



PROSES ISI EKİPMANLARI SAN. VE TİC. A.Ş.

Plakalı Eşanjörler

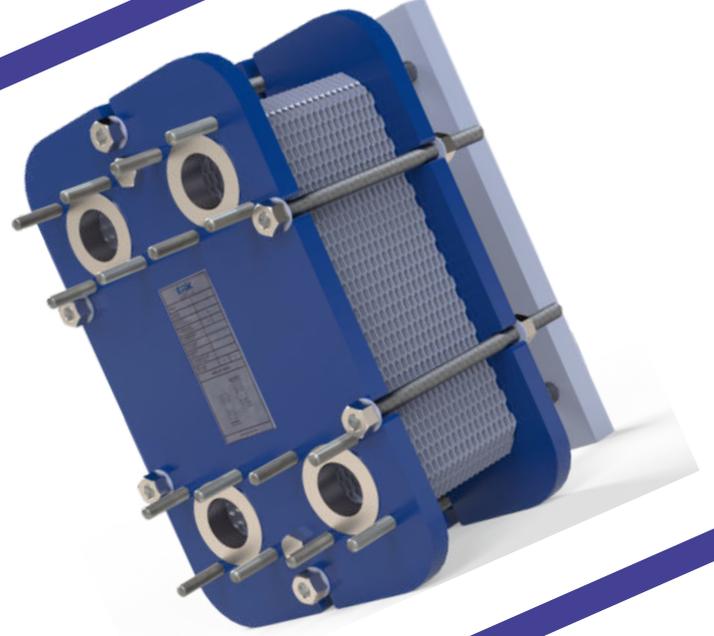
Ürün Kataloğu

Plate Heat
Exchangers

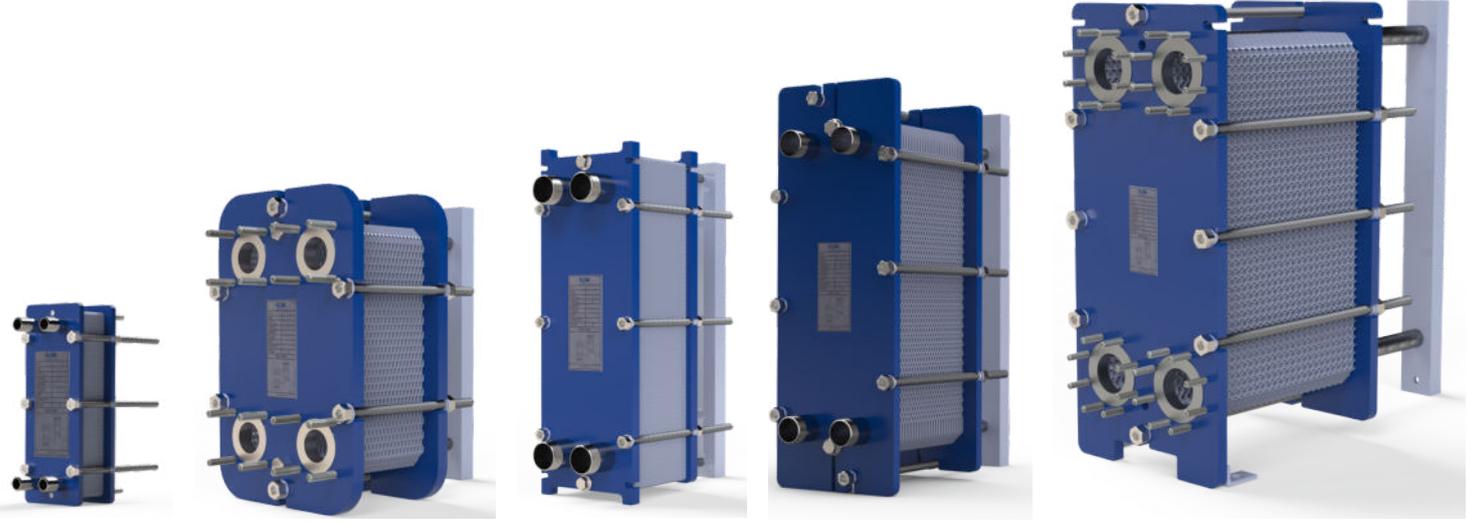
Product Catalogue



www.erkproses.com
+90 224 502 37 50



Plakalı Eşanjör Plate Heat Exchanger



Plakalı Eşanjör

Plakalı eşanjörler iki farklı sıcaklık veya cinse sahip akışkanlar arasında ısı transferine olanak sağlayan ekipmanlardır.

Biri sabit diğeri hareketli olmak üzere iki gövdenin arasına yerleştirilen ısı transfer plakaları arasında akışkanlar ters yönlü hareket eder ve birbiriyle karışmadan ısı transferini gerçekleştirerek eşanjör içerisinde ayrılır.

Plakanın bir yüzeyinde soğuk akışkan yer alırken diğeryüzeyinde sıcak akışkan yer alır ve plakalar arasında yer alan contalar sayesinde akışkanlar birbirine karışmasının önüne geçilir.

Plate Heat Exchanger

Plate heat exchangers are equipment that provide heat transfer between fluids with two different temperatures.

Between the heat transfer plates placed between two bodies, one fixed and the other movable, the fluids move in the opposite direction and leave the heat exchanger by performing heat transfer without mixing with each other.

On one surface of the plate, there is a cold fluid, and on the other surface, there is a hot fluid, and the gaskets between the plates prevent the fluids from mixing with each other.

Plaka ve Conta Yapısı

ERK plakalı eşanjörlerinin ana parçalarından olan ERK plakalı eşanjör plakaları farklı açılarda, farklı desenlerde ve farklı kanal derinlik aralıklarına sahiptir. Tasarım koşullarına uygun olarak en uygun eşanjör ve plaka tipini siz değerli müşterimiz için alanında uzman ERK mühendisleri seçmektedir. Geniş plaka modeli yelpazemiz sayesinde her özel prosese uygun olarak eşanjör tasarımı sağlanmaktadır.

ERK plakalı eşanjör contaları askılı ve tırnaklı montaj yapısı ile yapıştırma ihtiyacı olmaksızın plakalar üzerine kolaylıkla montaj ve demontajı sağlanabilmektedir. Plaka üzerinde bulunan kanallar özel çatı yapısı ile mükemmel bir uyum sağlanarak sızdırmazlık uzun bir süre korunmaktadır.

ERK plakalı eşanjörlerini diğer plakalı eşanjörlerden farklı kılan bazı özellik ve avantajları aşağıdaki gibidir.

- Prosesine uygun değişken plaka yapısı
- Yüksek türbülans değerleri
- Maksimum ısı transfer değeri
- Mükemmel logaritmik sıcaklık yaklaşımı
- Prosesine uygun malzeme seçimi
- Alternatif bağlantı tipleri
- Basınç sınıfına uygun gövde
- Yüksek / Düşük basınç kayıpları
- Kolay montaj ve demontaj yapısı
- Geniş yedek parça stoku

Plate and Gasket Construction

ERK plate heat exchanger plates, which are the main parts of ERK plate heat exchangers, have different angles, different patterns, and different channel depth ranges. ERK engineers, who are experts in their field, select the most suitable heat exchanger and plate type in accordance with the design conditions for our valued customers. With our vast range of plate models, heat exchanger design is provided in accordance with each specific process.

ERK plate heat exchanger gaskets can be easily assembled and disassembled on the plates without the need for gluing with its hanging and claw mounting structure. The channels on the plate are perfectly matched with the special roof structure and the tightness is maintained for a long time.

Some of the features and advantages that make ERK plate heat exchangers different from other plate heat exchangers are as follows.

- Variable plate structure suitable for the process
- High turbulence values
- Maximum heat transfer value
- Perfect logarithmic temperature approximation
- Process-appropriate material selection
- Alternative connection types
- Body suitable for pressure class
- High / Low pressure losses
- Easy assembly and disassembly
- Large spare parts stock



Plakalı Eşanjörü Oluşturan Parçalar

- 1 Giriş ve Çıkış Bağlantıları
- 2 Ön Gövde
- 3 Somun ve Emniyet Pulları
- 4 Arka Gövde
- 5 Isı Transfer Plakaları
- 6 Saplamalar
- 7 Taşıyıcı Çubuk

Plate Heat Exchanger Parts

- 1 Inlet and Outlet Connections
- 2 Fixed Frame
- 3 Nuts and Lock Washers
- 4 Movable Frame
- 5 Heat Transfer Plates
- 6 Studs
- 7 Carrying Bar

Plaka Malzemeleri

Paslanmaz Çelik (AISI304/AISI316):

Saf su, şebeke suyu, yenilebilir ve endüstriyel yağlar, bazı jeotermal ve nehir suları gibi akışkanlarda kullanıma uygun olan plaka malzemesidir.

Titanyum / Paladyum:

Daha çok korozif olan deniz suyu, sodyum klorür esaslı karışımlar, jeotermal sularda kullanıma uygun olan plaka malzemesidir.

Hastelloy Alaşımlar:

Derişik sülfürik asit, hidroklorik asit ve fosforik asit gibi asidik akışkanlarda kullanıma uygun olan plaka malzemesidir.

Molibden / SMO254:

Seyreltik sülfürik asit, tuzlu su çözeltileri, inorganik madde çözeltileri, fosforik asit ve bazı jeotermal sular gibi akışkanlarda kullanıma uygun olan plaka malzemesidir.

Gövde Malzemeleri

Standart Tasarım:

Karbon çelik yüzey üzeri epoksi boyalı

Özel Tasarım:

Tamamen paslanmaz çelik malzemeli veya paslanmaz çelik kaplama

Plate Materials

Stainless Steel (AISI304/AISI316):

Plate material suitable for use in fluids such as pure water, tap water, edible and industrial oils, some geothermal and river waters.

Titanium / Palladium:

It is a plate material suitable for use in more corrosive like sea water, sodium chloride based mixtures, and geothermal waters.

Hastelloy Alloys:

It is a plate material suitable for use in acidic fluids such as concentrated sulfuric acid, hydrochloric acid and phosphoric acid.

Molybdenum / SMO254:

Plate material suitable for use in fluids such as dilute sulfuric acid, brine solutions, inorganic substance solutions, phosphoric acid and some geothermal waters.

Body Materials

Standard Design:

Epoxy painted over carbon steel surface

Special Design:

All stainless steel material or stainless steel finish

Conta Malzemeleri

NBR / HNBR: (-15~125°C / -15~140°C)

Su, deniz suyu, endüstriyel yağlar ve yüksek sıcaklıktaki endüstriyel yağ gibi akışkanlarda kullanılabilir.

EPDM / EPDM HT: (-25~150°C / -25~165°C)

Sıcak su, buhar, bazı asit ve alkali gibi akışkanlarda kullanılabilir.

FKM: (-5~180°C)

Asit ve alkali akışkanlar, yüksek sıcaklıktaki buhar gibi akışkanlarda kullanılabilir.

Neoprene: (-5~130°C)

Asit ve alkali bazı akışkanlarda kullanılabilir.

Silikon: (-65~250°C)

Gıda, endüstriyel yağ, yağ asidi ve alkil gibi akışkanlarda kullanılabilir.

Bağlantı Malzemeleri

Standart Bağlantılar:

Paslanmaz veya karbon çelik dış dişli bağlantılar, standart flanş bağlantılar

Özel Bağlantılar:

Kauçuk veya metal alaşımlı yaka bağlantıları, rakor tipi özel bağlantılar, özel flanş bağlantılar

Diğer Aksesuarlar

Özel filtre, yalıtım, farklı flanş bağlantı tipleri, termometre, manometre, ters yıkama sistemleri vb.

Gasket Materials

NBR / HNBR: (-15~125°C / -15~140°C)

It can be used in fluids such as water, seawater, industrial oils and high temperature industrial oil.

EPDM / EPDM HT: (-25~150°C / -25~165°C)

It can be used in fluids such as hot water, steam, some acids and alkalis.

FKM: (-5~180°C)

It can be used in fluids such as acid and alkaline fluids, high temperature steam.

Neoprene: (-5~130°C)

Can be used in some acid and alkaline fluids.

Silicone: (-65~250°C)

It can be used in fluids such as food, industrial oil, fatty acid and alkyl.

Connection Materials

Standard Connections:

Stainless or carbon steel external threaded connections, standard flange connections

Special Connections:

Rubber or metal alloy collar connections, union type special connections, special flange connections

Other Accessories

Special filters, insulation, different flange connection types, thermometers, manometers, backwash systems, etc.



ERK-170ss

Connection: DN20

Width: 140 mm

Height: 380 mm

Max. Flow Rate: 7 m³/h

Max. Design Pressure: PN16

Max. Design Temperature: 180°C



ERK-340ss

Connection: DN32

Width: 180 mm

Height: 480 mm

Max. Flow Rate: 20 m³/h

Design Pressure: PN16

Design Temperature: 180°C



ERK-590ss

Connection: DN50

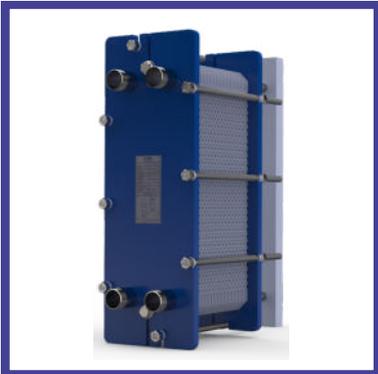
Width: 245 mm

Height: 742 mm

Max. Flow Rate: 42 m³/h

Design Pressure: PN16

Design Temperature: 180°C



ERK-610ss/ERK-620ss

Connection: DN50

Width: 320 mm

Height: 880 mm

Max. Flow Rate: 42 m³/h

Max. Design Pressure: PN25

Max. Design Temperature: 180°C



ERK-660ss

Connection: DN65

Width: 412 mm

Height: 680 mm

Max. Flow Rate: 70 m³/h

Max. Design Pressure: PN25

Max. Design Temperature: 180°C



ERK-710ss/ERK-720ss

Connection: DN100

Width: 470 mm

Height: 1069 mm

Max. Flow Rate: 160 m³/h

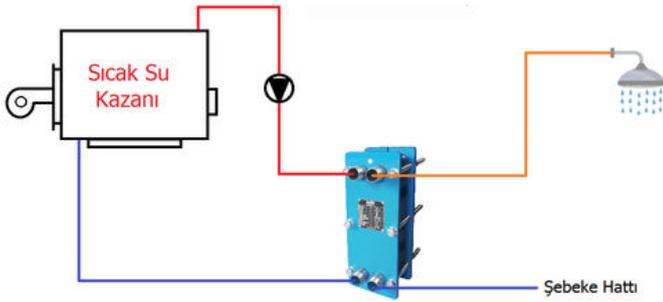
Max. Design Pressure: PN25

Max. Design Temperature: 180°C

HVAC (Isıtma, Soğutma, Havalandırma)

Sıcak Kullanım Suyu Temini:

Konutlarımızda veya endüstriyel işletmelerde kullanım sıcak suyu ihtiyacı kaçınılmaz bir gerekliliktir. ERK plakalı eşanjörleri sayesinde sıcak kullanım suyunun elde edilmesi oldukça kolay, hijyenik, verimli ve kompakttır. Konfor amaçlı kullanılan bu eşanjörler anlık sıcak su ihtiyacını gidererek çözüm sunmaktadır.



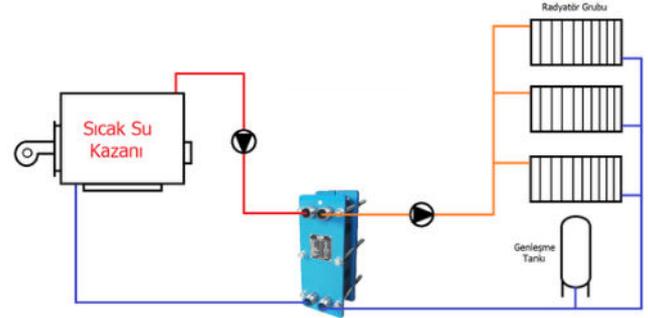
Basınç Kırıcı:

Genellikle çok katlı binalarda suyun en son noktadaki ısıtıcı veya soğutucu sisteme ulaştırılması için yüksek basınca dayanıklı bir sistem kurulumu kaynak ve sistem yükünü arttırmaktadır. Bunun ile birlikte tesisat ekipmanlarının da bu basınç yüküne dayanıklı seçimi mecbur kalınarak ilk yatırım maliyetini oldukça arttıracaktır. ERK plakalı eşanjörleri bu gibi sistemlerde ara tesisat katlarına konumlandırılarak sistemin yüksek basıncını kendi içerisinde karşılayıp eşanjörün primer devresinde ısıtma veya soğutma kaynağının daha düşük basınçlarda rahat çalışmasını sağlamaktadır.

HVAC (Heating, Ventilating and Air Conditioning)

Hot Domestic Hot Water Supply:

Domestic hot water is an inevitable requirement in our residences or industrial enterprises. With ERK plate heat exchangers, obtaining domestic hot water is easy, hygienic, efficient, and compact. These heat exchangers, which are used for comfort purposes, offer a solution by eliminating the need for instant hot water.



Pressure Breaker:

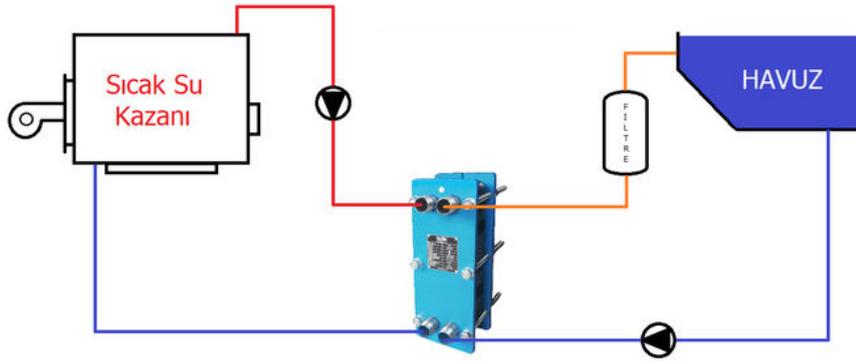
Generally, in multi-storey buildings, the installation of a system resistant to high pressure to deliver water to the heating or cooling system at the last point increases the resource and system load. In addition to this, the selection of installation equipment resistant to this pressure load will increase the initial investment cost considerably. ERK plate heat exchangers are positioned on the intermediate installation floors in such systems, meeting the high pressure of the system within itself and providing comfortable operation of the heating or cooling source at lower pressures in the primary circuit of the heat exchanger.

Havuz Isıtma Sistemleri:

Gerek açık gerekse kapalı yüzme havuzlarının kullanımı havuz suyunun ısıtılması ile sağlanır. Havuz makine dairelerinde sisteme entegre olarak çalışan ERK plakalı eşanjörleri primer devrede ısı kaynağından gelen sıcak suyun ısını yüksek verimli ısı transfer plakaları ile sekonder devre de çevrimi sağlanan havuz suyuna aktararak havuz suyunun ısıtılması sağlanır. Basit bir otomasyon kontrol mekanizması ile havuz suyunun istediğiniz sıcaklıkta tutulması ERK plakalı eşanjörleri ile sağlanmaktadır.

Pool Heating Systems:

The use of both indoor and outdoor swimming pools is provided by heating the pool water. ERK plate heat exchangers, which are integrated into the system in the pool machine rooms, transfer the temperature of the hot water coming from the heat source in the primary circuit to the pool water circulated in the secondary circuit with highly efficient heat transfer plates, thus heating the pool water. Keeping the pool water at the desired temperature with a simple automation control mechanism is provided by ERK plate heat exchangers.



Yerden Isıtma Sistemleri:

Günümüz konfor koşullarının gelişmesine bağlı olarak ısı kaynağı ile ısıtıcı peteklerin arasında bir koruyucu görevi gören ve ısı kaynağının yükünün azaltılmasını sağlayan ERK plakalı eşanjörleri bu tür sistemlerde kullanılmaktadır. Yüksek verimlilik, mükemmel korozyon dayanımlı ve sisteminize özel olarak hazırlanan ERK plakalı eşanjörleri ile uzun ömürlü bir yerden ısıtma sistemi kullanımını mümkün kılar.

Underfloor Heating Systems:

Due to the development of today's comfort conditions, ERK plate heat exchangers, which act as a protector between the heat source and the heating combs and reduce the load of the heat source, are used in such systems. High efficiency, excellent corrosion resistance, and ERK plate heat exchangers specially prepared for your system make it possible to use a long-lasting floor heating system.

Bölgesel Isıtma Sistemleri:

Bir ısı kaynağından (jeotermal kaynak v.b.) sağlanan sıcak suyun bölgesel olarak her bir bina için ERK plakalı eşanjörleri ile kapalı devre evlerimizin ısıtılmasını sağlayan sistemlerdir. Bu tür sistemler ile bölgesel olarak mahalleler, ilçeler veya bir il merkezinin ısıtması sağlanabilmektedir.

Merkezi Isıtma Sistemleri:

Çok konutlu yerleşkeler, endüstriyel işletmeler gibi ısıtma ihtiyacının karşılanması gereken büyük sistemlerde bireysel ısıtma sistemi kullanımı yerine merkezi bir ısıtma sistemi kullanımı daha az enerji tüketim maliyetleri oluşturmakta ve daha verimli bir ısıtma sistemi kurulumu sağlanabilmektedir. Merkezi ısı kaynağından gelen kızgın veya sıcak suyun ERK plakalı eşanjörleri ile gerekli ısıtma suyu ihtiyacı karşılanabilmekte ve kullanım sıcak suyunun elde edilmesi sağlanabilmektedir.

Enerji Sektörü

Isı Geri Kazanım Sistemleri:

Günümüz artan enerji maliyetleri neticesinde atık ısı kaybının önüne geçilmesi ile işletmeler %15 ila %35 oranında enerji geri kazanımı sağlayabilmektedirler. Atık ısı enerjisinin geri kazanımında ERK plakalı eşanjörleri her sisteme kolay entegrasyonu ve geniş ürün aralığı ile enerjinizin geri kazanımını sağlar.

District Heating Systems:

These are the systems that provide regional heating of hot water provided from a heat source (geothermal source etc.) to our closed circuit houses with ERK plate heat exchangers for each building. With such systems, regional heating of neighborhoods, districts or a provincial center can be provided.

Central Heating Systems:

The use of a central heating system instead of an individual heating system in large systems that need to meet the heating needs such as multi-residential settlements and industrial enterprises creates less energy consumption costs and a more efficient heating system installation can be provided. With the ERK plate heat exchangers of superheated or hot water coming from the central heat source, the required heating water requirement can be met and domestic hot water can be obtained.

Energy Sector

Heat Recovery Systems:

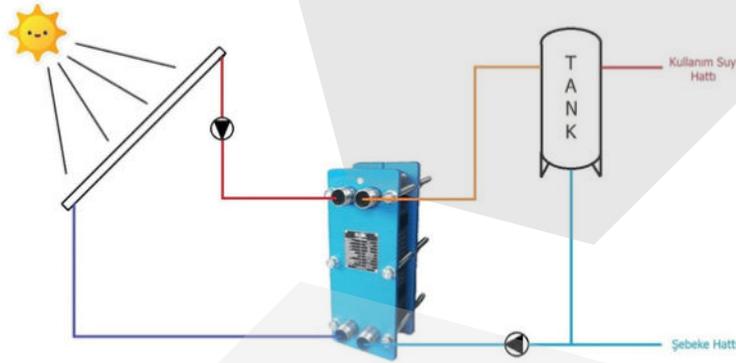
As a result of today's increasing energy costs, businesses can achieve energy recovery of 15% to 35% by preventing waste heat loss. In the recovery of waste heat energy, ERK plate heat exchangers ensure the recovery of your energy with easy integration into every system and a wide product range.

Enerji Santralleri:

Proses döngüsü içerisinde atıl ısı oluşumu ile birlikte kızgın su veya atık buhar ile bölgesel ısıtma veya kullanım sıcak suyu ihtiyacını ERK plakalı eşanjörleri sayesinde karşılanmaktadır. Bu tip sistemlere ERK plakalı eşanjörlerinin entegrasyonu ile sisteminizde talep olan ihtiyacınız giderilmektedir.

Jeotermal Isıtma Sistemleri:

Dünyamızda gün geçtikçe artan temiz enerji ihtiyacına karşılık veren jeotermal kaynaklar sayesinde bölgesel olarak ısıtma sistemlerinde veya kullanım sıcak su ihtiyacının karşılanmasında ERK plakalı eşanjörleri güvenle, uzun ömürlü ve yüksek verimlilikle kullanılmaktadır.



Güneş Enerjisi Sistemleri:

Temiz enerji kaynaklarından bir diğeri olan güneş enerjisinin verimli bir şekilde kullanılması gelecek nesiller için oldukça önemlidir. ERK plakalı eşanjörleri ile ısıtma, kullanım sıcak suyunun elde edilmesi ve havuz ısıtma proseslerinde primer devrede güneşten elde edilen sıcak suyun sekonder devrede ihtiyaca uygun diğer sistem akışkanına ısı transferini sağlamaktadır.

Power Plants:

ERK plate heat exchangers meet the need for district heating or domestic hot water with superheated water or waste steam with the formation of idle heat in the process cycle. With the integration of ERK plate heat exchangers in such systems, the demanded need in your system is met.

Geothermal Heating Systems:

With the geothermal resources that meet the ever-increasing need for clean energy in our world, ERK plate heat exchangers are used safely, long-lasting, and with high efficiency in district heating systems or in meeting domestic hot water needs.

Solar Energy Systems:

The efficient use of solar energy, which is another clean energy source, is very important for future generations. ERK plate heat exchangers provide heat transfer of the hot water obtained from the sun in the primary circuit in the heating, domestic hot water, and pool heating processes to the other system fluid suitable for the need in the secondary circuit.

Endüstriyel Sistemler

Chiller Sistemleri:

Düşük sıcaklıklardaki su ihtiyacını karşılayan chiller üniteleri oldukça maliyetli, bakım ve tamirati zor olan cihazlardır. Sisteme entegre edilen chiller üniteleri tesisat veya soğutulan bölgeden gelebilecek herhangi bir olumsuz etkenler neticesinde ciddi hasara uğrayabilir. Chiller ünitesi ile sistem ERK plakalı eşanjörleri ile birbirinden ayırarak chiller ünite devresi ile sistem devresi arasında ısı transferi sağlanarak her iki devrenin korunumu sağlanmaktadır.

Yağ Soğutma Sistemleri:

Endüstriyel yağlar, hadde yağları, ısı transfer yağları vb. grup akışkanların proses çevrimi gereği soğutulması gerekmektedir. Soğutucu akışkan olarak nehir suyu, şebeke suyu, soğutma kulesi suyu gibi akışkanlar kullanılır. ERK plakalı eşanjörleri primer devrede ısınan yağı yüksek verimliliğe sahip ısı transfer plakaları ile ısınıp sekonder devredeki soğutucu akışkana aktarmaktadır.

Soğutma Grubu Sistemleri:

Endüstriyel işletmelerde soğutma ihtiyacı yaygın olarak soğutma kuleleri ile sağlanmaktadır. Açık tip kulelerde kule suyu çalışma koşullarına bağlı olarak zaman ile kirlenmektedir. Bu kirli suyun sistemde kullanılması hem proses ekipmanlarının hemde tesisata zarar verebilmektedir. ERK plakalı eşanjörleri bu gibi sistemlerde bu kirlilik yükünü üstlenerek proses ve ekipmanlarına zarar verme ihtimalinin önüne geçer.

Industrial Systems

Chiller Systems:

Chiller units that meet the need for water at low temperatures are costly and challenging to maintain and repair. Chiller units integrated into the system can be seriously damaged as a result of any adverse factors that may come from the installation or the cooled area. By separating the chiller unit and the system. With ERK plate heat exchangers, heat transfer is provided between the chiller unit circuit and the system circuit, and protection of both circuits is ensured.

Oil Cooling Systems:

Industrial oils, rolling oils, heat transfer oils, etc. group fluids need to be cooled due to the process cycle. Fluids such as river water, mains water, cooling tower water are used as coolants. ERK plate heat exchangers transfer the heat of the oil heated in the primary circuit to the coolant in the secondary circuit with highly efficient heat transfer plates.

Cooling Group Systems:

Cooling needs in industrial enterprises are commonly provided by cooling towers. In open type towers, tower water becomes contaminated over time depending on the operating conditions. The use of this dirty water in the system can damage both the process equipment and the installation. ERK plate heat exchangers take over this pollution load in such systems and prevent the possibility of damaging the process and equipment.

Gıda Sektörü

Gıda endüstrisinde kullanılan tüm plakalı eşanjörler, insan sağlığı gözetilerek hijyenik bir yapıya sahip olması gerekmektedir. Diğer eşanjörlerden farkı gıda ile temas eden ve etmeyen tüm yüzeylerinin paslanmaz çelik malzemeden üretilmesidir. Genel kullanım alanları süt ısıtma ve pastörizasyon sürecinde, peynir altı suyu proseslerinde, krema soğutma, salamura ısıtma ve soğutmada, meyve suyu pastörizasyon gibi süreçlerde kullanılmaktadır.



Food Sector

All plate heat exchangers used in the food industry must have a hygienic structure considering human health. The difference from other heat exchangers is that all surfaces in contact and out of contact with food are made of stainless steel material. They are generally used in processes such as milk heating and pasteurization, whey processes, cream cooling, brine heating and cooling, fruit juice pasteurization.



Denizcilik Sektörü

Gemilerde ana motor-şaft soğutma, yağ soğutma, su soğutma veya yakıt ısıtılması gibi soğutma veya ısıtma proseslerine ihtiyaç duyulmaktadır. Buradaki en büyük soğutucu akışkan deniz suyudur. Fakat deniz suyunun korozif özellikleri yadsınamaz bir gerçektir. ERK plakalı eşanjörleri prosese entegre olarak soğutma veya ısıtma gerekliliğini ısı transfer plakaları ile gerçekleştirmektedir.

Shipping Sector

Ships require cooling or heating processes such as main engine-shaft cooling, oil cooling, water cooling or fuel heating. The major coolant here is sea water. But the corrosive properties of seawater are an undeniable fact. ERK plate heat exchangers are integrated into the process and realize the cooling or heating requirement with heat transfer plates.

Plakaları eşanjörlerin üretimi ile birlikte verimli bir şekilde çalışabilmeleri ve uzun ömürlü kullanımları için periyodik bakım oldukça önemlidir. ERK Proses olarak hem kendi ürettiğimiz ERK plakalı eşanjörleri hemde diğer tüm marka ve model plakalı eşanjörler için siz değerli müşterilerimize servis hizmeti sağlıyoruz.

Her biri alanında uzman servis ekiplerimiz ile servis ve yedek parça ihtiyaçlarınız belirlenerek profesyonel servis hizmeti sağlayarak plakalı eşanjörlerin ilk günkü performanslarını korumalarını sağlıyoruz.

Plakalı eşanjörlerinizde yaşanabilecek başlıca problemler; kireçlenmeden kaynaklı verim kayıpları, tesisat kaynaklı tıkanmalar, tıkanmaya bağlı basınç kayıplarının artması ve ısı transfer veriminin azalması, zamana bağlı olarak contaların yıpranması, plakaların korozyona maruz kalarak deforme olmasıdır.

Servis hizmetimizden önce eşanjörlerinizin online veya yerinde keşfi sağlanarak hangi hizmet ve ürünlere ihtiyacınız olduğu belirlenir. Keşif sonrası her marka ve model eşanjörleriniz için plaka temini, conta temini, birebir aynı ölçülerde gövde imali veya gövde mekanik temizliği, gövde ve plakaların mekanik temizliği, plakaların kimyasal temizliği, somun ve saplamalarının temini, plaka veya conta değişimi sağlanarak eşanjörün %100 tam kapasitede çalışması ERK yetkili servis ekibince sağlanır.

Periodic maintenance is very important for the production of plate heat exchangers to work efficiently and for their long-lasting use. As ERK Proses, we provide service to our valued customers for both the ERK plate heat exchangers we produce and all other brand and model plate heat exchangers.

With our service teams, each of whom are experts in their field, we determine your service and spare parts needs and provide professional service to ensure that the plate heat exchangers maintain their first day performance.

The main problems that may occur in your plate heat exchangers are; efficiency losses due to calcification, clogging due to installation, increase in pressure losses due to clogging and decrease in heat transfer efficiency, wear of gaskets due to time, deformation of plates by corrosion.

Before our service, your heat exchangers will be inspected online or on-site to determine which services and products you need. After the discovery, for each brand and model of your heat exchangers, plate supply, gasket supply, body manufacturing in exactly the same dimensions or body mechanical cleaning, mechanical cleaning of the body and plates, chemical cleaning of the plates, supply of nuts and studs, plate or gasket replacement, and 100% full capacity operation of the heat exchanger is ensured by the ERK authorized service team.



Anahtar Teslim Proje Hizmetleri / Turnkey Project Services



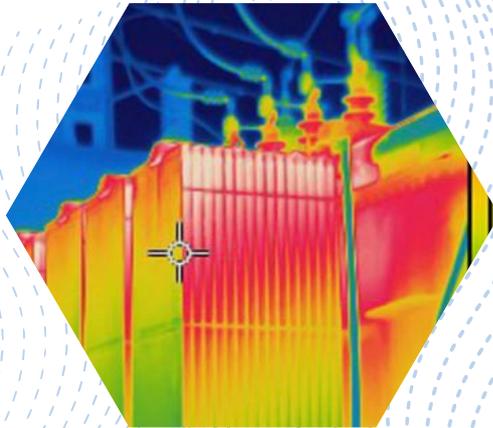
Elektrik ve Otomasyon Hizmetleri / Electric and Automation Services



Saha Keşif Hizmetleri / Field Exploration Services



Danışmanlık Hizmetleri / Consultancy Services



Termal ve Mekanik Tasarım Hizmetleri / Thermal and Mechanical Design Services

- Müşterinin talepleri doğrultusunda güncel gelişmeleri takip ederek müşteri beklentisinin ötesinde yenilikçi ürünler geliştirmeyi,
 - Ürünlerimizin kalitesi ve verimliliğini ulusal ve uluslararası standartlara bağlı olarak ilgili şartlara uygun ürün ve hizmet sunmayı,
 - Müşteri memnuniyetini ürün kalitemiz, teknik destek ve satış sonrası hizmetlerimizle sürekli olarak arttırmayı,
 - Taahhüt edilen proje ve ürün gibi tüm hizmetlerimizi zamanında ve mükemmeliyet esasına uygun şekilde sürekli iyileştirmeler ile müşterilerimize hizmet vermeyi,
 - Mevcut referans firmalarımız ve yeni iş ilişkileri kurmayı hedeflediğimiz firmalar ile iş ilişkilerimizi sürekli iyileştirmek ve taleplerine uygun, doğru ve güvenilir ürün çözümü sunmayı,
 - Firmamızın başarısını ve ürünlerimizin kalitesini sürekli olarak arttırarak projelendirme, malzeme temini, imalat, test ve sertifikasyon süreçleri, ürün sevkiyatı da dahil tüm süreçlerde sürekli iyileştirmeler yapmayı,
 - Resmi ve yasal gerekliliklere tam uyumluluk sağlayarak, temiz çevre bilinciyle kalite yönetim sistemimizi geliştirmeyi,
 - Uygulanabilir şartların tüm gereklerini yerine getirmeyi amaçlayan bir kalite düzeyinde müşterilerine hizmet vermeyi taahhüt ederiz.
- We are committed; to follow innovative products beyond customer expectations by following current developments in line with customer demands,
 - To provide products and services by the relevant conditions depending on the quality and efficiency of our products by national and international standards,
 - To continuously increase customer satisfaction with our product quality, technical support, and after-sales services,
 - To serve our customers with continuous improvements by the principle of excellence and to provide all our services, such as projects and products, on time,
 - To continuously improve our business relations with our existing reference companies and the companies we aim to establish new business relations with and to provide accurate and reliable product solutions following their demands,
 - To continuously increase the success of our company and the quality of our products and to make continuous improvements in all processes, including project design, material supply, manufacturing, testing and certification processes, product shipment,
 - To improve our quality management system with clean environmental awareness by ensuring full compliance with official and legal requirements,
 - To serve our customers at a level of quality that aims to fulfill all the applicable requirements.





PROSES ISI EKİPMANLARI SAN. VE TİC. A.Ş.



+90 224 502 37 50 | www.erkproses.com | info@erkproses.com

Alaaddinbey Mah. 647. Sok. No: 5/9 Nilüfer / BURSA