynaklar

Firmamız çağın gerektirdiği en son yenilik ve gelişmelerine ürünlerine uygulamakta, bunları uygularken kaliteye önem vermektedir. Size özel ürünler, sizin isteğiniz doğrultusunda hazırlanır, sorunlarınızın çözülmesi için mevcut ürünlere adaptasyon ve modifikasyon yapmak gerekebilir. İşte bu aşamada 25 yıllık tecrübe, birikim ve teknik bilgimiz ile neredeyse yarım asırdır kendi konularında kaliteleri ispatlanmış ürünler ile size en verimli, en etkin ama ekonomik çözümler sunuyoruz. Sistem hakkında isteklerinizi dinliyoruz, keşfimizi yapıyoruz. Daha sonra uzman ekibimiz ile tasarımı yapıyoruz. Tasarımda amacımız anlaşılır, basit ve en verimli çalışan sistemler yapmaktır.

Siz sadece isteğinizi veya probleminizi anlatın, çözüm ortağınız bırakın sizin yerinize çözsün!

Müşteri Desteği, Dökümantasyon ve Yedek Parça

Ürünlerimizi satın alan tüm müşterilerimize etkin müşteri desteği veriyoruz. Sorunlarını çözüyor, isteklerini projelendiriyor, tasarlıyor, teknik ve idari destek veriyoruz. Satın aldığınız her ürünün kayıtlı olan seri numarası ile her türlü servis ve bakım ihtiyacınız ürün odaklı olarak hizmetinize sunulmaktadır. Her zaman yanınızdayız.

Kalite Güvence ve Kontrol Sistemi

TUV tarafından TS-EN ISO 9001-2000 ile sertifikalandırılan kalite güvence sistemimiz, ürünlerdeki kalite seviyesini en üst düzeyde tutmak ve hatasız ürün göndermeyi amaçlamaktadır. Toplam kalite yönetimi esasına dayanan sistemde, satın almadan üretimin ileri aşamasına kadar, yapılan ürünler kontrol edilmekte, performans ve kalitesi uygun görüldüğü takdirde sevkedilmektedir.

Su Arıtma Sistemleri İmalat ve Çalışma Alanlarımız

- Tam otomatik su arıtma sistemleri,
- Tandem tam otomatik su yumuşatma sistemleri,
- Tam otomatik tortu filtre sistemleri,
- Tam otomatik demir-mangan filtre sistemleri,
- Tam otomatik aktif karbon filtre sistemleri,
- Ultraviole su sterilizasyon sistemleri,
- Mekanik ön filtreleme sistemleri,
- Endüstriyel tam otomatik su yumuşatma sistemleri,
- Endüstriyel tam otomatik tortu filtreleme sistemleri,
- Endüstriyel tam otomatik demir-mangan filtre sistemleri,
- Endüstriyel tam otomatik aktif karbon sistemleri,
- Eysel ters osmoz sistemleri,
- Ticari ters osmoz sistemleri,
- Endüstriyel ters osmoz sistemleri,
- Endüstriyel su yumuşatma sistemleri (Manuel geri Yıkamalı),
- Endüstriyel su filtreleme sistemleri (Manuel geri Yıkamalı),
- İyon değiştirici reçineler,
- Granül aktif karbon,
- Filtrasyon medyaları,
- Antrasit, kuvars, demir arıtım minerali,
- Kaya tablet tuzları,
- Manyetik su şartlandırıcıları,
- Kum ayırıcı sistemler,
- Kimyasal dozaj pompaları,
- Su kimyasalları
- Su arıtma tankları ve su depoları.

YILDIZ MAKİNA

www.oztermal.com.tr
e-mail: oztermal@ttnet.net.tr

YILDIZ MAKİNA VE İNŞ. SAN. LTD. ŞTİ.

57. Sokak No: 68 06370 Ostim/ANKARA

Tel: +90.312. 354 55 29 - 354 51 34

Fax: +90.312. 354 21 42