

Endüstriyel Su Arıtma Teknolojilerinde Lider



Boğaziçi Kimyasal
Teknolojileri

Endüstriyel Su Arıtma Teknolojilerinde Lider



Boğaziçi Kimyasal
Teknolojileri

BKT Boğaziçi Kimyasal Teknolojiler San. ve Dış Tic. Ltd. Şti
Necip Fazıl Mah. Harbiye Sok.22 Ümraniye / İstanbul

Bizi de takip edin @bktek
#bktek
0216 415 52 88
info@www.bktek.com.tr | www.bktek.com.tr



Fabrika resmi Drone çekimi



Fabrika resmi Drone çekimi



Endüstriyel Su Arıtma Teknolojilerinde Lider



Boğaziçi Kimyasal Teknolojileri

BKT Boğaziçi Kimyasal Teknolojiler, Türkiye'de, 2006 yılından bu yana, 14 kişilik mühendis kadrosu ile, BKT Boğaziçi Kimyasal Teknolojiler Sanayi ve Dış Ticaret Ltd Şti adı altında Su Şartlandırma ve Su Arıtma alanlarında faaliyet göstermektedir. Genel merkezimiz İstanbul'da ve Fabrikamız Sakarya'dadır.

Şirketimiz günümüz itibari ile, ihracat yapan ve ekonomimize katkı sağlayan bir konumdadır. İhracat yaptığımız ülkelerin başlıcaları; Rusya, İtalya, Bulgaristan, Romanya, Sırbistan' dır.

TÜRKİYE'DE HİZMET VERDİĞİMİZ ALANLARDA SÖZ SAHİBİYİZ!

Uzun yıllardır ülkemizde hizmet veren şirketimiz, 2010 yılı itibariyle Türkiye'de Su Şartlandırma kimyasalları yanında UF ve RO başta olmak üzere her türlü filtrasyon ve arıtma tesisleri kurmaya başlamıştır. Kurduğumuz tesisler sayesinde ülkemizde ve dünyada her geçen gün artan suyun önemi ve ülkemizin doğal kaynaklarının korunması ve tasarruf edilmesi konusunda katkıda bulunmaktayız.

Su Şartlandırma Kimyasalları dalında **KURİTA Turkey Kimya A.Ş.** nin Doğu Marmara ve Tataristan Bölgesi bayisidir. Konusunda uzman personeli ile bölgedeki fabrikalara kimyasal satış ve servis hizmeti sunmaktadır.

İstanbul ofisimizde ve fabrikamızda bulunan laboratuvarımız sayesinde, depozit analizi dahil su ve atık su analizleri yapabilmekte ve bununla ilgili danışmanlık hizmeti verebilmekteyiz.

Su şartlandırma teknolojilerimiz soğutma suyu, kazan suyu ve ısıtma sistemleri, atık su ve ters osmoz sistemlerinin daha verimli ve daha stabil çalışmasını sağlar.

Müşterilerimiz tesislerinin ömrünün artması, enerji tüketiminin düşürülmesi ve optimum iş güvenliği gibi avantajlardan yararlanmaktadır. Deneyimimiz, teknolojik birikimimiz ve hepsinden önemlisi mükemmel eğitilmiş çalışanlarımız sayesinde müşterilerimizin uzman iş ortağıyız.



Su Arıtma dalında tüm Türkiye'de ve Türkiye Cumhuriyeti'nde kendi projelerini üretmek için kurduğu arıtma tesisleri ile sanayimize hizmet vermektedir.

Su ve atık su arıtma sektörü ile ilgili mühendislik, proje, imalat, uygulama, teknik hizmet ve her türlü malzeme temini konularında faaliyet göstermektedir.

PROJELENDİRME

Konusunda uzman ve tecrübesini kanıtlamış proje ve AR-GE ekibimizle müşterilerimizin istekleri doğrultusunda istenilen kapasitelerde ve istenilen dizaynlarda en son teknolojik ürünler seçilerek projelendirme hizmeti vermekteyiz.

KURULUM-MONTAJ-SÜPERVİZÖRLÜK

Sistemleriniz konusunda uzman ekibimiz tarafından kurulumu ve montajı yapılarak işletmeye hazır hale getirilmektedir. Tecrübeli ekibimizle gerekli montaj sonrası eğitimler ile müşterilerimize sistemlerini nasıl kontrol edeceği bilgisi de verilmektedir. Ekibimiz tarafından tesisinizin işletmeye alma, kurulum, ve kurulum sonrası süpervizörlük hizmeti de vermekteyiz.

PROJE DANIŞMANLIĞI

Müşterilerimiz istekleri doğrultusunda yapılmış veya yapılacak olan tesisler için danışmanlık yapılabilmektedir. İstedığınız takdirde Teknik Şartname oluşturma veya firmanız için gerekli projelerin belirlenmesi için gerekli projenin belirlenmesi için danışmanlık hizmeti vermekteyiz.

ANAHTAR TESLİM ARITMA TESİSLERİ

Müşterilerimizin istekleri doğrultusunda istenilen kapasitelerde ve istenilen dizaynlarda projelendirme yapılarak su analizleri ,tesis binası, tesis için gerekli sistemlerin üretilmesi ve hazır hale getirilmesi tesisin borulaması ve elektrik - otomasyon işleri işletmeye alma ve eğitime kadar tüm prosesleri bünyemizde gerçekleştirebilmekteyiz.



Teknolojik Altyapımız

AC4400 Elektroflokülasyon & Elektrokoagülasyon Sistemi

Son Teknoloji Patentli Ürünümüz:
AC 4400 ile de Elektroflokülasyon ve Elektrokoagülasyon dalında kendi patentli ürünleri ile arıtma tesisi kuran ilk yerli firma olup, Türkiye'de lider bir rol üstlenmiş durumdayız. Yaşanabilir bir gelecek ve daha yüksek yaşam kalitesi için dünyaya katkı sağlamayı amaçlıyoruz. Bu hedefimizi ise müşterilerimiz ve toplum için kimya yaratarak ve mevcut kaynakları en iyi şekilde kullanarak gerçekleştiriyoruz.



Kurumsal amaçlarımızı doğrultusunda;

- Kaynakları sorumlulukla kullanıyoruz ve yine sorumlu bir şekilde çalışma yapıyoruz.
- Dürüst ve güvenilir bir iş ortağı olarak hareket ediyoruz.
- Pazar ihtiyaçlarını karşılayan en iyi çözümleri bulmak amacıyla yaratıcı düşünceleri buluşturuyoruz.
- Tüm bunlar bizim için başarıya ulaşmanın tanımını oluşturuyor.







Yüzey Borulamalı Kum Filtreler

Yüzey Borulamalı Multi Media Filtreler, suyun Askıda Katı Madde (AKM) oranını düşürmek, bulanıklığını gidermek ve 5-20 mikrona kadar filtre edilebilen tüm partiküllerin sudan ayrıştırılması için kullanılır.

Yüzey Borulamalı Aktif Karbon Filtreler

Yüzey Borulamalı Aktif Karbon filtreler sudaki renk, tat, koku, bakiye klor ve organik maddelerin giderimi için kullanılır.



Yumuşatma Sistemleri

Yüzey Borulamalı Tekli ve Tandem tip yumuşatma sistemleri suyun içerisindeki toplam sertliğe sebep olan kalsiyum, magnezyum giderilerek suyun yumuşatılması amacıyla kullanılır.

Mikron Filtrasyon Ekipmanları ve Filtreler

PVC torba, çoklu kartuş filtre sistemleri, paslanmaz çelik torba ve kartuş filtre sistemleri, seperatör filtreler, STYRE kartuş ve filtre ve kılıfları.

Çeşitli ebatlarda kartuş filtre ve torba filtre ekipmanları.



Endüstriyel Filtrasyon



Ters Osmoz Sistemleri

Deniz suyu, iletkenliği yüksek olan kuyu sularının içindeki istenmeyen tüm mineralleri sudan ayırmada kullanılır.



Ultra Filtrasyon

Ultra filtrasyon modülleri, 0,18 mikron por çapına sahip yapısı ile kimyasal kullanımına gerek kalmadan bakteri, virüs ve diğer mikroorganizmalar için tam bir bariyer görevi gören sistemlerdir.



Nano Filtrasyon Sistemleri

Nano Filtrasyon, ters osmoz ve ultra filtrasyon arasında molekül ayırımı yapan bir sistemdir. Birçok çok değerlikli iyon (sülfat-karbonat gb) membranda tutulurken tek değerlikli iyonların seyrelmiş çözeltileri genellikle engellenmeden membrandan geçerler. Nano Filtrasyonun bu mükemmel ayırma kabiliyeti, ya bir akışkanın istenmeyen maddelerini ya da değerli maddelerini seçimli olarak konsantre etmesine olanak tanır. NF uygulamaları demineralizasyon, renk giderimi ve tuz giderimidir. Genellikle Atık sularda kullanılan NF membranları sistemlerinizde suyun geridönüşümü için vazgeçilmez filtrelerdir.

Endüstriyel Filtrasyon



Elektro Deiyonizasyon (EDİ)

EDİ Elektredeiyonizasyon sistemleri, ultra saf su temininde kullanılan ürünlerden bir tanesidir. Ultra saflıkta suya ihtiyaç duyulan tesislerde (Elektrik Tribünleri vb) EDİ sistemlerini kullanmaktadır. EDİ sistemleri ile saf su iletkenliği 0,06µs/cm (~16,8 Mohm direnç) seviyesine kadar düşürülebilmektedir.



Atık Su Arıtma Sistemleri

Her müşterinin ihtiyaçları farklıdır. Boğaziçi Kimyasal Teknolojileri işletmenizden gelen kirli suların arıtılmasını sağlamaktadır. Talepleriniz doğrultusunda yüksek organik yük taşıyan suların (COD) arıtılması, renk problemi olan suların arıtılması ve geri dönüşümünü düşük işletme maliyetleri ile gerçekleştirir.



Elektro Kaugülasyon (AC 4400)

Arıtılması çok güç olan atık sularda kullanılan AC 4400 bertarafı çok güç olan suların geri dönüşümüne büyük imkan sağlamaktadır. Bu teknoloji sayesinde atık su bertarafında yaşanan büyük maliyetlerin sona ermesi aynı zamanda bu suların tekrar saf su haline getirilmesi sayesinde işletmelerde yüksek oranda maliyet avantajı sağlamaktadır. Hem fabrikanızda sürdürülebilirliğin devamı hem de yüksek maliyetlerinizin ortadan kalkması artık zor değil.



İçme Suyu Üretim Tesisleri

İhtiyaçlarınıza bağlı olarak anahtar teslim içme suyu üretim tesisleri dizayn etmekteyiz.

KAYBETTİĞİNİZ SUYU GERİ KAZANIN.

Gri Su Geri Kazanım Sistemi ile %40-%80 oranında tasarruf edin.



Gri Su Arıtım Tesisleri

İşletmelerinizde, binalarınızda, yönetim ofislerinizde kullandığınız suyu kazanarak tekrar kullanımınıza sunuyoruz. Bu şekilde atılan boşa giden su miktarından tasarruf sağlayarak sizlere daha çevreci yaklaşımlar sunuyoruz.

Atık Su Geri Kazanımı

Atık su geri kazanımı gün geçtikçe işletmeler için daha kritik hale gelmektedir. Şirketimiz bu konuda önemli yatırımları ile işletmelerimize değer katmaktadır. Hali hazırda çalışan tesislerimiz ve yeni inovatif çözümlerimiz ile atık su geri kazanım konusunda Türkiye de faaliyet gösteren lider kuruluşlardan biri olma yolunda ilerlemekteyiz.



AC 4400

Elektroflokülasyon & Elektrokoagülasyon Sistemi
Son Teknoloji Patentli Ürünümüz: AC 4400 ile de Elektroflokülasyon ve Elektrokoagülasyon dalında kendi patentli ürünleri ile arıtma tesisi kuran ilk yerli firma olup, Türkiye'de lider bir rol üstlenmiş durumdayız. Yaşanabilir bir gelecek ve daha yüksek yaşam kalitesi için dünyaya katkı sağlamayı amaçlıyoruz. Bu hedefimizi ise müşterilerimiz ve toplum için kimya yaratarak ve mevcut kaynakları en iyi şekilde kullanarak gerçekleştiriyoruz.

Atık Sularda Yüksek COD Giderimi



Arıtma Sistemi ile AB normları ve Çevre ve Orman Bakanlığı SKY'ye uygun olarak müşteri arzusuna göre çeşitli niteliklerde deşarj suyu kalitesine ulaşmak ve deşarj suyunu yeniden kullanmak mümkündür. (E&E) prosesini kullanarak evsel ve endüstriyel atıksuların arıtımını ve geri kazanımını yapan bir atıksu arıtma sistemidir. Fiziksel, biyolojik, kimyasal arıtım ile azot, fosfor giderimini tek aşamada gerçekleştirir. Kapalı devre bir arıtma sistemi olduğundan tesis içinde ve çevresinde koku problemi oluşturmaz. Arıtım sonucunda düşük miktarda ve tehlikesiz atık sınıfında çamur oluşturur. Alternatif (klasik, paket, biyolojik, kimyasal, membran vs.) arıtma sistemlerine göre çok kısa sürede kurulur ve çok daha az kurulum alanına ihtiyaç duyar. Alternatif (klasik, paket, biyolojik, kimyasal, membran vs.) arıtma sistemlerine göre daha düşük yatırım ve işletme maliyetine sahiptir. Güncel debiye göre kurulan tesislerde, gerektiği zaman ilave modüllerle kapasite artırımını aynı mekan içerisinde, ilave bir inşaat faaliyetine girilmezsizin yapılabilmektedir.

SİSTEM AVANTAJLARI



KLASİK ARITMAYA ORANLA ÇOK AZ YER KAPLAR
BETON MALİYETİ YOKTUR
İŞLETME MALİYETİ DÜŞÜKTÜR
SÜREKLİ OLARAK ÜRÜN KALİTESİ YÜKSEKTİR
COD GİDERİMİ % 60 İLE % 85 ORANINDA GİDERİM YAPAR.
ÇAMUR ORANI DAHA AZDIR
BİYOLOJİK ARITMAYA İHTİYAÇ DUymAZ
KLASİK ARITMAYA ORANLA YATIRIM MALİYETİ DÜŞÜKTÜR

Küçük koloidal partiküllerin kararlı hale getirilip giderilmesinde konvansiyonel koagülasyona oranla daha etkilidir.

Daha az ve daha kararlı çamur oluşmaktadır.

Ekipmanlarının kullanımı ve işletmesi kolaydır.

Oluşan çamur daha susuzlaştırılabilir yapı sergilemektedir.

İlk yatırım maliyeti alternatif teknolojilerine göre oldukça düşüktür.

Birçok kirletici tek bir proses ile giderilir.



İnovasyon

Cetamine® Teknolojisi

Corrsave® 100

Dilurit® BC S-Sistemi

En son teknoloji yerinde üretim biyositi

DReeM Polymer™

Buhar jeneratörleri ve kazan sistemleri için kapsamlı silis ve sertlik giderici polimer

HydroBio® Advance

KuriLoc Kit

Yeni Legionella test metodu

Membran Sistemlerinde Biyofilm Kontrolü

RO Membranlar için Rejüvenasyon Konsepti

S. Sensing CS

Atık Su Gerçek Zamanlı İzleme & Dozaj Kontrolü

S. Sensing MX

Soğutma suyu izlemesine yönelik modüler çok parametrel platformdur



Cetamine® Teknolojisi

Cetamine® Teknoloji hepsi bir arada formülasyonu ile sistemdeki ısı transferi performansını artırarak müşterilerimize su ve enerji tasarrufu sağlama ve toplam işletme maliyetini azaltma imkanı verir.



Corrsave® 100

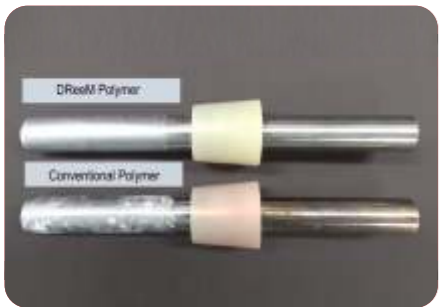
Soğutma sistemleri için klasik korozyon önleyiciler fosfonat, fosfat ya da çinko esaslıdır. Bunlardan bazılarının düşük biyobozunurluğa sahip olduğu veya ötrofikasyona (suda azot ve fosfatın artması) neden olduğu bilinmektedir. Corrsave® 100 mevzuatın P limitlerinin çok sıkı izlenmesinin gerektirdiği ve yüksek biyobozunurluk gerektiği durumlarda mükemmel bir çözümdür.



Dilurit® BC S-Sistemi

En son teknoloji yerinde üretim biyositi

Biyofilm, Legionella, psödomonas su sistemlerinde çeşitli problemlerin kaynağı olup endüstrideki asıl sorunlardan biridir. Düzgün kontrol edilmeyen bir sistem yüksek ekonomik kayıplara neden olabilir ve nüfusun sağlığını doğrudan etkileyebilir. Dilurit® BC S-Sistemi, % 100 çevreye zararsız inorganik bileşiklere ayrılan, hızlı ve kolay saptanabilir oksitleyici bir biyositir.



DReeM Polymer™

Buhar jeneratörleri ve kazan sistemleri için kapsamlı silis ve sertlik giderici polimer

DReeM Polymer™ düşük basınçlı kazanların normal çalışması esnasında silis ve sertlik oluşumunu önleyen yenilikçi bir dispersant polimerdir. DReeM Polymer™'in çok fonksiyonlu özellikleri, kazan sistemlerindeki ısınan yüzeyleri tortusuz tutarak enerji tasarrufuna ve CO2 emisyonlarında önemli azalmaya yol açar.



HydroBio® Advance

Tüm su sistemlerinde biyofilm oluşumunu tespit etmek için online izleme yöntemi

Su sistemlerinde Legionella gibi bakterilerin çoğalmasını önlemek için biyofilm kontrolü esastır. Mikrobiyolojik çoğalma kontrolünde biyofilm kalınlığının izlenmesi büyük önem taşımaktadır.

Kurita biyofilm oluşumunu izlemek ve saptamak için yenilikçi bir online izleme yöntemi sunuyor: HydroBio® Advance biyofilm tabakasının kalınlığını ve gelişimini 7/24 otomatik olarak izlemek üzere geliştirilmiştir. Bu yenilikçi yöntemde hem biyofilm kalınlığı hem de ısı transferi performansı son derece hassas bir biçimde ölçülmektedir.

İnovasyon



KuriLoc Kit

Yeni Legionella test metodu

Legionella kontrolündeki en yeni yeniliklerden biri hızlı tespit yöntemidir. KuriLoc Kit. İlk sonuçları, örneklemeden sadece 3 saat sonra sunar ve oldukça spesifiktir. Müşteriler, kendi cihazlarını satın alarak ya da Kurita'nın akredite olmuş laboratuvarlarının servislerini kullanarak hızlı tespit kiti KuriLoc'un avantajlarından yararlanırlar.



Membran Sistemlerinde Biyofilm Kontrolü

Kuriverter™ IK-110 ile uygulanacak yeni şartlandırma, mikroorganizmaların RO membran yüzeyine yapışmasının önlenmesini ve yapışmış mikroorganizma ve metabolik ürün katmanlarının etkin bir biçimde sökülmesini sağlar. Kirli besleme suyu ve yetersiz ön arıtma sistemleri gibi sorunların olduğu en zorlu proseslerde bile ek yatırım gerektirmeden problem çözme kabiliyetini korur.



RO Membranlar için Rejuvenasyon Konsepti

kimyasal hasar sonucu tuz kaçırmaya başlayan membranların mutlaka değiştirilmesi gerekmektedir, bu da yüksek maliyetlere ve üretim kaybına neden olmaktadır. Ama artık bir alternatif var; Kurita tarafından geliştirilen Kuriverter™ RC teknolojisi. Membranları yenileyen ve tuz itim kabiliyetini geri kazandıran bu teknolojiyi membran değişimlerini uygun bütçe sağlanana ve uygun bir fırsat bulunana kadar erteleme olanağı verir. Kuriverter™ RC teknolojisi değiştirme maliyetlerine kıyasla çok daha hesaplı bir CIP (yerinde temizleme) işlemidir.



S. Sensing CS

Atık Su Gerçek Zamanlı İzleme & Dozaj Kontrolü

Kurita'nın S.sensing CS teknolojisi, atık su arıtma ürünlerinin ürün dozajını kontrol etmek için yenilikçi bir yöntem sunmaktadır. Bu son teknoloji sistem, lazer tabanlı bir teknoloji kullanıyor ve sedimentasyon havzasının girişinde floklar arasındaki bulanıklığın yerinde ölçülmesini sağlıyor. Bu teknolojiyi kullanan S.sensing CS, flok oluşmasını ve flokların çöktürme havzasına yerleşmesini beklemeden, birincil koagülantların dozajını ayarlamaya olanak sağlar.



S. Sensing MX

Soğutma suyu izleme yönelik modüler çok parametrel platformdur.

S.sensing MX özellikle soğutma suyu uygulamaları için tasarlanmış yeni bir modüler analizördür. Modüler sistem, farklı kontrolör ve analizörler, S.sensing MX uygulamasını hemen her türlü su şartlandırmasına uygulamaya izin verir. Modüllerin seçiminde gerçek ihtiyaçları temel alırız. Ürünün aktif kontrolü ve Temel Performans Kriterleri (KPI) ölçümü için kullanılabilen modüller ve analizörler bulunmaktadır. Bu nedenle S.sensing MX, su şartlandırmanın başarısını kontrol etmek için çift güvenlik sağlar.



Danışmanlık Hizmetleri

Her tesis ve her üretim kendine özgüdür. İşte bu nedenle çözümlerimizi, farklı sanayi alanları ve uygulamalar için tam da ihtiyaçlarınıza göre özel olarak geliştirdik. Bunun sonucunda da çözümlerimiz kimyasallarla yapılan basit bir şartlandırmanın çok ötesindedir, geniş hizmet yelpazemiz kapsamında etkin ve güvenilir süreçleri kurmanızı sağlayacak optimum çözümlerin bulunmasında size destek olmaktadır.

Müşterimize yakınlığımız en büyük gücümüzdür.

Tesisinizdeki duruşların en aza indirilmesi birinci önceliğimizdir. En basit su analizinden anahtar teslim çözüm hizmetlerine kadar tüm faaliyetlerimizde uzmanlık hizmetimizi sunmamızın en önemli nedeni budur.

Portföyümüzdeki hizmetler:

- Sistem keşfi ve analizi
- İhtiyaca özel tasarlanmış şartlandırma konseptlerinin geliştirilmesi
- Analitik incelemeler (sahada ve kendi laboratuvarlarımızda)
- Su ve proses ekipmanlarının temizliği
- Tesis tasarımı ve tesis optimizasyonu için danışmanlık
- Ekipman seçimi için danışmanlık
- Lojistik (taşıma ve stok yönetimi)
- Uzaktan kontrol, online veri aktarımı
- Eğitimli ve deneyimli saha temsilcilerimize ihtiyaçlarınıza özel tasarlanmış hizmetlerimizle ilgili her türlü sorunuz için ulaşabilirsiniz. Bize en zor sorularınızı sorabilirsiniz. Sizinle çalışmak için sabırsızlanıyoruz.

INFORMATION



Yüksek tecrübeye sahip analiz ekibimiz yapacakları saha çalışması ile birlikte tavsiyelerde bulunurlar. ISO 9002 sertifikası altında çalışan laboratuvarlarımız, sahip oldukları son teknoloji analiz cihazları sayesinde XRF depozit analizleri de dahil olmak üzere su analizlerini ayrıntılı inceleyebilmekteyiz.





Temiz su analizleri

İçme suyu ve proses sularınızın detaylı analizlerini ve raporlamalarını yapmaktayız.



Atık su analizleri

Atık sularınızın detaylı analizlerini ve raporlamalarını yapmaktayız.



Depozit analizleri

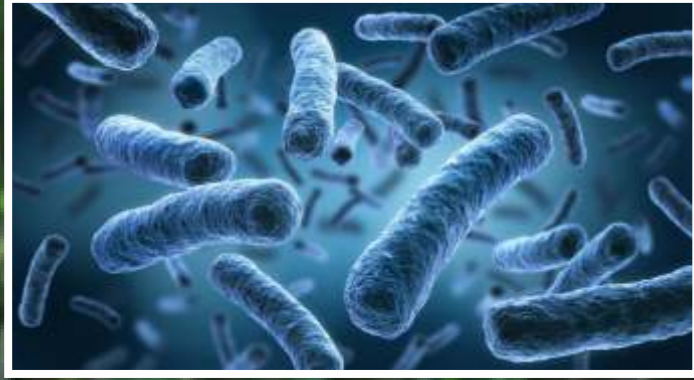
XRF depozit analizleri detaylı olarak raporlandırılmaktadır.



Legionella analizleri

Legionella kontrolündeki en yeni yeniliklerden biri hızlı tespit yöntemidir: KuriLoc Kit. İlk sonuçları, örneklemeden sadece 3 saat sonra sunar ve oldukça spesifikdir. Müşteriler, kendi cihazlarını satın alarak ya da Kurita'nın akredite olmuş laboratuvarlarının servislerini kullanarak hızlı tespit kiti KuriLoc'un avantajlarından yararlanırlar.





Lejyonella

Lejyonella kontrolü için kapsamlı arıtma konsepti.

Lejyonella, insanlarda farklı hastalık türlerinden sorumlu gram-negatif bir bakteridir. Bu hastalıklardan biri, öksürük, nefes darlığı, yüksek ateş, kas ve baş ağrıları gibi belirti ve semptomlara sahip atipik bir pnömoni olan Lejyoner hastalığıdır. Hastalık sıklıkla bakteriyi içeren bir aerosola maruz kaldıktan sonra iki ila on gün arasında başlar. Bakteri, tatlı suda doğal olarak bulunur. Su, endüstriyel sistemlere girmeden önce düzgün şekilde şartlandırılmazsa bakteriler sıcak su tanklarını ve sıcak su havuzlarını kirletebilir. Bu nedenle soğutma kulelerinde Lejyonella varlığı, yaygın olarak bilinen, son derece ciddi bir husustur.

Biyofilm, korozyon ve tortu barındıran şartlandırılmamış ve denetimsiz sistemler, Lejyonella gelişimi için ideal ortamı oluşturur. Aynı zamanda duş ve çeşmeler gibi ılık su ortamları da Lejyonella için özellikle elverişli bir ortam oluşturabilir. Bu nedenlerden dolayı, sıcak su sistemlerinin arıtılması şiddetle tavsiye edilir. Aksi takdirde Lejyonella kaynaklı herhangi bir enfeksiyon, sağlığınıza ciddi zarar verebilir. Lejyonella'nın önlenmesi, en az hızlı ve güvenilir bir Lejyonella analizi kadar gereklidir. ISO 11731'e göre Lejyonella türleri üzerindeki analiz, tanımlanmış bir besi ortamında Lejyonella'nın yetiştirilmesiyle gerçekleştirilir. Lejyonella'yı saptamanın zorluğu, atık suda eşlik eden floranın varlığından kaynaklanır. Ayrıca

Lejyonella'nın besi ortamında büyümesi için 9-10 günlük uzun bir süre gerekir. Buna karşın eşlik eden mevcut mikroplar, besi ortamında 2-3 günlük bir süre içinde önceden koloni oluşturabilmektedir. Eşlik eden mevcut floranın bozulmasını minimum düzeye indirmek için, ISO 11731'de ve aynı zamanda yeni UBA tavsiyesinde ön arıtma yöntemleri açıklanmıştır. Yeni gerekliliklerle birlikte tetkik laboratuvarlarının çalışmaları önemli düzeyde artmıştır.

Sistemleri Lejyonella'ya karşı arıtmada uzun yıllara dayanan deneyimiyle Kurita, çözümler ve uzman tavsiyesi sunuyor:

- Biyofilm oluşumunu etkili şekilde kontrol etmek için biyositler ve biyodispersantları bir araya getiren kapsamlı şartlandırma
- İçme suları için, mikrobiyolojik büyümeye ve Lejyonella büyümesine karşı özellikle tavsiye edilen spesifik biyositli şartlandırma uygulamaları.

Dilurit® BC S-System: Yenilikçi yerinde oksitleme sistemimiz Lejyonella'ya karşı son derece etkilidir. DIN EN 13623'e göre, Dilurit® BC S-System ürünümüz tüm gereklilikleri karşılamaktadır.

Lejyonella kontrol portföyümüz hakkında daha fazla bilgi için:

- Lejyonella tespitine yönelik yenilikçi hızlı test KuriLoc Kit
- Dilurit® BC S-System ile Lejyonella kontrolünde bir adım önde olun



On-Line Otomasyon Sistemleri

Ekipman ve Mühendislik birimimiz Kurita ürünlerini uygulamanız için en doğru çözümleri sunar. Kurita basit dozajlama pompalarından özel uygulamalar için özel dozaj sistemlerine kadar uygulamanızda ihtiyaç duyduğunuz doğru çözümü sağlar. Kurita ayrıca Kurita ürünlerinin sisteminizde doğru konsantrasyonda kullanılmakta olup olmadığını analiz etmek için izleme ve kontrol ekipmanları da sunmaktadır. Benzer şekilde sisteminizin temel performans kriterlerini (KPI) takip etmenizi ve istenen şartlandırmanın elde edildiğinden emin olmanızı sağlayacak özel ekipmanlar da sağlamaktadır.

KPI-monitörleri izlenen su sistemindeki ve boru hatlarındaki gerçek koşulları mümkün olduğunca gerçeğe yakın bir şekilde simüle edecek şekilde seçilmiştir. Temel performans kriterlerini (KPI) izlemedeki ölçüm prensiplerinde sistemdeki ve borulardaki koşulların mümkün olduğunca gerçek koşullara en yakın şekilde simüle edilmesi esastır. Kurita'nın özel dozajlama ve izleme çözümleri, aşağıdaki sektörlerde ihtiyaçlarınızı karşılayabilir:

Ekipman ve çözümlerimizle ilgili daha fazla bilgi için:

- I S.Sensing Matrix System:** Ürün dozajını kontrol etmeyi ve soğutma suyu uygulamalarında KPI'leri başarıyla izlemeyi öğrenin.
- I S.Sensing CS:** Kurita'nın atık su arıtma ürünlerinin dozajını yenilikçi ve online bir şekilde kontrol etme.
- I HydroBio® Advance:** Tüm su sistemlerinde olası biyofilm gelişimini tespit etmek için online izleme yöntemi.
- I Kuriauto® Online İzleme:** Su sistemleri için gelişmiş şartlandırma programları.
- I HydroBio® ASC:** Soğutma suyu sistemleri için yeni online depozit izleme.

Desteğe mi ihtiyacınız var?

Deneyimli uzmanlarımız ihtiyaca özel tasarlanmış çözümlerimizle ilgili tavsiyelerini memnuniyetle sizinle paylaşacaktır.



Jeotermal Enerji

Jeotermal Enerji endüstrisi son 10 yılda kapasitesini dörde katlayarak en fazla büyüme gösteren çevre dostu enerjilerden biri haline geldi.

Jeotermal enerji sürdürülebilir, güvenilir ve çevre dostudur ve tektonik sınırlara yakın alanlarla sınırlı olmasına rağmen, bu kaynağın kullanılabilmesi için alanlardaki teknolojik gelişmeler, yeni tesislerin kurulması ve pazarın genişlemesinde doğrudan bir etkiye sahiptir.

Tabii ki bu teknolojinin de zorlukları vardır. Toprak delme ve araziden araziye değişiklik gösteren topraktaki maddelerin çeşitliliğinden dolayı, jeotermal üretim sahasında bazı problemlerle karşılaşılabilir:

- Aşınma
- Çok miktarda silika birikintisi
- Mikrobiyolojik büyüme
- Kireçlenme problemleri
- Sıvı kirliliği
- PbS ve BaSO₄ birikintileri

Kurita, jeotermal sahalarda günlük üretimin artırılmasına ve jeotermal teknolojinin doğal zorluklarının azaltılmasına yardımcı olabilecek ideal ortaktır.

Jeotermal ürün yelpazemiz, prosesteki farklı bölgelerinin bakımını kapsar ve türbinler, sondaj makineleri vb. için yenilikçi çözümler sunar.

Alanında uzman çalışanlarımızla iletişime geçmekten çekinmeyin, size özel en uygun çözümü arayıp bulmaktan memnuniyet duyarız.

Toz sorunu mu yaşıyorsunuz?
Dökme malzeme ve elleçleme çözümleri için toz kontrol hizmeti sunabiliriz.



Tozşmayı önleyici maddeler emisyonları azaltır.

Toz sorunlarınız mı var?

Toz emisyonlarının azaltılması gerektiği durumlarda, dökme malzemelerin taşınması ve depolanması sırasında toz kontrolü sağlayabiliriz. Uçuşan toz, doğrudan sağlık ve güvenlik etkisi olduğu için dökme malzeme yönetiminde en ciddi sorunlardan biridir. İnce parçacıklar yanıcı ve yoğun toz emisyonlarına ve kronik solunum yolu rahatsızlığına (silikozis) neden olabilir. Tozşmayı önleme konusundaki uzun süreli tecrübesi ile Kurita en gelişmiş ve en çeşitli ürünleri sunmaktadır. Yüksek verimli toz kontrol ajanları ıslak sprey ve köpük uygulamalarına göre, asfaltlanmamış yol şartlandırması, konveyör bantları ve diğer taşıma sistemleri için tasarlanmıştır. Bu ajanlar kömür, kok, cevher, biyokütle, kükürt, çamur, toprak, kum, gübre, katı atık vb. gibi dökme malzemelerin taşınması ve elleçlenmesi sırasında oluşan toz emisyonlarına karşı etkilidirler. Elleçleme işlemleri, konveyör bantları, kürek sistemleri (örneğin vinçler), kırma, istifleme ve geri alma gibi işlemleri içerir. Satış temsilcilerimizden biriyle görüşün ve Kurita ürünlerinin çevre ve çalışma koşulları doğrudan geliştirerek toz oluşumunu % 90'dan daha fazla azalttığını keşfedin. Daha fazla görselleştirme için videomuzu izlemenizi öneririz.

Kağıt Kimyasalları

Yenilikçi kimya çözümlerimiz ve deneyimlere dayanan hizmetlerimiz kâğıt üretim sürecinde operasyonel mükemmelliğin elde edilmesine katkı sağlar. Geniş bir yelpazeye sahip işlevsel ve proses katkı ürünleri ve oldukça yetenekli ekip arkadaşlarımız performans ve değer yaratma konusunda daha iyi olmanıza yardım eder.

Uzmanlarımız her zaman yanınızda! Hep birlikte karşılaştığınız zorluklara çözüm bulabiliriz. Bizimle iletişime geçebilir veya kâğıt üretimimize yönelik uygulamalarımızı keşfedebilirsiniz:

- **Ambalaj ve Mukavva:** Yüzey işlem ürünleri, güçlendirici katkı ürünleri, zift ve yapışkan kontrolü katkı ürünlerimizle kâğıt prosesinin spesifik gereksinimlerine yönelik yenilikçi çözümler sunuyoruz.
- **Mendil ve Havlu:** Özel marka tüketici ürünlerinden üst kalite mendil markalarına kadar, günümüzde mendil ve havlu ürünleri üretimi, müşterilerin ihtiyaçları doğrultusunda daha yumuşak, daha güçlü ve daha berrak ürünler sunmak anlamına geliyor. Kâğıt üretiminde kullanılan güncel kimya süreçleri üreticinin daha fazla kısa elyaf kullanmasına ve proseste enerji, su ve atık tasarrufu yapmasına imkân sağlıyor.
- **Baskı ve Yazma:** Polimerik yüzey işlem ürünleri, depozit kontrol ürünleri, organik topaklaştırıcılar ve DTPA içermeyen beyazlatıcı stabilizatörler ile endüstrinin rekabet ortamında en düşük maliyet düzeyiyle çalışmasına yardım ediyoruz.
- **Özel Amaçlı Kağıtlar:** Banknotlar aracılığıyla gıda ve içecek filtrasyonundan laminat baz kağıtlara kadar yaş mukavemet ürünleri, yüzey işlem ürünleri ve alev geciktiriciler gibi birçok özel amaçlı kâğıt ürünleri sunuyoruz.

