Enerji, Isı ve Buhar Üretimine Yönelik

Eksiksiz Su Analizi Çözümleri



- ✓ Online Enerji Beslemesi Sağlayın
- ✓ Ekipmanları Koruyun
- ✓ Zaman ve Maliyet Tasarrufu Elde Edin

HACH®

Be Right™

Enerji ve Buhar Üretiminde Su Analiz Uzmanları

Su kalitesi analizinde 60 yılı aşkın lider uzmanlığa sahip Hach®'ın bilgili ve hızlı yanıt veren destek ekibine, tüm prosesiniz genelinde su ve buhar uygulamalarına yönelik eşsiz ihtiyaçlarınızı karşılaması konusunda güvenebilirsiniz.

Hach, rutin veya zorlu uygulamalarınız için laboratuvarda, online veya portatif olarak kullanabileceğiniz çözümler sunar. Ayrıca sizi ve ürünlerinizi desteklemek üzere hizmet ve eğitim çözümleri de sunuyoruz.

Hach®, ortam suyundan ultra saf suya kadar tüm su kalitesi türleri için en geniş kapsama sahiptir. Ürün çözümlerimiz fosil veya nükleer tüm elektrik santrallerini, kojenerasyon, ısı ve buhar üretimini destekler.

Giriş suyu arıtımı
Demineralizasyon
Katma suyu
Buhar döngüsü
Soğutma Suyu
Atık su

Öne çıkan su analizi çözümleri

Silika / Fosfat

Hach 5500 sc Silika veya Fosfat Analizörü

Sektördeki tek basınçlı reaktif iletim sistemiyle durma sürelerini önleyin.

- 90 gün sürekli çalışma süresi
- Öngörü özelliğine sahip tanılama / bakım teknolojisi
- Sezgisel kullanıcı arayüzü
- Hach laboratuvar ürünleri ile ölçümleri kolayca doğrulayın; tahminlerle zaman kaybetmeyin



Prognosys® Enabled

Sodyum

NA5600 sc Analizörü

Sisteminizdeki metalurjiyi koruyun ve alt ppb düzeylerinde sızıntı olup olmadığını izleyin. En yeni analizörümüz, 5500sc ile aynı arayüze sahiptir.

- Otomatik kalibrasyon
- Otomatik elektrot reaktivasyonu
- Çeşitli enerji uygulamalarında optimum yanıt süresi
- Reaktiflerin yalnızca 90 günde bir yenilenmesi gerekir



Prognosys® Enabled

HACH® Be Right™

Çözünmüş Gazlar

Orbisphere K1100 Optik O_2 Sensörü



Düşük ppb aralığında, membransız, yüksek doğruluk elde edin.

- Yılda bir kez bakım gerektirir
- K1200, radyasyona maruz kalmış su uygulamalarında kullanılabilir; genel dozu düşürürken gerçek zamanlı veriler sunar
- Manyetit, hidrojen veya akıştan etkilenmez

Orbisphere 510 Çok Kanallı Kontrol Ünitesi



Çözünmüş gazların izlenmesi için eksiksiz çözüm sunar.

- Doğru, tekrarlanabilir, eser seviye ölçümleri
- Veri yönetimi
- Orbisphere sensörlerini tamamlar

Orbisphere Hidrojen TC Sensörü



Enerji üretimi prosesinde hidrojeni izleyin.

- Yenilikçi termal iletkenlik (TC) sensörü
- Sürekli ölçümler
- Gaz veya sıvı halde numuneler

Orbisphere 3100 Portatif Optik O_2 Analizörü



Enerji endüstrisindeki en sağlam portatif O_2 analizörü ile riski azaltın.

- Kutusundan çıkar çıkmaz ölçüme hazırdır; saniyeler içinde doğru sonuçlar elde etmenizi sağlar
- Yılda bir kez kalibrasyon gerektirir
- Dahili veri saklama ve USB arayüzü ile aktarım

İletkenlik / pH / ORP

9523 sc Katyonik İletkenlik Analizörü



Kontaminantlardan etkilenmeden doğru pH ölçüm hesaplamaları yapın.

- Kontaminantlara karşı geleneksel pH problarından daha dayanıklıdır

9525 sc Gaz Boşaltma Katyon İletkenlik Sistemi



CO_2 gazını numune akışından ayırın ve ardından iletkenliği ölçün.

Hach 9523 sc ile birlikte kullanarak oluşturulan entegre sistemle aşağıdakileri ölçülebilir:

- Spesifik iletkenlik (SC)
- Katyon iletkenliği (CC)
- Gazdan arındırılmış iletkenlik (DCC)
- Hesaplanan pH

Temaslı İletkenlik Sensörleri



Benzersiz ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere geniş bir ürün yelpazesi bulunmaktadır.

- Sağlam yapı
- 316 paslanmaz çelik
- Entegre sıcaklık sensörü

SC200 Evrensel Kontrol Ünitesi



Pazardaki en çok yönlü kontrol ünitesini kullanın.

- Birçok dijital ve analog sensörle uyumludur
- İletişim modülüyle kullanıma hazırdır
- Kullanım kolaylığı için gelişmiş özellikler

Yüksek Saflıkta Su için 8362 pH veya ORP Sensörü



Yüksek saflıkta uygulamalar, doğru sıcaklık hassasiyeti ve numune akışına sürekli elektrolit akışı gerektirir.

- Kendinden basınçlı elektrot

HACH®
Be Right™

Toplam Organik Karbon (TOK)

QBD1200 Laboratuvar TOK Analizörü



- Yılda bir defa, 90 dakika süren kalibrasyon
- Düşük toplam sahip olma maliyeti
- %95 daha az taşınma oranı

BioTector B3500c TOK Analizörü



- Yılda iki kez bakım gerektirir
- Yenilikçi İki Aşamalı Gelişmiş Oksidasyon Teknolojisi

FP360 sc Suda Yağ Sensörü



- Sürekli online izleme
- Az bakım
- Temizlemesi kolay

Dezenfeksiyon

CL17 Kolorimetrik Klor Analizörü



Su kalitesi ve ihtiyaç değişikliklerine dayanıklı bir analizörle zorlu su arıtma proseslerinin kontrolünü ele alın.

- Ayda bir defa 15 dakikalık bakım
- Daha az operatör müdahalesi gerektirir; özel araçlar gerektirmez
- Klor, klor dioksit ve ozon ölçümleri için reaktifsiz çözümler de mevcuttur.

Bulanıklık ve Korozyon İzleme

TU5 Serisi Laboratuvar Tipi ve Online Türbidimetreler



Düşük seviyelerde en iyi doğruluğu ve hassasiyeti sunan yenilikçi optik tasarım.

- %98 daha az temizlenmesi gereken yüzey alanı
- Birbiriyle uyumlu online sonuçlar ve laboratuvar sonuçları

LT200 Reaktör Isıtma Bloğu



LT200 ve DR3900 ile laboratuvar testlerini; TU5400 online türbidimetreyle birleştirerek aşağıdakiler hakkında net bilgi edinin:

- Demir taşınması
- Toplam ve çözünmüş demir
- Ultra düşük aralıkta demir

Fotometri

DR3900VIS ve DR6000 UV-VIS Fotometreler





Numune alma işleminden hazırlama, numune analizi ve dokümantasyona kadar numuneye dair tüm adımları izleyin.

- RFID teknolojisi
- Enerji endüstrisine özel metod larla önceden programlanmıştır
- Klor, silika, fosfat, oksijen tutucular, TOK, demir ve bakır değerlerini ölçer

Ölçüm Cihazları ve Problar

SL1000 Portatif Paralel Analizör

Çok düşük hata yapma olasılığı ile çok kısa sürede son derece doğru kloraminasyon sonuçları elde edin.



- Paralel altı parametre
- Manuel adımları önlemek için otomasyon, dahili sıcaklık kontrolü ve tüm kimyasalların içinde bulunduğu Chemkey

HQD Ölçüm Cihazları ve Intellical Probları



Rutin ve zorlu enerji uygulamaları için geniş bir prob yelpazesi sunuyoruz.

- Sezgisel kullanıcı arayüzü

AT1000 Otomatik Titratör

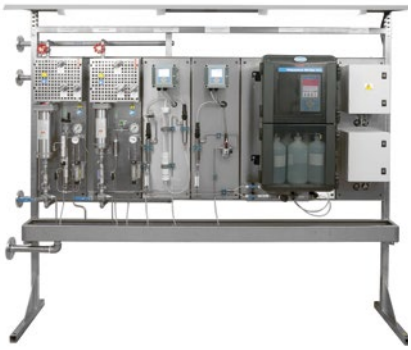


Artık laboratuvarda bulunan herkes hızlı, doğru ve güvenilir sonuçlar sağlayan Potansiyometrik Titrasyon işlemlerini gerçekleştirebilir.

- Tek dokunuşla çalışan otomasyon
- Önceden ayarlanmış aplikasyon paketleri
- Kutudan çıktığında kullanıma hazır

Buhar ve Su Analiz Sistemleri

SWAS Paneli



Isı ve elektrik santralleri için online izleme şimdi her zamankinden daha kolay.

- Standartlaştırılmış proses sayesinde istediğiniz uygulamaya göre özelleştirilebilir
- Kendi başına durabilen panel kullanıma hazır ve önceden kurulmuş durumda teslim edilir

Bu sayfadaki ürünler tüm ülkelerde kullanılmıyor olabilir. Daha fazla bilgi için lütfen bölgenizdeki satış temsilcisiyle iletişime geçin.

Servis ve Destek

Online Destek

Hach Support Online (HSO), 85 yılı aşan su analizi bilgi birikimini global topluluğun kullanımına sunuyor. Müşteri ve teknik destek ekiplerimiz arasında doğrudan akış sağlayan bu dinamik bilgi kaynağı; gerçek zamanlı yanıtlar, kullanıcı dostu arama araçları, birçok farklı içerik türü ve Hach uzmanlarıyla iletişime geçmek için kolay yollar sunar. HSO sayesinde ihtiyacınız olan bilgileri edinebilirsiniz ve birlikte tüm dünyadaki kullanıcıların ilerlemesine katkı sağlayabiliriz.

Teknik Eğitim

Hach Training Center sayesinde ekibiniz uygulamalı bir eğitim alarak çeşitli teori ve teknikleri öğrenmelerini sağlayacak deneyimleri kazanır ve kalite güvencesi, çevre güvenliği ve yönetmeliklere uygunluk açısından güvenebileceğiniz sonuçlar elde ederler. Hach uzmanları tarafından; tesis operatörleri, ekipman ve saha teknisyenleri, laboratuvar çalışanları, tesis müdürleri ve denetmenlerin yeterliliğinin ve güvenlerinin artmasını sağlayan geniş kapsamlı atölye eğitimi, kişiselleştirilmiş eğitim ve dijital öğrenim yelpazesi sunulur.

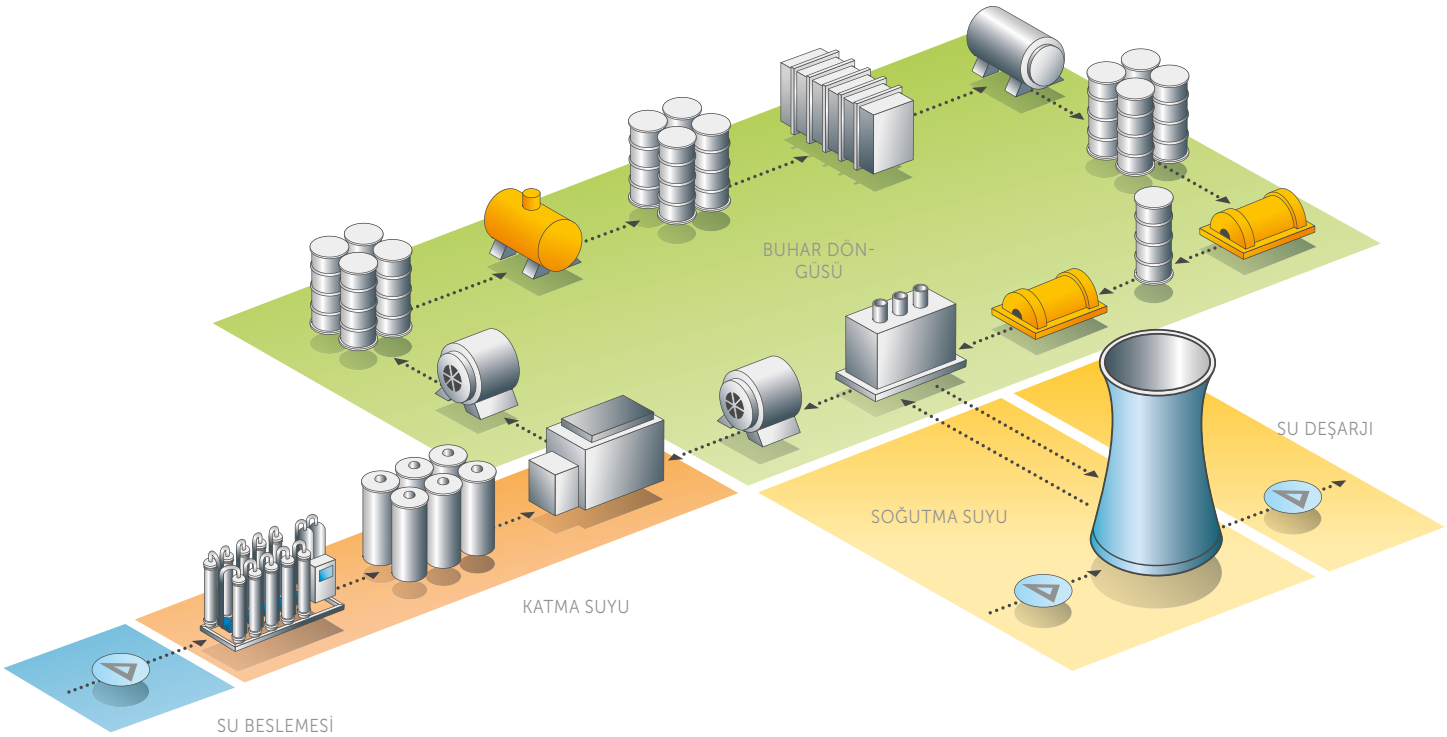
Servis

Hach ServicePlus® Programları, bakım ve destek konularındaki sorunlarınızı çözmek üzere geliştirilmiştir. Sebebi ister kaynak veya beceri eksikliği, ister bozulan bir ekipman, uyumluluk endişesi ya da öngörülebilir bir bütçe gereksinimi olsun; kuruluşunuzun karşılaştığı zorluklara yönelik bir programımız mutlaka vardır.

HACH®
Be Right™

Parametreye Göre Hach Çözümleri

Tüm parametrelerde hem proses hem de laboratuvar çözümü mevcuttur.



Su Arıtma

Klorür

Klor

Klor Dioksit

İletkenlik/Toplam Çözünmüş Katı Maddeler (TDS)

Çözünmüş Oksijen

Sertlik/Alkalinite

Hidrazin/Oksijen Tutucu

Oksidasyon-Redüksiyon Potansiyeli

Ozon

pH

Silika

Sodyum

Toplam Organik Karbon (TOK)

Bulanıklık ve Askıda Katı Madde

Buhar Döngüsü

Amonyak

Klorür

İletkenlik/Toplam Çözünmüş Katı Maddeler (TDS)

Bakır

Çözünmüş Oksijen

Hidrazin/Oksijen Tutucu

Hidrojen

Demir

Oksidasyon-Redüksiyon Potansiyeli

pH

Fosfat

Silika

Sodyum

Toplam Organik Karbon (TOK)

Soğutma Suyu

Klorür

Klor/Oksitleyiciler

Klor Dioksit

İletkenlik/Toplam Çözünmüş Katı Maddeler (TDS)

Bakır

Sertlik/Alkalinite

Mikrobiyoloji

Molibdat ve Diğer Korozyon İnhibitörleri

Oksidasyon-Redüksiyon Potansiyeli

Ozon

pH

Sodyum

Toplam Organik Karbon (TOK)

DOC030.94.10024.Oct18