



adiquímica

Services and products
for water treatment



PRESENTATION XXXXX



Adiquímica S.A.1983 yılında su devreleri şartlandırma ve su arıtımı konusunda kimyasallar üretmek için kurulmuştur. O günlerden beri, şirket yapısına Araştırma Geliştirme Bölümü dahil edilmiştir. Bu bölümün görevi, müşterilerin istekleri doğrultusunda en uygun çözümleri bulmaktır. Günümüzde inovasyona dayalı gelişme stratejisi sayesinde binlerce şirkete hizmet vererek sektörde lider hale gelmiştir.

Barcelona, Madrid, Santander, Seville, Valensiya, Valladolid, Pontevedra, Zaragoza, Almeria, Montpellier, Lisboa ve İstanbul ofislerimizde, Adiquímica'nın en uzman teknisyenleri, arıtma ve şartlandırma dizaynı için ilk çalışmalardan işletme parametrelerinin kontrolüne kadar müşterilerine eksiksiz çözüm ve servis hizmeti sağlamaktadır.

Üretim tesisi

Adiquímica, su şartlandırma için kendi kimyasallarını üretmektedir. Üretim prosesi kalite ve çevre yönetmeliklerine uygun olarak şirketin Berga (Barcelona)'daki 3500 m²'lik üretim tesisinde gerçekleştirilmektedir.

Adiquímica, S.A. was established in 1983 to produce and supply products for water circuit treatment. Since those early days, the company structure has included a well-resourced Research and Development Department whose task is to find the most appropriate solutions for customers' specific needs. Today, thanks to a development strategy based on innovation, we have become a leader in our sector, providing services to thousands of companies.

From our offices in **Barcelona, Madrid, Santander, Seville, Valencia, Valladolid, Pontevedra, Saragossa, Almería, Montpellier, Lisboa and Istanbul** Adiquímica's specialist technicians provide the company's customers with complete services, from initial studies for treatment design to control of operating parameters.

Production plant

Adiquímica manufactures all its own chemical products for water treatment. The manufacturing process is carried out in complete accordance with quality and environmental regulations at the company's 3,500-square-metre production plant in Berga (Barcelona).



SOĞUTMA DEVRELERİ COOLING CIRCUITS



Adiquímica, soğutma devrelerinin mükemmel işleyişini garanti etmek için çok geniş ürün yelpazesi sağlamaktadır.

Adiquímica supplies a vast range of products to ensure the perfect functioning of cooling circuits.

Soğutma kulesi devresinin işletme koşulları ve besleme suyu kalitesi gözönünde bulundurularak işletme parametrelerini optimize etmek, korozyon oluşumunu engellemek, çökelti ve biyolojik büyüme problemlerini ortadan kaldırmak amacıyla müşterilerimize özel simülasyon programları sunuyoruz.

We offer customized simulation programs for treatments, taking into account the operating conditions of the circuit and the quality of the feed water to optimize the operating parameters, avoiding the problems of corrosion, scaling and biological growth.

Yüksek risk sistemlerinin etkili hijyen ve sağlık kontrollerini garantiye almak için, Adiquímica çok geniş yelpazede biyositler üretmektedir. Biyositler Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmıştır. Ayrıca şirket temizleme ve dezenfeksiyon uygulamaları için Pestisit Kuruluşlarının Resmi Kayıt ve Hizmetlerine kayıt olmuştur.

To ensure effective hygiene and health controls of high-risk systems, Adiquímica provides a wide range of biocides; all approved by the Ministry of Health. The company is also registered with the Official Register of Pesticide Establishments and Services [Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Plaguicidas] to carry out cleaning and disinfection procedures.





BUHAR KAZANLARI STEAM BOILERS



Buhar kazanı arıtımı:

Adiquímica, düşük orta ve yüksek basınç kazanlarının korunması ve kontrolü için programlar ve ürünler sağlamaktadır. Bunlar aşağıdakileri içermektedir:

- Adiclean çökelti önleyiciler.
- Adic oksijen tutucular (Oksijenin kimyasal redüksiyonunu sağlayan ürünler).
- Özel şartlandırma yöntemleriyle kondensat hatlarındaki korozyonu önleyici kimyasallar.
- Gıda ve içecek endüstrisi için özel ürünler.

Kazanların kimyasal temizliği:

Adiquímica, buhar kazanlarının temizliği için özel ekipman ve uzman personel sağlamaktadır. Ayrıca şartlandırma programının verimini değerlendirmek ve ekipmanın durumunu izlemek için buhar jeneratörlerinin iç denetimi gerçekleştirilmektedir.

Steam boiler treatment:

Adiquímica supplies programmes and products for prevention and control of low-, medium- and high-pressure boilers. These include:

- The Adiclean range of antiscalant products.
- The Adic range of products for the chemical reduction of oxygen in input water.
- Anticorrosion protection in condensate lines using specific treatments.
- Specific products for the food and drink industry

Chemical cleaning of boilers:

Adiquímica provides specific equipment and specialist personnel for cleaning steam boilers, and also carries out internal inspection of steam generators to assess the effectiveness of treatment and monitor the condition of this equipment.



Enerji üretim tesislerinde (konvansiyonel ve yenilenebilir enerji kaynakları ve petrol rafineleri dahil) su arıtımı ve su şartlandırması konusunda uzmanız.

Hizmetler:

- Farklı devrelerin kimyasal kontrolü için özel kimyasal ürün ve şartlandırma dizaynı ; Amaç işletme maliyetinin azaltılması ve üretim prosesinin geliştirilmesi.
- Bakım maliyetini azaltmak için kendi ekipmanlarımızı kullanarak işletme verilerinin kontrolü.
- Tesis ihtiyaçlarına göre şirket içi eğitim.

We are experts in water treatment at energy generation facilities, including both conventional and renewable energy sources, and oil refineries.

Services:

- Design of specific chemical products and treatments for the chemical control of the different circuits, which are aim at reduce the operating cost and improve the production process.
- Control of operational data using our equipment to reduce maintenance cost.
- Training in your company, according to plant needs.



TERS OZMOZ VE EDR REVERSE OSMOSIS AND EDR

Ürün aralığı:

- Antiskalantlar (Deniz ve kuyu suyu).
- Serbest klor gidericiler.
- Biyositler.
- Askıda katı madde gidericiler.
- Dispersantlar.
- Kimyasal Temizlik (CIP) ürünleri.

Range of products:

- Antiscalants (Sea and Brackish Water).
- Residual chlorine removers.
- Biocides.
- Suspended solids removers.
- Dispersants.
- Cleaning products.

Geniş ürün yelpazesi, simülasyon programları ile ters ozmoz, nanofiltrasyon ve EDR kurulumuyla ilgili ve kimyasal şartlandırma ve kimyasal temizleme gibi tüm ihtiyaçları karşılamaktayız. Bu hizmetin sağlanmasındaki yardımları için AR-GE bölümüne teşekkür ederiz. Ayrıca aşağıdaki hizmetleri de sunmaktayız:

Membran otopsi:

Membran otopsi kirlenme sebepleri, temizleme programının etkili kılınması ve tesis bakımı konularının kısa sürede tanımlanmasını sağlamaktadır.
Test ve analiz laboratuvarlarımızda yapılmaktadır.

Membran temizleme prosesi:

Sistemdeki en uygun iyileşme için, sistemdeki kirlenmeleri tanımlar, doğru ürünü seçer ve kimyasal temizleme prosedürünü tanımlarız.
Prosesin gerçekleşmesi ve denetimi personelimiz tarafından yapılmaktadır.

We cover all the needs of Reverse osmosis, Nanofiltration and Electrodialysis reversal installations with a wide range of products and own manufacturing equipment and software, thanks to an R+D+i, highly qualified. We also offer the following services:

Membrane autopsies:

Autopsies of membrane allow us to determine in a short term, causes of fouling and optimize the cleaning program and the maintenance of facilities.
Testing and analysis are performed in our Laboratories.

Membrane cleaning processes:

We identify the pollutant in the system, choose the right product and sequence of application, for optimal recovery of the system.
Process carried out and supervised by our own staff.



ATIKSU WASTEWATER



Atıksu için ürün gamımız su kaynaklarının daha iyi duruma getirilmesini sağlamaktır. Bunun için geniş yelpazede koagülantlar (organik ve inorganik), flokülantlar (katılar, emülsiyonlar ve dispersantlar) ve köpük kesiciler bulunmaktadır. Bu gruptaki ürünlerimiz çöktürme, yüzdürme, çamur susuzlaştırma, köpüklerin giderilmesi gibi atıksu arıtımındaki ünitelerde rol almaktadır.

Önerilen arıtmanın etkinliğini test etmekteyiz. Uygun koagülant ve flokülant dozaj miktarı jar testiyle belirlenmektedir. Zeta potansiyel ölçümleri koagülant testinin, çamur testinin en iyi derecede ayarlanması için yapılmaktadır.

Ayrıca atıksu ile ilgili yasal gerekliliklere uygun olarak müşterilerimize teknik tavsiyeler vermekteyiz.



The line of products and treatments for wastewater, aims to contribute to a better optimization of our water resources. For this we have a wide range of coagulants (organic and inorganic), flocculants (solids, emulsions and dispersions), and defoamer, allowing us to act on any of the unit processes involved on the purification of wastewater: decantation/flotation, sludge dewatering, removal of foams,...

We test for the optimization of the recommended treatments. Among others, the jar - test is performed to determine the appropriate dosage of coagulant and flocculant, zeta potential measurements to adjust the coagulation test, sludge test, etcetera.

Also we give technical advice to our clients to ensure proper compliance with legal requirements in terms of waste water is concerned.

NEMLENDİRME VE İÇME SUYU DEVRELERİ HUMIDIFICATION AND DOMESTIC WATER CIRCUITS



Adiquímica nemlendirme ve sıcak, soğuk içmesuyu sistemleri ve devrelerinin etkili dezenfeksiyonu için özel personel ve kaynaklar sağlamaktadır. Bu sayede İspanya Hükümet Kararnamesi 885/2003 hükümleri, Lejyonella önlenmesi ve kontrolü için hijyen ve sağlık kriterlerine uyumluluk sağlanmaktadır.

Adiquímica provides specialized personnel and resources for the effective disinfection of humidification and hot and cold domestic water systems to ensure compliance with the provisions of Spanish Royal Decree 885/2003, which establishes the hygiene and health criteria for the prevention and control of Legionellosis.

YAZILIM SOFTWARE



Kimyasal arıtmaya yaklaşımda önemli olan suyun fiziksel - kimyasal davranışını simülasyon programlarıyla geliştirdik.

Soğutma devreleri için:

Adic-iyonik: Su analizlerine göre sirküle eden su içinde oluşacak olan kimyasal dengeyi hesaplar. Metalik elementlerin korozyonu ve kimyasal türlerinin kirlilik etkilerini önlemek için soğutma devrelerinde en uygun çalışma parametrelerini belirler.

Buna ilave olarak, müşterilerimizin tesislerinde su kalitesinin yazımla izlenmesini sağlamaktayız. Geçmişe ait işletme oluşumu ve anormalliklerin tespitine izin vermektedir.

Ters ozmoz sistemleri için:

- AdicRO: Ters ozmoz sistemlerinde, besleme suyunun kimyasal şartlandırılması için kullanılması gereken en uygun antiskalantı ve dozaj miktarını seçerek membranların kirlenmesini engelleyen simülasyon programıdır.

- Adiclean: Membranlarda tespit edilmiş olan kirliliğin, çökteltilerin giderilmesi için kullanılacak kimyasalları seçen ve temizleme prosedürünü belirleyen simülasyon programıdır.

We have developed simulation tools of the physical - chemical behavior of water, which are fundamental to approach our chemical treatments.

For cooling circuits:

- Adic-ionic: From water supply analysis calculates the chemical equilibrium that will occur in the circulating water and determines the optimal operating parameters in cooling circuits in order to avoid the effects of chemical species fouling and corrosion of metallic elements .

In addition, we provide our customers with software tracking and monitoring of water quality of its facilities allowing the generation of historical operating and the detection of possible anomalies.

For reverse osmosis systems:

- AdicRO: simulates the chemical balance that takes place in water in order to propose the optimal treatment based on the quality of water to avoid the fouling of the membranes.

- Adiclean: recommended cleaning treatments of membranes suitable for the type of contamination detected.



İZLEME VE KONTROL ÜNİTESİ MONITORING AND CONTROL EQUIPMENT

Uygulanan Ünite:

- Adiconline RO, ters ozmoz için.
- Adiconline FQ, her türlü tesis için.
- AdicMonitor, ters ozmoz için.
- Adiconline Biocide, soğutma devreleri için.

Available equipment:

- Adiconline RO, for reverse osmosis.
- AdicMonitor, for reverse osmosis.
- Adiconline FQ, for all types of facilities.
- Adiconline Biocide, for cooling circuits.

Adiquímica, doğru uygulama ve su arıtma/ şartlandırma programlarının bakımını garantiye almak için tesisin özel ihtiyaçlarına göre saha kontrol ekipmanları ve uzaktan izleme sistemleri sağlamaktadır. Adiquímica'nın bu faaliyet alanında edindiği tecrübeler şirketin arıtma ekipmanlarının gelişimi ve yeni taleplere uyumun gelişimini ilerletmektedir.

To ensure the correct application and maintenance of the water treatment programme recommended in each case, Adiquímica provides field control equipment and remote monitoring systems, all of which can be customized according to the specific requirements of the particular facility. The long experience that Adiquímica has acquired in this sphere of activity enables the company to constantly improve the development of treatment equipment and to adapt to new demands.



adiquímica

Services and products
for water treatment



FABRICACION DE PRODUCTOS