

WATER MANAGEMENT

A FORCE FOR SUSTAINABLE CHANGE

GENEL ÜRÜN
KATALOĞU

KİMYA
SU VE MAKİNE:
YÜKSEK VERİMLİLİK İÇİN GÜÇLÜ
ORTAKLIK!



Su Şartlandırma Teknolojileri
Water Treatment Technologies



Kimyanın ve Su Yönetiminin Mükemmelliğini Keşfedin

Firmamızın temelinde, müşteri ihtiyaçlarını en verimli şekilde karşılayacak, enerji verimliliği ve sürdürülebilirliği ön planda tutan hizmet anlayışı yatmaktadır. Araştırma ve geliştirme faaliyetlerine büyük önem veren DİBA Kimya, sektördeki yenilikleri yakından takip ederek, gelişen teknolojileri ürün ve hizmet süreçlerine entegre etmektedir.

Gıda, tekstil, kimya, demir-çelik, jeotermal ve enerji santralleri gibi çeşitli sanayi kuruluşlarına, aynı zamanda otel, alışveriş merkezleri, plazalar ve konut sektörlerine hizmet veren firmamız, kireç ve korozyona karşı mücadelede yüksek standartlarda çözümler geliştirmektedir. DİBA Kimya, müşterilerinin sistem ömrünü maksimize etmeyi ve operasyonel maliyetlerini minimize etmeyi amaçlayan stratejiler sunmaktadır.

Ekipman ve otomasyon sistemlerinde de öncü olan şirketimiz, soğutma kuleleri, klor dozajlama üniteleri, filtreleme sistemleri ve daha birçok alanda yenilikçi ve etkin çözümler sunarak, sektördeki ihtiyaçlara cevap vermektedir. Müşteri odaklı yaklaşımıyla tanınan DİBA Kimya, iki taraflı memnuniyeti hedefleyen, güler yüzlü ve tecrübeli ekibiyle kaliteli ve güvenilir hizmet sağlamanın yanı sıra, sürekli gelişim ve iyileştirme politikasıyla faaliyetlerini sürdürmektedir.



Kimyasal Yıkama (Flushing) Koruyucu Kimyasallar

Endüstriyel Sistemlerde Verimli Çalışma İçin İlk Adım

Endüstriyel sistemlerin verimli ve uzunömürlü çalışabilmesi için flushing (sistem temizliği) kritik bir işlemdir. Flushing, sistem içerisinde zamanla biriken yağ, toz, kireç ve pas gibi kirleticileri temizleyerek akışkan transferinin sağlıklı bir şekilde gerçekleşmesini sağlar. Özellikle yeni devreye alınan sistemlerde üretim kaynaklı kalıntılar, eski sistemlerde ise korozyon ve depozit oluşumu performans kayıplarına yol açar.

Sorunsuz ve Verimli Sistemler İçin Flushing

Korozif Risklerin Önlenmesi: Kireç ve pas birikimleri yüzey aşınmalarına yol açabilir. Kimyasal temizleme, bu birikimleri ortadan kaldırarak metal yüzeyleri korur.

Verimlilik Artışı: Kirleticilerin ortadan kaldırılması, akışkanın sistem içerisinde daha yüksek debide hareket etmesini sağlar ve enerji kayıplarını azaltır.

Uzun Ömürlü Ekipman ve Düşük Bakım Maliyeti

Temiz sistemlerde pompalar, vanalar ve boru hatları daha düşük dirençle çalışır, bu da aşınma riskini azaltarak ekipman ömrünü uzatır. Ayrıca tıkanma ve arızaların önlenmesi, bakım süreçlerini daha verimli hale getirir ve işletme maliyetlerini düşürür.



Kapalı Devre Su Şartlandırma Kimyasalları

Kireçsiz, Korozyonsuz Enerji Tasarruflu Çözümler

İstima ve soğutma sistemleri, özellikle kapalı devrelerde çalışırken kireç birikimi ve korozyon gibi sorunlarla karşılaşmaktadır. Bu tür problemler, sistemlerin verimliliğini düşürür, enerji maliyetlerini artırır ve ekipman ömrünü önemli ölçüde kısaltır.

Özellikle chiller ve sıcak su kazanları gibi kritik sistem bileşenleri, bu tür sorunlara karşı en hassas ekipmanlar arasındadır. Suyun olumsuz etkilerinin minimize edilmesi sistemler için büyük önem taşır.

Sistem içindeki suyun pH dengesinin düzenlenmesi, kireç oluşumunu engellerken; korozyon inhibitörleri ise metal yüzeylerde oksidasyonu ortadan kaldırır. Sistemin ömrü uzar, bakım maliyetleri düşer ve verimliliği artar.



DALSCALANT 300 Serisi / Series

KOROZYON ve KABUKLAŞMA ÖZLEYİCİLER

Isı değıştiricilerinin, soğutma kulesi ekipmanlarının, boru hatlarının, pompaların ve diğeri ekipmanların korozyon ve kabuklaşma risklerine karşı korunması için kimyasal şartlandırma yapılması gerekmektedir.

Reverse osmosis cihazlarının en verimli şekilde en uzun süre çalışmasını sağlamak için özel olarak üretilmiş her türlü işletme şartına ve besleme suyuna uygun membran koruyucu ve temizleyici ürünlerimiz NSF (National Sanitary Foundation) tarafından onaylanmıştır.

Şartlandırmadaki temel amaç sistemleri koruma altına almak, bakım-onarım maliyetlerini düşürmek, su ve enerji tasarrufu sağlamaktır.

Doğru antiskalantın seçilmesi, hem deniz hem de acı su RO tesisleri için optimum çalışma koşulları sağlamak için kritik öneme sahiptir. Doğru ürün uygulaması, tesisin mümkün olduğunca verimli çalışmasını sağlamaya yardımcı olacaktır. Ayrıca enerji tasarrufu, temizleme sıklığının azaltılması ve membranın ömrünün uzatılması yoluyla işletme giderlerini azaltır.



DALOCİD 800 Serisi / Series

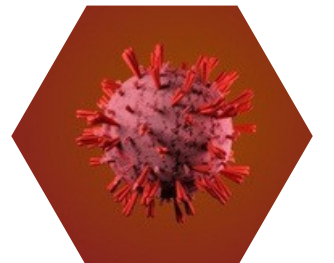
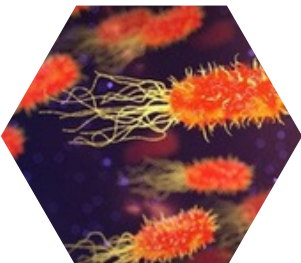
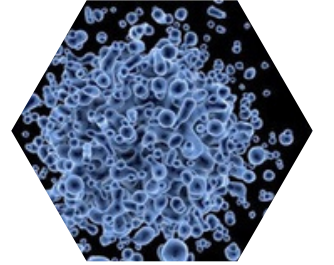
BAKTERİ ve YOSUN ÖNLEYİCİ BİYOSİTLER

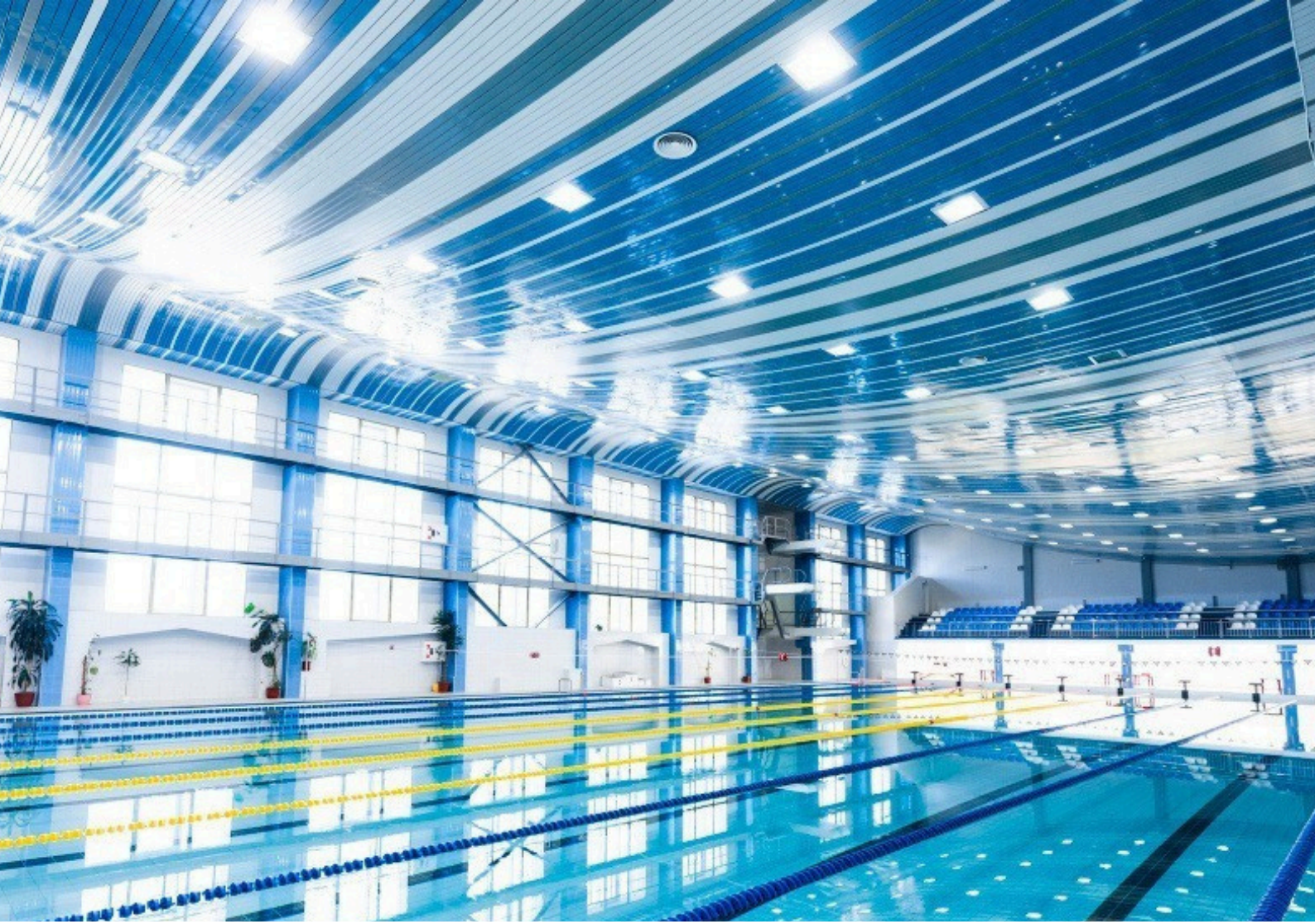
Yüksek performanslı biyositlerimiz üstün performans sunar ve tam su sistemi kontrolü için hem oksitleyici hem de oksitleyici olmayan biyositleri içerir.

Soğutma sistemleri ve kapalı devrelerde;

- Mikroorganizmaların üremesini ve gelişmesini önlemek,
- Depozit altı korozyon riskini ortadan kaldırmak,
- Biyofilm tabakası oluşumunu engellemek,
- Kirillğin önüne geçebilmek için,

DİBA Chemicals biyosit ürünleri kullanılmalıdır.





DALTECH Serisi / Series

YÜZME HAVUZU ŞARTLANDIRMA KİMYASALLARI

Yüzme havuzu sularının şartlandırması standartlara ve düzenlemelere tabidir. Yüzme havuzu ürün yelpazemiz size kendi bakım programınızı seçme fırsatı verirken yüzme havuzunuzda insan sağlığına zararlı hiçbir madde kullanmadan hijyen sağlar. DDİBAKimya temsilcimiz bu konuda size destek sağlayacaktır.

DALTECH® Serisi ürünlerimiz, filtre ve yüzey şartlandırıcılar, yüzdürücüler, çöktürücüler, pH düzenleyiciler, dezenfektanlar ve tamamlayıcı ürünlerden oluşur. Bu ürün yelpazesıyla DİBA aşağıdaki sorunlar söz konusu olduğunda bu sorunları hızlıca giderir ve müşteriye özel çözümler sunar:

- Bulanık, belirsiz, renkli su
- Havuz yüzeylerinde tortu oluşumu
- Kaygan yüzeyler ve yeşil bulanık su
- Göz ve ciltte tahriş



DALCLEANER Serisi / Series

GEMİ BAKIM VE MARİNE KİMYASALLARI

Gemi makineleri ve sistemlerinin kendine has özellikleri vardır. Uzun süre seyirde ve açık denizde kalan gemilerin ısıtma-soğutma ve sintine sistemlerinde bir problem yaşanmaması gerekir. Sirkülasyon suyuna ihtiyaç duyan gemi sistemlerinde yaygın olarak deniz suyu kullanılmaktadır.

Deniz suyu, tuzluluk oranı yüksek, içindeki biyolojik ortamdan dolayı kendine has bir yağlılık tabakası olan ve iyon içeriği diğer sulardan farklılık gösteren bir sudur. Bu nedenle deniz suyu kullanılan sistemlerin bakımı özel uzmanlık gerektirir.

- Karbon temizleyicileri
- Hava kuler temizleyicileri
- Elektrik motorları temizleyicileri
- Yağ ve gres temizleyicileri
- Tank temizleyicileri
- Sintine temizleyicileri



DALSTEAM Serisi / Series

KAZAN SUYU ŞARTLANDIRMA KİMYASALLARI

Buhar kazanı kimyasalları buhar kazanlarında oluşan kireç ve korozyon problemlerine karşı önleyici kimyasallardır. Kazanların ömürlerini uzatmak, bakım/onarım maliyetlerini minimuma indirip, plansız duruşların önüne geçmek ve verimliliklerini arttırmak için doğru kimyasallarla şartlandırma yapmak çok önemlidir.

DİBA Chemicals'ın teknik açıdan gelişmiş kazan suyu şartlandırma kimyasalları, kireç oluşumu, metalik korozyon, kazan suyu taşınması ve çamur birikmesi dahil olmak üzere su kullanımıyla ilgili sorunları proaktif bir şekilde yöneterek endüstriyel kazan sistemleri ve buhar üretim tesislerinin işletimini ve bakımını iyileştirmek için bilimsel olarak formüle edilmiştir.

Yüksek performanslı kazan suyu kimyasallarımız arasında tek seferlik çok fonksiyonlu arıtma ürünleri, kireç ve korozyon önleyiciler, oksijen tutucular, alkalinite oluşturmucular, çamur koşullandırıcılar, yoğunlaşma hattı arıtmaları ve daha fazlası yer almaktadır.



DALCOLİNG Serisi / Series

SOĞUTMA SUYU ŞARTLANDIRMA KİMYASALLARI

Bu tür soğutma kulelerinin bakımının doğru bir şekilde yapılmasını ve optimum verimlilikte çalışmasını sağlamak için, doğru soğutma suyu koşullarının oluşturulması ve her zaman muhafaza edilmesi önemlidir. Bu, özenle seçilmiş soğutma kulesi su arıtma kimyasalları kullanılarak başarılabilir.

DİBA Chemicals'ın kapsamlı yüksek performanslı soğutma suyu arıtma kimyasalları yelpazesi, suyu birincil soğutucu olarak kullanan soğutma kulelerine ve açık ve kapalı soğutma sistemlerine önemli operasyonel faydalar ve performans iyileştirmeleri sağlamak üzere bilimsel olarak formüle edilmiştir.

Soğutma suyu arıtma uygulamalarına yönelik formüle edilmiş kimyasallardan oluşan geniş yelpazemiz, son derece etkili dağıtıcıları, hem sert hem de yumuşak su için korozyon önleyicileri ve gelişmiş çok işlevli kireç ve korozyon önleyici formülasyonları içerir. Ayrıca soğutma kuleleri ve diğer soğutma sistemlerindeki mikrobiyolojik kontrol faaliyetleri için yüksek performanslı oksitleyici ve oksitleyici olmayan biyositler de sunuyoruz.



ATIKSU ARITMA KİMYASALLARI Serisi / Series

ATIKSU ARITMA KİMYASALLARI

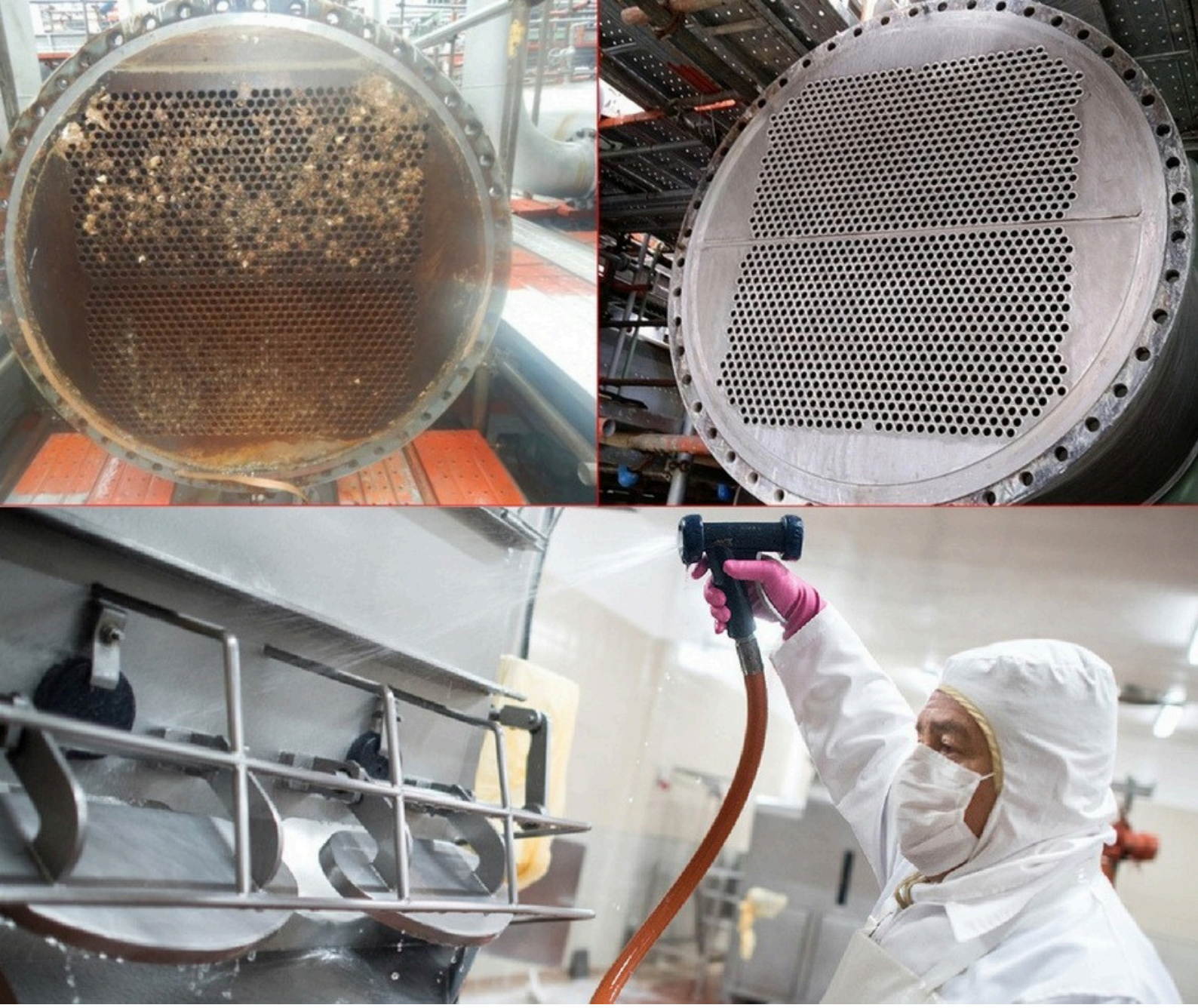
DİBA chemical sürün yelpazesinde bulunan ürünler yüksek performanslı polielektrolitler (flokülanlar), organik koagulantlar, köpük kesiciler, renk gidericiler ve demülsifiyerlerden oluşmaktadır. Ürünlerimiz ve teknik kadromuz ile atıksu ve içmesuyu arıtma tesislerinde meydana gelebilecek her türlü işletmesel problemlerin üstesinden gelmek ve verim yüzdesini arttırmak garantimizdir.

Endüstriyel atık suyu arıtma ve yeniden kullanma teknolojisi

21yıldan fazla bir süredir, çeşitli endüstrilerdeki endüstriyel atık suları arıtmak, kirliliği gidermek ve suyun yeniden kullanımını izin vermek için kendi patentli teknolojilerimizi geliştirdik. Ön montajlı ünitelerimiz, sürekli olarak küresel pazarın ön saflarında yer almak için Ar-Ge'ye yapılan yatırımın sonucudur.

ATIK SU ARITMA TESİSLERİNDE KULLANILAN YARDIMCI KİMYASALLAR

- DEMİR SÜLFAT
- DEMİRÜÇ KLOOR
- ALÜMİNYUM KLOOR
- ALÜMİNYUM SÜLFAT
- BAKIR SÜLFAT
- KİREÇ
- BARYUM KLOOR
- ALÜMİNYUM KLOOR HİDROKSİT
- POLIALÜMİNYUM KLOOR HİDROKSİT SÜLFAT (PACS)
- POLİAMİN (POLYAMİNE)
- POLYDADMAK (POLYDADMAC)



DALCLEAN Serisi / Series

SİSTEM TEMİZLİK KİMYASALLARI

DALCLEAN SERİSİ, ısıtma ve soğutma amaçlı kullanılan her alandaki sistemlerde bulunan buhar kazanları, sıcak su kazanları, plakalı eşanjörlerde ve boru hatları, ek ve eklentilerinde oluşmuş pas, kireç, kışır, taşlaşma ve çamurlaşmanın temizlenmesi için özel olarak üretilmiştir.

Kazanlarda, hatlarda, ek ve eklentilerde ve eşanjörlerde oluşan kirlilik ısıtma verimini düşüreceğinden aşırı yakıt sarfiyatına yol açacaktır. 1 mm kireç tabakasının %7-8 verim kaybına neden olduğu bilinmektedir. Kirlilik, kurumlara sürekli yüksek enerji maliyeti ve bakım onarım masrafları çıkaracaktır. Kir katmanlarının sistemde meydana getirdiği olumsuzluklar,

- Boru çapları daralır ve sirkülasyon zorlaşır, ısı her alana eşit ulaşmaz.
- Peteklerin ve boruların değişik bölgelerinde farklı tıkanıklıklar meydana gelir.
- Daireler arası ısı farklılıkları meydana gelir.
- Radyatörlerden bazıları hiç ısınmaz, bazıları az ısınır.
- Borularda, kazanlarda ve peteklerde çürümeler ve zamanla delinmeler başlar.
- Kirliliğe bağlı sirkülasyon problemlerinin olduğu sistemlerde kazanlar her zaman risk altındadır.
- Sistemlerdeki plastik, oring ve contalar deforme riski altındadır.
- 10-15 yıllık sistemlerde kirlilikten kaynaklanan enerji kayıpları %30-40'lara ulaşmaktadır.



DALCLEAN Serisi / Series

TERS OZMOZ TEMİZLİK KİMYASALLARI

Etkili bir ön şartlandırma ters osmoz tesislerinin düzgün çalışması için temel bir gerekliliktir. Ancak, ön şartlandırma membranların performansını azaltan kirlenmelere ve kireç ve birikinti oluşumlarına tamamen engel olamaz. Bu da, üretilen suyun kalitesini azaltırken, tesisin enerji ihtiyacını ciddi şekilde artırır. Bu performans kaybının temelinde kolloidal ve mikrobiyolojik birikintilerin yanı sıra metal hidroksitlerden kaynaklanan depozit oluşumu da yatmaktadır. Ayrıca CaCO_3 , CaSO_4 , SiO_2 , BaSO_4 ve CaF_2 birikintileri de ürün suyu verimini azaltır.

Bu yüzden membranların düzenli olarak temizlenmesi gereklidir. Özel gereksinimler, doğru temizlik işlemi için ihtiyaca özel tasarlanmış çözümleri gerektirir. DİBA Chemicals, doğru bir temizleme prosedürü geliştirmek amacıyla çeşitli ön incelemeler gerçekleştirmektedir. Aşağıdaki hususlar özel önem taşımaktadır:

- Membran otopsis
- Performans testleri
- Su Analizleri
- Saflaştırma testleri
- Depozit analizi



DALFİLM Serisi / Series

İÇME VE KULLANIM SUYU ŞARTLANDIRMA

Su, fiziksel ve kimyasal özelliklerinin sağladığı birçok avantaj nedeniyle evsel ve endüstriyel amaçlı yaygın şekilde kullanılır. Doğal su kaynaklarından sağlanan suyun büyük kısmı içme-kullanma suyu ve endüstriyel proses suyu olarak kullanılır.

Su birçok mikroorganizmaya ev sahipliği yapar. Mikroorganizmaların çoğu insanlarda hastalık yapıcı etkiye sahip zararlı bakterilerdir. Suyun kullanılacağı sistemlere girerek bu sistemlerde yaşamlarını sürdürürler. Elverişli koşullar oluştuğunda ise kolonileşerek hızla çoğalırlar.

DİBA Chemicals ürünleri ile içme ve kullanma suyu hatlarında oluşabilecek kabuklaşma ve korozyon gibi sorunlar, insan sağlığına zarar vermeyen yöntemler ile giderilmektedir. Ürünlerimiz Avrupa Birliği içme ve kullanma suları direktifleri ile uyumlu formüle edilmiştir.



DALCLEAN QUANTUM Serisi / Series

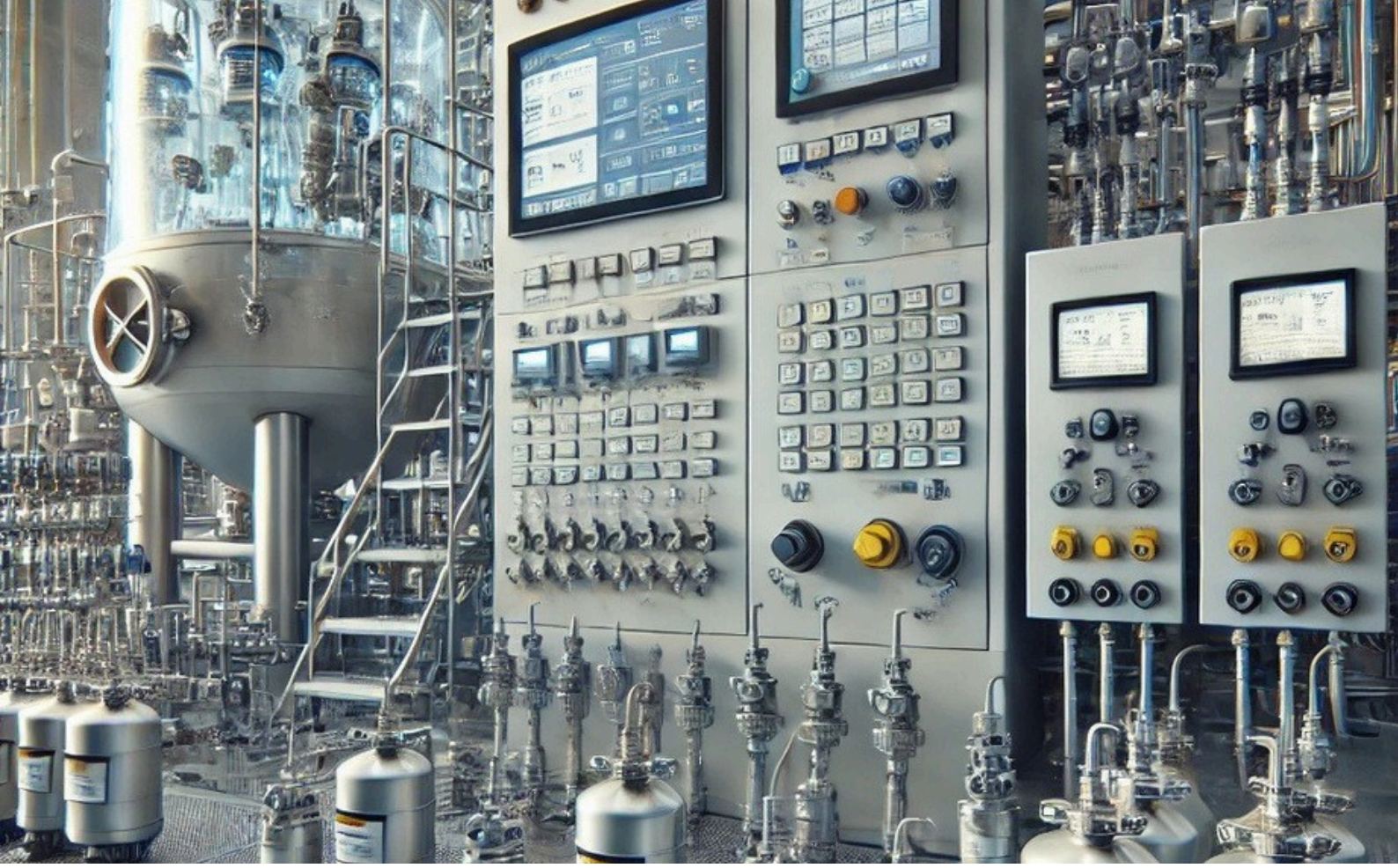
GERİDÖNÜŞÜM TESİSLERİ İÇİN FLAKE TEMİZLİK ÜRÜNLERİ

DALCLEAN QUANTUM Serisi: Geri dönüşüm tesislerinde PET parçacıklarının temizliğinde kullanılan, profesyonel kullanım için katkı ürünüdür. Plastik geri dönüşüm süreçleri için daha temiz katkı maddesi.

DALCLEAN QUANTUM Serisi, özellikle geri dönüşüm işlem adımlarında PET ve HDPE gibi plastik pullar için yenilikçi, sıvı bir temizleyicidir.

Özel yüzey aktif madde kombinasyonu ile, plastik yüzeyden etiketleri, yapıştırıcıları ve tüm kalıntıları çıkarır. Sekestrasyon ajanlarının varlığı, substrat üzerinde yeniden birikmeyi önlerken temiz solüsyonda yüksek konsantrasyonda partikül kontaminasyonuna izin verir.

Üstün ve mükemmel temizleme özellikleri nedeniyle Dalclean Quantum Serisi ürünlerimiz 65 °C – 92 °C kullanılabilir. Dalclean P3 grdm, genellikle potasyum veya sodyum hidroksit gibi bir kostik yapıcı ile kombinasyon halinde kullanılır.



KİMYASAL DOZLAMA VE OTOMASYON Serisi / Series

Su kalitesi izleme, çoğu endüstriyel su sistemlerinin temel bir bileşenidir. DİBA KİMYA'nın sunmuş olduğu yüksek kaliteli sensörler ve enstrümantasyon, endüstriyel su arıtma ekipmanlarının işletilmesi için gereken verileri sağlar.

Endüstriyel su arıtma sistemleri, filtrasyon ve arıtma birleşimi ile su kalitesini optimize eder. Endüstriyel su işleme, endüstriyel proses verimliliğini sağlamak için kritik öneme sahiptir. Örneğin, kazan besleme suyu arıtımı, kazan ekipmanındaki birikintilerin birikmesini önler; bu maksimum ısı değiştirici verimliliğini sağlar.

DİBA Kimya, su şartlandırma alanında deneyimli ve uzmanlaşmış kadrosu ile ısı transfer sistemlerinin kontrol limitlerinde tutulabilmesi için müşterilerine otomasyon sistemleri ile ilgili proje ve mühendislik hizmeti vermektedir. Mühendislik hizmeti dışında, ayrıca kendi bünyesinde bulunan uzman teknik ekibi ile montajını yapmış olduğu kimyasal dozlama ve blöf sistemlerinin bakım ve servis hizmetini sağlamaktadır.

- Zaman ayarlı otomatik blöf sistemleri
- Otomatik kimyasal dozlama sistemleri
- İletkenlik kontrollü otomatik blöf sistemleri
- pH kontrollü asit – kostik dozlama sistemleri
- DDİBA Chemils Klordioksit sistemleri
- ORP kontrollü klor dozlama sistemleri





DONMA VE KOROZYON ÖNLEYİCİ

Donma ve korozyon, çevresel koşullara ve malzeme özelliklerine bağlı olarak farklı alanlarda ciddi yapısal hasarlara yol açabilir. Donma, özellikle düşük sıcaklık bölgelerinde suyun donmasıyla malzeme üzerinde gerilim oluştururken, korozyon ise metal yüzeylerinin kimyasal reaksiyonlarla bozulmasına neden olur. Bu süreçlerin etkilerini azaltmak ve önlemek için çeşitli kimyasal maddeler, kaplamalar ve teknikler geliştirilmiştir.

Donma ve Korozyon Önleyici Maddelerin Etkinliği

Donma ve korozyon önleyici maddelerin etkinliği, kullanılan malzeme türüne, çevresel koşullara ve uygulama yöntemlerine bağlıdır. Örneğin, tuz bazlı donma önleyiciler, düşük sıcaklıklarda etkili olabilirken, çevreye zarar verebilir ve malzeme yüzeylerinde korozyona yol açabilir. Bu nedenle, donma ve korozyon önleyici sistemlerin sürdürülebilir ve çevre dostu olması giderek daha fazla önem kazanmaktadır.

Gelecek Yönelimler

Gelecekte, donma ve korozyon önleyici sistemler daha çevre dostu, sürdürülebilir ve etkin malzemeler kullanılarak geliştirilecektir. Ayrıca, nanoteknoloji, akıllı kaplamalar ve self-iyileştirici malzemeler gibi yenilikçi teknolojilerin, bu alandaki çözüm önerilerini önemli ölçüde geliştireceği öngörülmektedir. Bu teknolojiler, hem donma hem de korozyon etkilerine karşı yüksek direnç gösteren malzemelerin üretimi için potansiyel sunmaktadır.



Kimyasal Kazan ve Eşanjör Temizliği

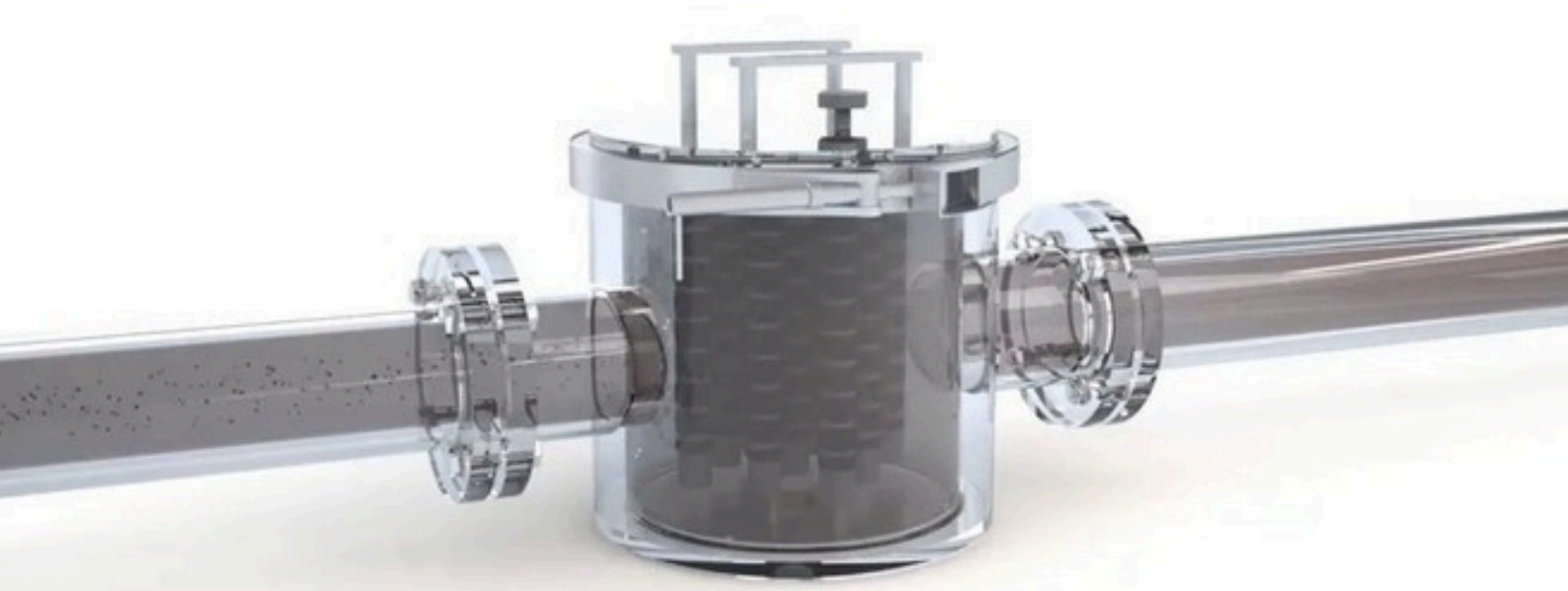
Kazanlar ve ısı eşanjörleri, endüstriyel tesislerde enerji üretimi ve ısı transferi için kritik öneme sahip ekipmanlardır. Zamanla bu cihazlarda, su, buhar, yağ veya diğer çalışma sıvılarının kullanımı nedeniyle kirlenme, tortu birikmesi, korozyon veya biyolojik büyüme gibi çeşitli sorunlar oluşabilir. Bu tür kirlenmeler, ekipmanların verimliliğini düşürerek enerji tüketimini artırabilir ve bakım maliyetlerini yükseltebilir. Kimyasal temizlik, bu sorunları çözmek ve tesislerin uzun ömürlü ve verimli çalışmasını sağlamak için etkili bir yöntemdir.

Kazan Temizliği: Kimyasal Temizliğin Gerekliliği

Kazanlar, yüksek ısılara maruz kalan ve genellikle su buharı üreten sistemlerdir. Bu sistemlerde zamanla oluşan birikintiler ve korozyon, ısı transferini engeller ve sistemin verimliliğini düşürür. Kazanlarda en yaygın kirlenme türleri, kireç, pas, tortu birikintileri ve biyolojik büyümelerdir.

Kimyasal Temizliğin Avantajları

- Verimlilik Artışı: Kimyasal temizlik, ısı transferini engelleyen birikintileri ortadan kaldırarak, kazan ve eşanjörlerin daha verimli çalışmasını sağlar.
- Enerji Tasarrufu: Temizleme işlemi, cihazların daha az enerji harcayarak çalışmasına yardımcı olur, bu da işletme maliyetlerini düşürür.
- Uzun Ömür: Düzenli temizlik, kazanlar ve eşanjörlerin ömrünü uzatır, böylece daha az sıklıkla bakım yapılır ve ekipmanların daha uzun süre dayanması sağlanır.

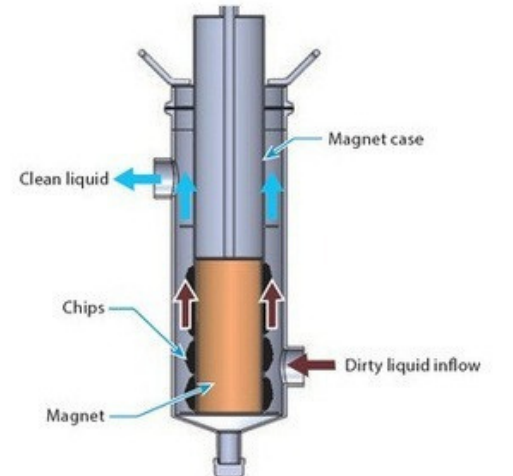


Bag ve Manyetik Filtre

Filtrasyon, sıvıların, gazların veya hava akışlarının içerisindeki yabancı maddelerden arındırılmasını sağlayan bir işlemdir. Endüstriyel sistemlerde, özellikle sıvı ve gaz akışlarının temizlenmesi önemli bir yer tutar. Torba (bag) ve manyetik filtreler, bu alanda yaygın olarak kullanılan filtrasyon teknolojileridir. Her iki filtrasyon sistemi de farklı türdeki kirleticileri hedef alarak sistem verimliliğini artırır ve ekipmanların uzun ömürlü olmasını sağlar.

Çalışma Prensipleri:

Bag filtreler, filtrasyon materyali olarak genellikle polyester, polipropilen, naylon veya kevlar gibi dayanıklı kumaşlardan yapılmış torbalar kullanır. Akışkan, bu torbalardan geçerken, partiküller kumaşın yüzeyinde tutulur. Torbalar, sıvı veya gazın geçişine izin verirken, istenmeyen katı partiküllerin birikmesini sağlar.





Isı Transfer Sıvıları

Isı transfer sıvıları, endüstriyel sistemlerde ısıyı bir noktadan diğerine taşımak için kullanılan özel sıvılardır. Bu sıvılar, özellikle ısı eşanjörleri, kalorifer sistemleri, motor soğutma sistemleri ve diğer ısı transferi gerektiren uygulamalarda kritik bir rol oynar.

Su ve Su Bazlı Sıvılar	Mineral Yağlar	Sentetik Isı Transfer Sıvıları	Glikol Tabanlı Sıvılar	Sıvı Metal ve Metal Alaşımları
Su, en yaygın kullanılan ısı transfer sıvısıdır. Düşük maliyeti, yüksek özgül ısı kapasitesi ve geniş sıcaklık aralığı nedeniyle tercih edilir.	Mineral yağlar, yüksek sıcaklıklarda iyi performans gösteren, organik bazlı sıvılardır. Bu sıvılar, genellikle daha geniş sıcaklık aralıklarında kullanılabilen ve daha düşük viskoziteye sahip olan alternatifler olarak tercih edilir.	Sentetik sıvılar, genellikle yüksek sıcaklıklarda stabilite gösteren ve korozyon ve aşınmaya karşı dirençli sıvılardır.	Glikol bazlı sıvılar, genellikle suyun donma noktasını düşürmek için kullanılır. Bu sıvılar, endüstriyel soğutma ve ısıtma sistemlerinde yaygın olarak tercih edilir.	Sıvı metal sıvıları, özellikle çok yüksek sıcaklıklarda kullanılan endüstriyel sistemler için uygundur. Genellikle güneş enerjisi santralleri ve bazı enerji üretim tesislerinde kullanılır.

DİBA ARGE gücü, özgün endüstriyel çözümleri ve
çözüm odaklı yaklaşımı ile sürdürülebilir bir dünya
için hizmet sağlar



Liderlik
Leadership



Bütünlük
Integrity



Inovasyon ve Sürdürülebilirlik
Innovation and Sustainability



Çözüm Odaklılık
Solution Oriented

Çalışma konularımız:

Buhar kazanlarında kireç ve korozyon oluşumu şartlandırması.
Soğutma sistemlerinde kireç ve korozyon oluşumu şartlandırması.

Kimyasal temizlik ürünleri ve temizlik uygulanması.

Eşanjör temizlik ürünleri ve uygulaması.

Boiler temizlik ürünleri ve uygulaması.

Soğutma kulesi temizlik ürünleri ve uygulaması.

Kazan taşı temizlik işlemi ve uygulaması.

Dalkim yeni nesil yakıt katkıları

Atık su arıtım kimyasalları ve teknik destek.

Polielektrolitler.

Poli Alüminyum Klörür (PAC)

Yağ ve Su Fazları İçin Emülsiyon Kırıcılar.

Renk giderici.

Reverse Osmos Sistemleri İçin Özel Kimyasallar.

Membran Koruma Kimyasalları

Antiscalant serisi

Membran Temizlik Kimyasalları Serisi

Biyosit serisi Membran ve Soğutma Sistemleri

Yeni nesil marin kimyasalları

Havuz kimyasalları

İçme ve Kullanma Suyu Kimyasalları

Daltiv-Ox Klordioksit Kimyasalları

Donma ve Korozyon Önleyici

Kimyasal Kazan ve Eşanjör Temizliği

Isı Transfer Sıvıları

DİBA ARGE Müh. Ltd. Şti.



dibaarge@gmail.com



<https://dibaarge.com/>



DİBA ARGE Müh. Ltd. Şti
Orhangazi Mah. Teknopark Cad.
Teknopark No:1/117 Merkez-Düzce