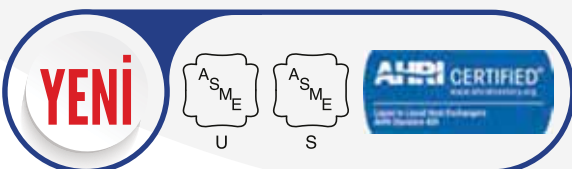




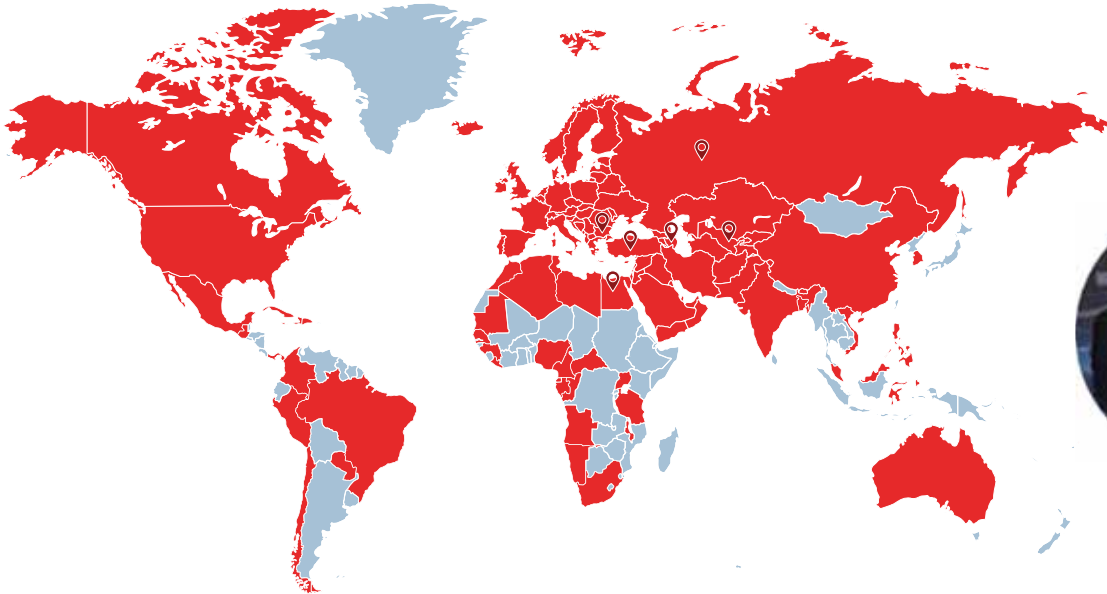
EKİN ENDÜSTRİYEL

Genel Ürün Kataloğu





Memnuniyetiniz Önceliğimiz;
Küresellik Hedefimiz!



Türkiye'den en çok farklı
ülkeye ihracat yapan
2. firma (ISIBHVAC-R)



İnovasyonun ilk şartı sorgulamaktır. Sürdürülebilir inovasyonun ki ise sorgulamayı hiç bırakmamaktır.

Bizim için de inovasyon yolculuğu bir soruyla başladı: “Neden Türkiye’de katma değerli teknoloji üretilmesin?”. Bu uzun yolculuktaki ilk dönüm noktası ise MIT (Made In Türkiye) markasının doğuşu oldu. “Plakalı Isı Eşanjörü” alanında Türkiye’nin ilk yerli üreticisi olmamızı sağlayan MIT’in kuruluş vizyonu; yerli bir “alternatif” olmak değil, küresel pazarda rekabet edebilecek kalitede bir marka yaratmayı sağlamaktı.

Bu hedef için çalışarak, uzun yıllar içerisinde ürün ve süreçlerimizin ISO, TSE, CE, GOST... gibi birçok uluslararası kalite belgesini almaya hak kazandık. Bizim için mevcut durumu sorgulamamız, kendimizi aşma isteğimizin doğal bir sonucu oldu.

Yeni Nesil Mühendislik

Soruna değil sürece odaklanan mühendislik yaklaşımımızla, bir üründe uzmanlaşmakla yetinmiyor o ürünün tüm ekosistemini göz önüne alıyoruz. Dolayısıyla plakalı ısı eşanjörünün yanı sıra bir sistemi oluşturacak diğer tüm komponentleri de üreterek, uçtan uca bir uygulama sağlıyoruz. Bunun için de gereken mühendis kadrolarının sürekli gelişimine odaklanıyoruz. Uzman mühendislerimizin sağladığı iş geliştirme, satış öncesi, satış ve satış sonrası hizmetlerimizle de sadece ürün değil “çözüm” de üretiliyoruz.

Geldiğimiz noktada; kalitesi uluslararası onaylı plakalı ısı eşanjörlerimiz, bu eşanjörleri bir sistem haline getiren akümülyasyon tanklarımız, boilerlerimiz, endüstriyel pompalarımız ve tesisat malzemeleri gibi komponentlerimiz ile tamamlayıcı hizmetler sunuyoruz. 100’den fazla uzman mühendis ekibimizle de, 60’dan fazla ülkede yüksek teknolojiye ihtiyaç duyan projelerin çözüm ortağı olarak gelişmeye devam ediyoruz.



ISI TRANSFER ÜRÜNLERİ

- Plakalı Isı Eşanjörleri
- Lehimli Isı Eşanjörleri
- Borulu Isı Eşanjörleri
- Evaporatörler ve Kondenserler
- Fanlı Yağ Soğutucuları
- Isı Bataryaları
- Serpantinler / Radyatörler / Ekonomizerler

BASINÇLI KAPLAR

- Boylerler
- Akümülayon Tankları
- Buffer Tanklar
- Genleşme Tankları / Pompalı Genleşme Sistemleri
- Paslanmaz Tanklar
- Denge Kapları / Hava Ayırıcılar / Tortu Ayırıcılar
- Manyetik Tortu Ayırıcılar / Manyetik Filtreler / Bağ Filtreler
- Hava Tüpleri
- Buhar Seperatörleri
- Basınçlı Hava Tankları
- Nötralizasyon Üniteleri

ENDÜSTRİYEL VE GIDA SİSTEMLERİ

- Isı İstasyonları
- Endüstriyel Proses Sistemleri
- Dozaj Sistemleri
- Termoregülatörler
- Pastörizatörler
- CIP ve Hijyenik Proses Sistemler
- Hijyenik Depolama ve Proses Tankları
- Özel İmalat Paslanmaz Tanklar
- Reaktörler
- Homojenizatörler

AKIŞKAN TRANSFER ÜRÜNLERİ

- Lobe Pompalar
- Hijyenik Santrifüj Pompalar
- Çift Burgulu Pompalar
- Dişli Pompalar
- Manyetik Kaplinli Asit Pompalar / Termoplastik Pompalar
- Dozaj Pompaları
- Hava Diyaframlı Pompalar
- Varil Pompaları
- Mono Pompalar
- Hortum (Peristaltik) Pompalar
- Santrifüj Blowerlar
- Roots Blowerlar

AKIŞ KONTROL ÜRÜNLERİ

- Kelebek Vanalar
- Küresel Vanalar
- Glob Vanalar
- Bıçaklı Vanalar
- Aktüatörler
- Çekvalfler ve Pislik Tutucular
- Pnömatik Pistonlu Vanalar

ENERJİ SİSTEMLERİ

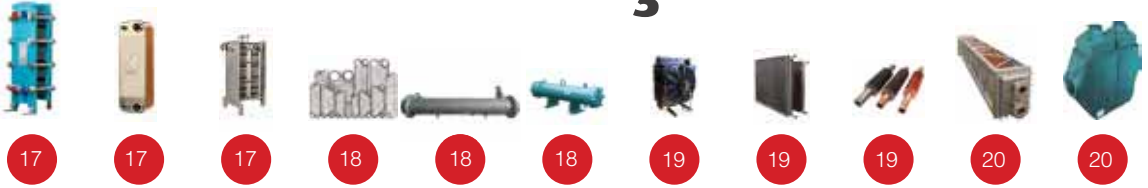
- Domestik ve Endüstriyel Kazanlar
- Buhar Jeneratörleri
- Soğutma Grupları
- Soğutma Kuleleri

FAALİYET ALANLARIMIZ



İÇİNDEKİLER

○ Isı Tranfer Ürünleri



○ Basınçlı Kaplar



○ Endüstriyel ve Gıda Sistemleri



○ Akışkan Transfer Ürünleri



○ Akış Kontrol Ürünleri



○ Enerji Sistemleri





Ürün kalitemizden, katma değerli hizmetlerimize; çalışan memnuniyetinden, müşteri memnuniyetine her alanda sürdürülebilir başarıımızı oturmuş kurum kültürümüze borçluyuz.

Kurum kültürümüzün temelinde ise kapsamlı kurumsal politikalarımız yatıyor. Bu politikalar sayesinde tüm faaliyetlerimizi kişilerden ve pazar dinamiklerinden bağımsız şekilde aynı kaliteyi sunacak şekilde tasarlıyoruz.

KURUMSAL POLİTİKAMIZ



Isıtma-Soğutma sektörünün lider kuruluşu olmamızın sırrını, sahip olduğumuz kaliteli insan gücünde görüyoruz. 20 yılı aşan tecrübemiz ile biliyoruz ki; alanında uzman kişiler tarafından oluşturulan kurumsal politikaların yanı sıra, bu politikaları kusursuz uygulayacak kadrolara da sahip olmak gerekiyor. Müşteri odaklı yaklaşımımızı, sektörün ihtiyaç ve beklentilerini MIT markalı ürünlerimize en iyi şekilde yansıtarak gösteriyoruz. Yenilikçi çizgimize uygun, modern üretim ve pazarlama anlayışımızı, uzman mühendislerimizin değerli tecrübeleriyle birleştirerek, ısıtma-soğutma ve iklimlendirme sektörünün standartlarını yükseltiyoruz.

VİZYONUMUZ

MIT markasını Ekin Endüstriyel'in faaliyet gösterdiği tüm sektörlerde muteber ve lider küresel bir marka haline getirmektir.

MİSYONUMUZ

İnsani ve ahlaki değerler çerçevesinde kaynaklarımızı azami düzeyde etkin ve verimli kullanarak tüm paydaşlarımıza sürdürülebilir fayda sağlamaktır.



SATIŞTAN BAKIMA MÜHENDİSÇE YAKLAŞIM

Müşteri memnuniyeti odaklı yaklaşımımız ve paylaşmaktan mutluluk duyduğumuz derin bilgi birikimimiz ile satış öncesi ve sonrasında katma değerli hizmetler sunuyoruz. Proaktif çözümler üreten uzman mühendislerimiz sayesinde satış öncesinden, ürün bakımına kadar tüm süreçte fark yaratmaya odaklanıyoruz. "Kaliteli ürün, kaliteli hizmet, kaliteli çözüm" yaklaşımımızla üretici ve tedarikçi olmanın ötesinde kendimizi her türlü ısıtma-soğutma projesinde çözüm ortağı olarak görüyor ve bu motivasyonla çalışıyoruz.



KALİTE POLİTİKAMIZ

Paylaşmaktan mutluluk duyduğumuz bilgi birikimimiz ile satış öncesi ve sonrasında katma değerli hizmetler sunuyoruz. Proaktif çözümler üreterek, ürünün satış öncesinden, son kullanım zamanına kadar müşteri ile temas halinde oluyoruz. “Kaliteli ürün, kaliteli hizmet, kaliteli çözüm” yaklaşımımızla, sürdürülebilir ve verimlilik esasına dayalı operasyonlar yürütüyoruz. Yurt içi, yurt dışı her türlü projede kendimizi çözüm ortağı olarak görüyor ve bu motivasyonla çalışıyoruz.



MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ POLİTİKAMIZ

İhtiyacı karşılayan değil öngören proaktif bir yaklaşımla sürdürülebilir kaliteyi hedefliyoruz. Kişisel düşüncelere değil stratejiye bağlı kurumsal bir yönetim anlayışını çalışan ve tedarikçilerimizin de dahil olduğu etkin karar verme mekanizmalarıyla buluşturuyoruz. Verimlilik ve sürdürülebilirlik esasına dayalı bir operasyon yürütüyoruz.



ETİK DEĞERLER

Bütün faaliyetlerimizi önce yasalara, sonra da etik değerlere uygun şekilde gerçekleştiriyoruz. Birlikte büyüme inancıyla, tüm iş ilişkilerimizde karşılıklı fayda gözetiyoruz.

GİZLİLİK POLİTİKAMIZ

Firmamız ile paylaşılan tüm kişisel bilgiler etik değerlerimiz ve 6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'na uyumlu süreçlerimiz ile güvence altındadır.

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (İSG) POLİTİKAMIZ

Tüm operasyonumuzu öncelikli olarak “Sağlıklı ve güvenli bir ortamda çalışmak her insanın hakkıdır.” kuralına göre planlıyoruz. Önleyici İSG uygulamaları ve analizlerle riskleri minimize ediyoruz. Eğitimler ve yönlendirmeler ile hem kendi personelimizin hem de tedarikçi ve taşeronlarımızın farkındalığını arttırıyoruz. İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatlarına ve ilgili yasalara uygunluk konusunda “sıfır taviz” anlayışıyla çalışıyoruz.

ÇEVRE POLİTİKAMIZ

Doğal kaynak tüketiminde israfın önlenmesini önemsiyoruz. Çevreyi kirlетici unsurları ve atıklarımızı sürekli kontrol altında tutuyor, çalışanlarımızı da bu alanda sürekli bilgilendiriyoruz. Konu ile ilgili yasal mevzuata uyum konusunda asla taviz vermiyor, çevre dostu teknolojileri ve toplumsal duyarlılığa fayda sağlayacak her türlü çalışmayı da canı gönülden destekliyoruz.

BİLGİ GÜVENLİĞİ POLİTİKAMIZ

Tüm bilgi teknolojileri operasyonumuz ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi gerekliliklerine uygun şekilde yönetilen bilgi güvenliği süreçlerimiz ile korunmaktadır.



SPONSORLUK VE SOSYAL SORUMLULUK

Ekin Ailesi olarak birlikte gelişim ve birlikte büyüme arzumuzla ilk günden bugüne toplumsal fayda sağlayacak projelere destek veriyoruz. Ülkemizin ve dünyamızın geleceğine dair bir duyarlılık oluşturmaya ve bu duyarlılığı mümkün olduğunca daha geniş çevrelere ulaştırmak için gayret gösteriyoruz.

“Sponsorluk ve Sosyal Sorumluluk” anlayışımızla eğitim, sağlık ve çevre konularında çeşitli toplumsal paylaşım projelerine büyük bir ilgiyle düzenli olarak destek veriyoruz. Çalışanlarımıza ve onların ailelerine, müşterilerimize, bayilerimize,

üniversitelere, sivil toplum kuruluşlarına ve diğer paydaşlarımıza karşı sorumluluklarımızı yerine getirmek için itinayla çalışıyoruz. Kurumsal anlamda hayata geçirdiğimiz projelerin yanı sıra çevreye duyarlı nesillerin yetişmesine katkı sağlamak, gelecek nesillere ışık olmak amacıyla öğrenciler tarafından oluşturulan projeleri de tüm gücümüzle destekleyerek sahip çıkıyoruz. Ayrıca, bölgemizde olan projelere talep ve ihtiyaçlarını da öncelikli olarak değerlendirmeye alıyoruz. Eğitim alanında gerek bölgemizde gerekse Türkiye genelinde yürütülen birçok projeyi desteklemekten gurur duyuyoruz. Sektörün lider kuruluşu olarak, meslek liseleri ve üniversiteler ile eğitim ve istihdam odaklı projeler yürütüyoruz. Ayrıca inovasyon, yenilenebilir enerji, AR-GE gibi alanlarda Türkiye'nin seçkin üniversitelerindeki öğrenci topluluklarının projelerine de destek veriyoruz.

Sağlık alanında da sivil toplum kuruluşları ile ortak çalışmalar yürütüyoruz. Belirli aralıklarla düzenlediğimiz sağlık temalı seminerlerle çalışanlarımızı gönüllü kan bağıışı, sigaranın zararları ve benzeri konularda bilgilendiriyoruz. Her fırsatta da sağlık alanında yürütülen projeleri gönülden destekliyoruz.

Yatırımlarımızla ülke ekonomisine ve istihdama katkı sağlıyoruz. Sponsorluklarımız, sosyal sorumluluk projelerimiz ve çalışanlarımızın gönüllü destekleriyle de topluma öncü ve örnek olmayı hedefliyor, bunun için çaba sarf ediyoruz. Sivil topluma yönelik çalışmalarımızın sürdürülebilir etkiler yaratması için destek verdiğimiz projeleri seçerken kalıcı fayda üreten projelere öncelik veriyoruz.



SAHİP OLDUĞUMUZ KAYNAKLARI DAHA VERİMLİ
KULLANIYOR VE ŞİRKETİMİZ İÇERİSİNDE GERİ
DÖNÜŞÜMÜ EN ETKİN ŞEKİLDE SAĞLAMAYA
ÖZEN GÖSTERİYORUZ. **BU ÖZENİ; ÇEVREYE,
İNSANLIĞA, GELECEK KUŞAKLARA VE
KENDİMİZE DUYDUĞUMUZ SAYGININ BİR
YANSIMASI OLARAK GÖRÜYORUZ.**

TESİSLERİMİZ

DUDULLU



HIZLI TESLİMAT,
YÜKSEK KALİTE,
SATIŞ SONRASI
HIZLI DESTEK!





Prosesinize Uygun, Talebinize Özel
Tasarımlar ile Çözümler
Üretmeye Devam Ediyoruz.

TESİSLERİMİZ



KIRKLARELİ



YENİLİKÇİ
İMALAT
ANLAYIŞI
İLE KALİTELİ
ÜRETİM



TESİSLERİMİZ



AKSARAY





ÜRETİMLERİMİZ



SAHADAN





ÜRETİMLERİMİZ



SAHADAN



TARİHÇEMİZ

- 2005** Ekin Endüstriyel olarak “Yeni Nesil Mühendislik” yaklaşımı ile sektöre “İlk Yerli Plakalı Eşanjör” imalatıyla damgamızı vurduk.
- 2006** Eşanjör teknolojisinde ilk yerli üretim firması olmayı başardık ve MIT (Made in Türkiye) markasını inşa ettik.
- 2007** Plakalı Eşanjör imalatına, “Basıncılı Kaplar” kategorisini de ekledik ve büyümeye devam ettik.
- 2008** Isı Transfer Ürünlerine Borulu Eşanjörleri de ekledik...
- 2009** İş ortaklarımıza uygun çözümler sunabilmek için, uzman mühendis ekibimizle eşanjör seçim programlarımızı devreye aldık.
- 2010** Tesizat sistemlerindeki basınç kontrolü ve su desteğini sağlayan “Genleşme Tankları” nı üretmeye başladık.
- 2011** “MIT Lehimli Plakalı Eşanjörler” in Isıtma-Soğutma ve iklimlendirme sektörleri için imalatına başladık.
- 2012** MIT markalı ürünlerimiz ile 60 farklı ülkeye ulaştık.
- 2013** DES Sanayi Sitesi’nde bulunan yerimize, Genel Merkezimize taşındık.
- 2014** Kırklareli fabrikamızın temellerini attık.
- 2015** “Akışkan ve Hava Transfer” ürünlerini bünyemize ekledik ve müşterilerimize her alanda cevap vermeye başladık.
- 2016** 2500 m² kullanım alanı bulunan Kırklareli Fabrikamızı faaliyete geçirdik.
- 2017** Mühendislik alanlarında kazandığımız tecrübe ve donanım sayesinde, “Paket Sistem” çözümleri ile hizmet vermeye başladık.
- 2018** “MIT Soğutma Kuleleri”, “Soğutma Grupları” ve “Buhar Jeneratörleri” ni ürün grubumuza ekledik. 4 farklı ülkede temsilcilik verdiğimiz, MITpoint’lerimizi oluşturduk.
- 2019** Kendimizi asla sınırlamadık ve “MIT Kazanlar” ın imalatına başladık.
- 2020** Vana Grubunda yeni markamız Truevalve ile sektöre giriş yaptık.
- 2021** Üretim yerlerimize bir yenisini daha ekleyerek, Aksaray tesisimizi faaliyete açtık.
- 2022** İklimlendirme Sektöründe İSİB tarafından “2021 Yılı En Çok Ülkeye İhracat Yapan 2. Firma” ödülüyle taçlandırıldık.
- 2023** Yeni robot kaynak sistemini reaktör tankı üretimine entegre ettik ve bu sayede kusursuz sonuçlar almaya başladık. Manuel kaynak işlemlerindeki insan hatalarını minimize ederek, tutarlı ve yüksek kaliteli üretim sağladık.
- 2024** AHRI standartları üreticilerimizin performans iddialarını doğrulamak için dünya çapında kullanılır ve çeşitli üreticiler arasında ürün karşılaştırmaları sağlar.
- 2025** ASME Buhar Kazanı ve Basıncılı Kaplar Yönetmeliği uluslararası marketlere giriş anahtarınızdır. Çalışmalarımız neticesinde ASME (U ve S Damgalı) Sertifikası aldık.

Bugün;

Birçok üretim tesisimiz (Dudullu Organize Sanayi Bölgesi, Aksaray, Kırklareli) ile baştan sona uzanan ekipman temini ve sınırsız destek ile iş ortaklarımıza en iyi hizmeti vermeye çalışıyoruz. Yenilikçi imalat anlayışımız ve ekip ruhumuzla...

Plakalı Isı Eşanjörleri

Tamamı Türkiye'de üretilen MIT plakalı ısı eşanjörleri, çeşitli uygulamalar için en kapsamlı ve etkili ısı transfer cihazlarıdır. Bu eşanjörlerin gövdeleri, plakaları ve akışkan giriş-çıkış bağlantıları, farklı malzemelerin seçimiyle birçok farklı akışkanın verimli ısı transferini sağlayabilme esnekliğine sahiptir.

Ürün yelpazesini genişletmeyi hedefleyen Ekin Endüstriyel, sürdürülebilir yeni nesil mühendislik anlayışı ile sektörde kararlılığını somut bir şekilde göstermektedir.



Lehimli Isı Eşanjörleri

MIT lehimli ısı eşanjörleri, soğutma ünitelerinde evaporatör, kondenser, ısıtma uygulamaları ve ani ısıtıcı olarak ve spesifik uygulamalarda kullanılır. MIT, yüksek kaliteli bileşenlerle üretilen, geniş bir yelpazeye sahip olan ısı eşanjörleriyle en uygun çözümleri sunmaktadır.

Spesifik uygulamalar için kapasite ve bağlantılar istenilen şekilde üretilebilmektedir. MIT lehimli ısı eşanjörleri kompakt dizaynları sayesinde yer tasarrufu sağlar.



Paslanmaz Eşanjörler

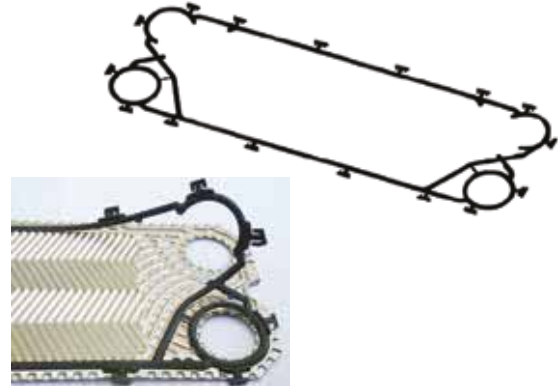
Gıda plakalı eşanjörlerinin diğer eşanjörlerden farkı hijyen açısından gövdeleri ve gıda ile temas eden bütün yüzeyleri paslanmaz olarak üretilmesidir. Gıdaya uygun olarak tasarlanıp üretilen plakalı pastörizasyon eşanjörleri sayesinde sütün plaka yüzeyinde homojen dağılımı sağlanarak uzun saatler temizlik ihtiyacı olmadan üstün performans göstermeye devam edebilmektedir. Gıda için özel üretilen plakalarımız sayesinde çok daha etkin ısı transferi ve CIP temizliği gerçekleşir. Gıda için üretilen eşanjörlerimizin kullanıcı için büyük kolaylık sağlayan özel clipli contalar sayesinde değişimi kolaylıkla yapılabilmektedir. Kullanıcı dostu olan contalarımız sayesinde kısa süre içerisinde eşanjörünüzü tekrar devreye almanıza olanak sağlar. Ayrıca contaları FDA (Amerika Gıda ve İlaç Dairesi) belgesine sahiptir



Plakalı Eşanjör Yedek Parçaları

Ekin Endüstriyel uluslararası standartlara uygun, yüksek performanslı tüm markaların modellerine uyumlu ve en kapsamlı plaka, conta üreticisidir. Düşük işletme maliyetlerinde yüksek verimlilik, maksimum esneklik ve çok yönlü uygulama olanakları ile fark yaratan Ekin Endüstriyel; kullanmış olduğunuz ürün hangi marka olursa olsun, tüm yedek parçaları konusunda ideal ve güvenilir bir tedarikçidir.

Ayrıca contalı plakalı ısı eşanjörlerimiz; bakım dostu, montaj ve sızdırmazlık teknolojisiyle birlikte düşük servis ve bakım maliyetleri sağlar.



Borulu Isı Eşanjörleri

Isı transfer uygulamalarında özel taleplere uygun tasarlanmış, yüksek verimlilik, dayanıklılık ve tasarım esnekliği sayesinde en çok kullanılan eşanjör türlerinden biri borulu eşanjörlerdir. Kritik sıcaklık ve basınç ihtiyaçlarında özellikle tercih edilirler.

Isı transferi, gövde içerisindeki borular sayesinde gerçekleşir. Borulu eşanjörler; enerji verimliliği, sürdürülebilirlik ve maliyet avantajlarıyla prosesler için önemli ekipmanlardır.



Evaporatörler ve Kondenserler

Ekin Endüstriyel BE tipi evaporatörlerin 1500 kW'a kadar temel kapasite ve geometri seçeneği mevcuttur. 4 soğutma devreli olarak imal edilebilirler.

Uygun soğutucu akışkanlar tüm HFC ve HCFC'lerdir. R134A gazı için özel ters akışlı ve yüksek ısı transfer verimli evaporatörler imal edilmektedir.



Fanlı Yağ Soğutucuları

Endüstriyel uygulamalarda; mekanik enerjinin basınç enerjisine ve basınç enerjisinin işe dönüştürülmesi sırasında enerjinin bir kısmı ısı enerjisi olarak açığa çıkmakta ve açığa çıkan bu enerji, hidrolik yağ sıcaklığının artmasına neden olmaktadır.

Yağın yağlama özelliğini kaybetmemesi için sıcaklığının belirli bir seviyede tutulması, yani ısınan yağların soğutulması sistemlerin ve diğer donanımların sorunsuz bir şekilde çalışması için gereklidir.



Isı Bataryaları

Özel üretim bataryalar, geniş kalıp yelpazemiz sayesinde müşteri çizimi, numunesine veya çalışma şartlarına uygun tasarlanır ve imal edilebilir.

Ürünlerin kapasite ve boyutlandırma hesapları özel yazılımlarımız ile yapılmaktadır. Bataryalar fin dizme işlemi sonrasında, tam teması sağlayacak şekilde ayarlanan otomatik makinelerde mekanik olarak şişirilir ve bu sayede ısı transferi maksimum seviyeye çıkarılır.

Aksi belirtilmedikçe bataryalar montaj sonrasında 20 bar basınç ile 40-45 °C sıcaklıktaki su ile dolu havuzda test edilirler. Test sonrası ürünlerin dış yıkaması yapılır ve kurutulur.



Serpantinler

Isı transfer yüzeyini artırmak için boruların üzerine kanat sarılarak/dizilerek imal edilir.

İmalat çeşitliliğimizle boru fin sarım ve dizme işlemleri, ölçülerinize ve tasarımlarımıza istinaden belirlenir ve serpantin imalatları gerçekleştirilir.

Isının değiştirilmesi gereken yerlerde tekli veya gruplanmış olarak kullanılırlar. Serpantinler özellikle tekstil sektöründe, kurutma makinelerinde ve ramozlerde hava ısıtılması başta olmak üzere klima santrallerinde ortam ısıtılması gibi her sektörde kullanılabilir.



Radyatörler

Serpantinlerin gruplandırılması ile oluşan radyatörler akışkan çeşitlerine ve kullanım yerlerine göre çeşitlilik gösterirler. Akışkan çeşitleri; sıcak su, kızgın su, deniz suyu, buhar, kızgın yağ ve azot vb. gazların kullanıldığı radyatörler olarak sıralanırlar.

Serpantin çeşidine göre sınıflandırma yapmak mümkündür. Kanatsız çıplak borulu, düz boruya sarımlı serpantinli, oval boruya kanat dızmeli, düz ikili boruya kanat dızmeli, yivli veya kroçil borulu radyatörler olarak sıralanır.



Ekonomizerler

Günümüzün rekabet koşulları; firmaları, maliyeti yüksek olan enerjinin en üst seviyede korunmasına sevk etmiştir. Özellikle buhar, su ve kızgın yağ kazanlarında oluşan atık baca gazı ile tekstil sektöründe bulunan atık sıcak su enerjilerinden faydalanılmasının üretim maliyetlerine ve ülke ekonomisine katkısı büyüktür.

Proses değerleri dikkate alınarak yapılan sistemler kısa sürede kendilerini amorti eder. Ekonomizerler proseslere göre isim alırlar. Atık baca gazı, tekstil sektöründe kullanılan ram makinelerinde olduğu gibi atmosfere atılan gazlardan sıcak su ve sıcak hava elde etmek üzere değerlendirilir.



Boyerler

Boyerler içlerinde bulunan serpantin sayesinde suyu ısıtarak depolayan ürünlerdir. MIT serisi hızlı boylerler, serpantin sayısına göre tek veya çift ısı kaynağından (sıcak su kazanı, buhar kazanı, güneş enerjisi, ısı pompası, vs.) aldığı ısı enerjisi ile ekonomik ve hijyenik kullanım suyu temini sağlar. Ayrıca serpantin alt noktalara kadar ulaşabildiğinden lejyoner hastalığının oluşumunun önüne geçilmektedir. MIT serisi elektrikli boylerler ise ısıtıcı akışkan temininde zorluk olan proseslerde veya elektrik enerjisi ile sıcak su ihtiyacını karşılamayı tercih eden yerlerde konforlu ve hijyenik olarak sıcak su üretimini sağlar.



Akümülayon Tankları

Akümülayon tankları ısıtma ve soğutma sistemlerinde şartlandırılmış suyun hijyenik olarak depolanıp anlık ihtiyaçta kullanıma göndermeye yarayan ürünlerdir. Genellikle bir ısı değiştirici (plakalı eşanjör, borulu eşanjör, boyler, chiller, fancoil vs.) ardına monte edilerek kullanılmaktadır. Tüm Akümülayon tankı tiplerinde ısı kaybı düşük olan izolasyon malzemeleri kullanılmaktadır. Akümülayon tankları, ısı değiştirici (Eşanjör) ile kullanıldığında oldukça verimli ve ekonomik bir paket haline gelen etkin bir çözümdür.



Buffer Tanklar

Konutlar, işyerleri, oteller gibi ısı değiştirici ile ayrılması gereken tüm soğutma sistemlerinde kullanılan buffer tank sistem su hacmini ekstra arttırmak için soğutulmuş su uygulamalarında verimliliği arttırmak için kullanılmaktadır. Bu ürünlerin temel amaçlarından biri de enerji sistemlerinde ısı kaybını engelleyerek ısı dengesi sağlamaktır. Buffer tankın bir diğer işlevi de sistemlerde uygun çalışma ortamını sağlaması ve chiller sisteminin sağlıklı çalışabilmesi için gerekli olan eksik su hacmini tamamlamasıdır.



Genleşme Tankları

Genleşme tankları tesisat sistemlerindeki basınç kontrolünü ve su desteğini sağlayan tesisat ekipmanlarıdır. Konut ve işyerlerinde sıcak kullanma suyu hazırlayan sistemlerde ortalama su sıcaklığı 80 °C'dir. Besi suyu sıcaklığı ise yaklaşık 10 °C'dir. Bu durumda suyun sıcaklığı 10 °C ile 80 °C arasında sürekli değişir. Suyun özgül hacmi de bu sıcaklığa bağlı olarak değişir. Genleşme tankları sistemlerde ısındıkça genişleyen bu su hacmini düzenlemek ve sistemi korumak için kullanılır.



Pompa Genleşme Sistemleri

Pompa Genleşme Sistemleri, ısıtma ve soğutma sistemlerinde oluşabilecek akışkan hacim değişimini absorbe eder ve tesisat basıncını sabit tutar. Isıtma sırasında genleşen su miktarını kontrollü bir şekilde, tank içerisinde biriktirerek oluşabilecek basınç yükselmelerini giderir.

Suyun soğutulması sırasında ise büzüşen tesisat suyunun eksik kalan miktarını pompa sistemi yardımıyla tekrar tesisata gönderilmesini sağlar ve tesisat basıncının düşmesini engeller.



Paslanmaz Tanklar

Türkiye'nin en çok bilinen ve tercih edilen markalarından olan MIT, sektörün sürekli gelişmesi adına günden güne yeni adımlar atmaya devam etmektedir.

Tamamı Türkiye'de üretilen spesifik ürünlerle ürün gamını genişletmeyi hedef edinen Ekin Endüstriyel'in bu konudaki kararlılığının en somut göstergelerinden birisi MIT paslanmaz tanklarımızdır.



Denge Kapları

Denge kabı, sistemin ısı değerlerini dengeleyerek, ısıl gerilmelerden koruyan ve tesisatın ömrünü uzatan ekipmanlardır. Bu sistemlerde ısıl dengelenmesi enerji tasarrufu sağladığı gibi ürünlerinde daha uzun süre sorunsuz çalışmasını sağlamaktadır. Denge kabı dişli ve flanşlı bağlantı tipleri sayesinde tesisatta oldukça kolay bakım yapılmasına da olanak sağlamaktadır.



Paket Denge Kapları

Paket denge kabı; Denge kabı, hava ayırıcı ve tortu tutucu ürünlerinin görevini tek başına yerine getiren ürün tipidir. Bu ürün sistemdeki ani ısıl gerilmeleri denge kabı özelliği ile dengeleyip, aynı zamanda sistemde dolaşan havayı sistemden ayırarak verimli bir çalışma ortamı sağlamaktadır.

Tortu tutucu özelliği ile sistemde dolaşan tortu ve istenmeyen parçacıkları ayırarak daha sağlıklı bir ısı transfer ortamı sağlamaktadır. Bu ürünlerin bir diğer özelliği de tesisatta fazla yer kaplamamasıdır. Yer sorunu olan tesisatlar için uygun bir çözümdür.



Hava Ayırıcılar

Tesisat suyunun içindeki eriyik halde bulunan hava ve su, sıcaklığın artmasıyla gaz haline geçerek sistemdeki suyla birlikte dolaşmaya başlar. Bu hava; tesisattaki boru, armatür, kazan, kombi gibi malzemelerde korozyona sebep olur. Ses, dolaşım bozuklukları ve pompalarda kavitasyona neden olur.

Radyatörlerin hava yapması nedeniyle ısınamama sorunlarını beraberinde getirir. Bu nedenle sistemde hava ayırıcılar kullanılarak bu sorunların önüne geçilmiş olur.



Tortu Tutucular

Tortu tutucular, suyun içinde bulunan yabancı maddelerin tesisata karışmasını engelleyerek, ayırıcı filtresi sayesinde drenaja atımını sağlar. Böylece sistemde bulunan vana pompa veya diğer ekipmanlara zarar verecek tortu parçacıkları tesisattan ayrıştırılarak boşaltma vanası sayesinde kolayca tahliye edilmektedir. Tortu tutucular genellikle denge kabı ve hava ayırıcı ile beraber set olarak tesisatlarda kullanılmaktadır.



Paket Tortu ve Hava Ayırıcılar

Suyun içinde bulunan yabancı maddeleri (suyun evsafından kaynaklanan çamur, tortu ve pislik vb.) tesisatın içine girmesini engelleyerek drenaja atımını sağlar.

Aynı zamanda hava ayırıcı sistemde kabarcık olarak biriken havanın tahliyesini sağlar.



Hava Tüpleri

Kalorifer (ısıtma), tesisatlarında borularda ve radyatörlerde oluşan havanın en üst branşmandan rahatça toplanıp atılmasını sağlar. Sistemdeki havanın tahliye edilmesini sağlar. Sistem çalışırken havayı sürekli tahliye eder. Üste tahliye vanası veya hava pürjörü monte edilebilmektedir.



Buhar Seperatörleri

Buhar seperatörleri buhar içinde taşınan su damlacıklarını ve partikülleri vorteks etkisi ile ayırarak sisteme temiz ve kuru buhar verilmesini sağlayan armatürlerdir.

Yatay ve dikey olmak üzere iki tip olarak tasarlanan yüksek verimli seperatörlerimiz; Flanşlı, dişli veya kaynak boyunlu olarak karbon çelik veya paslanmaz malzemeden imal edilmektedir.



Basınçlı Hava Tankları

Hava tankı, kompresör çıkışındaki basınç dalgalanmalarını dengeleyen ana ürünlerdendir. Sabit basınçta hava basıncı sağlar. Kompresör kapasitesini aşan ani hava taleplerinin karşılanabilmesi için gereken miktarda havayı depolar.

Hava tankı, kapasitesi kompresör kapasitesine ve hava talebinin şekline bağlı olarak belirlenir. Hava tankları ortam sıcaklığının az olduğu yerlerde montajlanmalıdır. Tankın bulunduğu yer nemli ve korozyona müsait bir yer ise çift kat astar atılarak dayanımı artırılarak tank üretilmelidir. Hava tankları üzerlerinde gerekli aksesuarların takılabileceği şekilde üretilmektedir.



Nötralizasyon Üniteleri

Yanma sırasında meydana gelen kondenzasyon ve baca gazlarının yoğunlaşması nedeni ile pH değerleri düşer, kondens asidi ortaya çıkar.

Kondens asidi, oldukça ciddi ekolojik problemlere neden olurken aynı zamanda ekonomizer ve kazan üzerinde korozyon etkisi vardır. Nötralizasyon cihazı pH değerini nötr hale getirerek bu problemi önlemiş olur.



Isı İstasyonları

Enerji verimliliği sürekli olarak günümüzde duyduğumuz kelimelerdir. Enerji verimliliği enerji miktarını düşürmeden aynı üretimi ve hizmet kalitesini sağlayarak enerji tüketiminin azalmasıdır.

Dünya'da sürekli artan enerji maliyetleri enerji verimliliği konusunun çok önemli olduğunu göstermektedir. Isı istasyonları ile hem enerji geri kazanımı hem de daha verimli kullanımı söz konusu olmaktadır. Isı transferi ile istenilen sıcaklıkta ki su sistemde çevrilebilir veya sisteme gönderilebilir.



Endüstriyel Proses Sistemleri

Endüstriyel tesislerde (otomotiv, süt, seramik, kimya vb.) ihtiyaç duyulan her türlü borulu, plakalı ısı değiştiricilerinde özel yazılımlarımızla desteklenmiş mühendislik çözümleri sunuyoruz.

Proses uygulamalarında su, yağ, buhar gibi iç ve dış akışkanlara göre özel çözümler üretebilmekteyiz. Üretimlerimizde bakır, paslanmaz, titanyum ve alüminyum boru malzemeleri projeye bağlı olarak kullanılmaktadır.



Dozaj Sistemleri

Dozajlama, genel anlamı ile asıl ham maddeye katkı madde ekleme işlemine denir. Bu ayar oldukça hassas cihazlarla ölçümlenebilmekte ve karışım kalitesi açısından önem arz etmektedir. Gıda dozlama sistemlerini genel 2 ana başlık altında inceleyebiliriz.

- Sıvı Dozlama Üniteleri
- Katı Dozlama Üniteleri

Ekin Endüstriyel yapmış olduğu dozaj sistemleriyle +/- 0.1 ile 1 gram hassasiyetle, ürünlerinizde en ideal şartları sağlayabilmektedir.



Daire Giriş İstasyonları

MIT daire sıcak su giriş istasyonları, merkezi ısıtma sistemlerinin sağladığı ekonomiyi ferdi sistemlerin konfor koşullarını bağımsız olarak belirleyebilme avantajı ile birleştirir. Böylece enerji harcamalarını önemli ölçüde düşüren bu sistem, merkezi sistem yakıt harcamalarında da adil bir denge sağlanmasına yardımcı olur.



Termoregülatörler (Kalıp Şartlandırıcılar)

Termoregülatörlere kısaca ısı düzenleyiciler de diyebiliriz. MIT mühendislerince geliştirilen ürünler, ağırlıklı olarak kalıp ısıtma ve soğutma işlemlerinde hassasiyeti yakalamak, yüksek kalitede ürün elde etmek, kademeli ısıtma ve soğutma yapabilmek için tasarlanmış ürünlerdir.



Pastörizatörler

Pastörizatör sistemleri gıda sanayisinde, hazırlanan içeceklerin hastalık yapıcı mikroorganizmalardan arındırma amacıyla kullanılan sistemlerdir. Ürünü çok kısa zamanda yüksek sıcaklığa çıkarıp aniden soğutma prensibiyle çalışır. Pastörize edilen ürünün raf ömrü 1 yıla kadar uzar. Ekin Endüstriyel olarak, üretim kapasitenize uygun özelliklerde düşük enerji ve yüksek verimlilikte çalışan pastörizasyon sistemleri imal etmekteyiz.



CIP ve Hijyenik Proses Sistemleri

CIP sistemi üretim hatlarında en iyi temizliği amaçlayan elle temizlikte olduğu gibi makine ve ekipmanların parçalarına ayırmadan su ve çeşitli temizlik çözeltileri ile otomatik temizlik sağlayan ünitelerdir.

Başka bir deyişle birbirine bağlı kapalı devre sistemlerin kolaylıkla yüksek hijyen seviyesi ile temizlenmesini sağlayan kullanımı kolay otomatik sistemlerdir.



Hijyenik Depolama ve Proses Tankları / Reaktörler

Birçok sektörde üretim ve muhafaza etme aşamasında beğeniyle kullanılan paslanmaz tank; bal reçel, süt, çikolata gibi vs endüstrisinde, asıl lezzetleri kazanmaları için yapılan dinlendirme ve tüketiciye ulaşıncaya kadar geçen sürede gereken depolama aşamalarında kullanılmaktadır.

İlaç, kimya ve gıda gibi sektörlerde kullanım alanına sahip “Reaktör Tankları”, içinde bulunan ısıtın kolayca yayılmasını sağlamaktadır. Yüksek basınç altında çalışabilmektedir. Isıtıcı, soğutuculu ve ceketli alternatifleri bulunmaktadır. Büyük ölçekli alanlarda enerji tasarrufu sağlayarak, verimlilik sunmaktadır. Hız ayarlı, invertörlü ve panoludur. Exproof malzeme sayesinde yanıcı, parlayıcı akışkanlara karşı teknolojik üstünlük sağlamaktadır. Vakum altında çalışabilen mekanik salmastralı ürünlerdir.



Homojenizatörler

Sıvı içerisinde bulunan katı, yarı katı veya sıvı parçaların kendinden çok daha küçük parçalara ayrılarak stabilizesinin artması işlemine homojenizasyon denir.

Bu işlemi yapan makineye ise homojenizatör denir. Homojenizasyon, yiyecek-içecek, kimya-petrokimya, eczacılık, biyoteknoloji ve kozmetik gibi birçok alanda uygulanır. Genellikle meyve suyu ve süt endüstrisinde daha yaygın kullanılır.





Lobe Pompalar

Lobe pompalar valfsiz ve pozitif deplasmanlı pompalardır. Pozitif deplasman özelliği sayesinde düşük, orta ve yüksek viskoziteli akışkanların transferini problemsiz bir şekilde sağlamak üzere dizayn edilip 316 paslanmaz çelikten imal edilen gıdaya uygun hijyenik ürünlerdir. Kompakt yapısı sayesinde bakımı kolay ve hijyenik yeterlilikleri FDA onayı ile tescillidir. Lobe pompalar avantajları ve tasarımı sayesinde gıda, içecek, kağıt, kozmetik ve ilaç endüstrisi gibi çeşitli endüstrilerde tercih edilmektedir. Akışkanınız ve prosesinize bağlı olarak üç farklı rotor, yıkamalı ve mekanik salmastra seçeneği, ısıtma ceketli seçeneklerini sunmaktadır.



Hijyenik Santrifüj Pompalar

Inoxen hijyenik santrifüj pompalar; süt, meyve suları, alkollü ve alkolsüz içecekler, bira, ilaç ve kimya sektöründe tüm sıvıların aktarılması için gerekli tüm özelliklere sahiptir. 304 veya 316L kalite paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Yüksek et kalınlığı sayesinde korozyon aşınmalarına karşı uzun ömürlüdür.

Kapak ve fanın özel dizaynı sayesinde sürtünme düşürülmekte ve hijyen olmayan kör noktalar ortadan kaldırılmaktadır. Özel yapısının sağlamış olduğu bir kolaylık da akışkanın pompa içindeki hızının en üst düzeye erişebilmektedir. Ayrıca kolay sökülebilme özelliği ile kısa sürede kontrol ve temizlik uygulamalarına olanak sağlar.



Çift Burgulu Pompalar

Çift burgulu pompalar, güçlü kendinden emiş yeteneğine sahiptir. Katı parçacıklı sıvıları, gaz-sıvı karışımları, yüksek viskozite ve düşük viskoziteli akışkanları kolaylıkla transfer edebilir. Pompa sadece akışkanları taşımaz, aynı zamanda CIP ve SIP sistemleri için de kullanılmaktadır.

Bu sayede ekstra boru hattı, vana ve CIP pompası ihtiyacını ortadan kaldırarak yatırım maliyetini azaltır. Diğer pozitif deplasmanlı pompalarının sahip olmadığı ekstra özelliklere sahiptir. Sabit akış, yüksek basınç, geniş hız aralığı gibi.



Dişli Pompalar

Gearymax dişli pompalar hem yüksek viskozitedeki hem de düşük viskozitedeki akışkanları transfer edebilmek için özel dizayn edilmiştir. Paslanmaz gövde seçeneğiyle hijyenik uygulamalar için avantaj sağlamaktadır.

Gearymax dişli pompalar yüksek sıcaklıklarda ve akışkan viskozitesine bağlı olarak yüksek basınçlarda maksimum verimde çalışabilmektedir. Yapılan ar-ge çalışmaları ile düzensiz beslemelerde bile yüksek verimle çalışacak şekilde dizayn edilmiş olup, endüstriyel sektörün vazgeçilmezi olmuştur.



Manyetik Kaplinli Asit Pompaları

Termoplastik asit pompaları, aşındırıcı ve tehlikeli sıvıların transferinde kullanılmaktadır. Birçok farklı tasarıma sahip bu pompalar kimya, ilaç, gıda ve enerji gibi endüstrinin birçok alanında tercih edilmektedir.

Bakım maliyetlerini en aza indirmek için tasarlanan bu pompalar maksimum verimlilik ve güvenilirliği sağlar. PP, PVDF ve SS316 gövde seçeneği olan bu pompaların aynı zamanda patlamaya ve parlamaya karşı exproof özellikli modelleri de bulunmaktadır.



Dozaj Pompaları

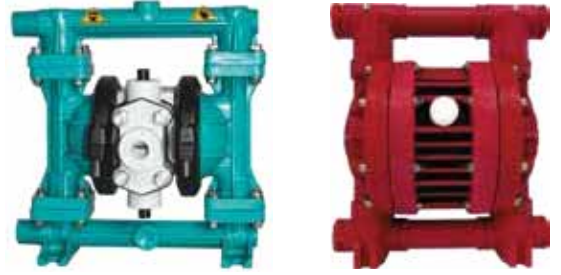
Injecta dozaj pompaları asit, klor, sıvı gübre vb kimyasalların belli oranda verilmesi gereken yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmış hassas aktarma cihazlarıdır. 0,5 lt/h - 1000 lt/h arasında debi sağlayan bu cihazlar emiş yapabilme kabiliyetine sahiptir. Bu cihazların tercihe ve kullanım amacına göre selonoid, mekanik diyaframlı ve pistonlu model seçenekleri vardır. Kimya, ilaç, gıda ve maden gibi birçok sektörde kullanılan bu cihazlar dozajlama sistemleri için en iyi çözümdür.



Hava Diyaframlı Pompalar

Havayla çalışan diyaframlı pompalar (havalı pompalar) endüstrinin birçok alanında değişik amaçlarla kullanılmaktadır.

Emme basma tulumbaya benzer prensipte çalışır. Havalı diyaframlı pompalar elektrik motoru ile değil basınçlı hava ile tahrik edilir. Pompanın akış kapasitesine ve işletme şartlarının gerek duyduğu basınç değerine bağlı olarak uygun kapasitedeki bir kompresörün hava hattına bağlanarak çalışır.



Varil Pompaları

Myra, Dino varil pompaları sıvıların varil, ibc gibi kapalı kaplardan boşaltılması tahliye edilmesi amacıyla kullanılır. Kimya, gıda, ilaç ve kozmetik gibi bir çok endüstride kullanabilen Myra, Dino varil pompaları 1000 CPS-100.000 CPS aralığında olan bütün akışkanları aktarma seçeneği sunmaktadır.

PP, PVDF, SS316 ve alüminyum gibi birçok gövde seçeneği olan Myra varil pompaları aynı zamanda havalı, elektrikli ve exproof motor seçenekleri de sunmaktadır. Bu özellikleri sayesinde kısa süreli akışkan ürün aktarımında birçok endüstride fark yaratmaktadır.



Mono Pompalar

Mono pompalar pozitif deplasmanlı pompalardır. Bu özellikleri sayesinde 1.000.000 cps viskozite değerine kadar bütün akışkanların transferini rahatlıkla sağlayabilirler. Sessiz ve titreşimsiz çalışması, özel rotor ve stator tasarımıyla birlikte akışkanların yapısını bozmaması mono pompaları endüstride öne çıkarmaktadır.

Geliştirilen seri ve modellerle arıtma, gıda, hijyen, ilaç, kağıt gibi bir çok sektörde tercih sebebidirler.



Hortum (Peristaltik) Pompalar

Myra hortum pompaları, 10 bar'a kadar dayanıklılığıyla en zorlu uygulamalar için mükemmel bir seçenek sunar. Bu pompalar, enerji tüketiminde %30'a varan tasarruf sağlayarak işletme maliyetlerinizi önemli ölçüde azaltırken, daha düşük bakım maliyetleriyle işletme sürekliliğini destekler.

Ayrıca, her türlü asit ve korozyif ürünün dozajlanması ve aktarılması için idealdir ve %80'e kadar yüksek katı madde içeriği olan ürünleri güvenle işleyebilir.



myra

Santrifüj Blowerlar

MIT santrifüj blowerlar, basit ve kompakt tasarımı sayesinde bakım gerektirmeyen bir seçenek sunar. Yüksek verimli fan, elektrik motoru ve çeşitli montaj seçenekleri (yatay ve dikey) ile birlikte gelir. Debi ve basınç değerlerine göre çift fanlı ve tek fanlı seçenekler sunarak yüksek basınç ve vakum gereksinimlerini karşılar.

Ayrıca, kolay kurulumu ve bakım gerektirmeyen AC motorlarıyla donatılmıştır. Model seçenekleri arasında 0,25 kW'dan 25 kW'a kadar geniş bir yelpaze bulunur ve bu nedenle gıda endüstrisinden ürün taşıma ve otomatik dolum prosesleri gibi birçok farklı uygulama için tercih edilirler.



MIT

Roots Blowerlar

HG serisi, havayı ve gazı iletmek için kullanılan pozitif deplasmanlı blowerlardır. Endüstrinin birçok sektöründe kullanılmaktadır. Basınçlandırmada; 10.000 m³ / saat 'e kadar hava üfleme kapasitesi ve 1 bar'a kadar basınç aralığına çıkabilmektedir.

Vakumda ise; 10.000 m³/saat'e kadar hava emme kapasitesi ve -500 mbar'a kadar vakum yapma özelliğine sahiptir.



AIRGO

Kelebek Vanalar

Kelebek vanalar açma kapama ve de debi ayarında kullanılan çok yönlü bir vana türüdür. Kelebek vana boru hattında az yer kaplayan, mükemmel sızdırmazlık özelliğini her iki yönde sağlayan, kolay ve ekonomik şekilde otomasyona uyarlanabilen, düşük basınç kayıpları ile çalışan, ekonomik bir vana türüdür.



Küresel Vanalar

Küresel vanalar ismini içlerinde bulunan delikli ve döner küreden alır. Küresel vanalar çok açılıp kapanan veya çabuk açılıp kapanması gereken yerlerde öncelikli olarak tercih edilir. Uzun ömürlü olmaları ve hat üzerinde az yer kaplamalarından dolayı sıklıkla tercih edilen vanalardır. Gövde yapılarına göre tek parçalı, iki parçalı ve üç parçalı olarak üretilen küresel vanalar, bağlantı şekli olarak dişli, flanşlı ve kaynak bağlantılı olarak üretilmektedir.



Glob Vanalar

Glob vana tüm dünyada tesisatlarda en sık kullanılan vana tipidir. Sıkça tercih edilen tüm ürünler gibi bu vanaların teknolojisi de hızlı şekilde gelişmektedir. Sık açıp kapamaya uygun, dayanıklı ve uzun ömürlüdürler. Hassas akış kontrolü sunan glob vanalar yüksek basınç ve sıcaklıkta kullanıma uygundur.



Bıçak Sürgülü Vanalar

Bıçak sürgülü vanalar çamur ve aşındırıcı uygulamalar için geliştirilmiştir. Özellikle aşındırıcı ve katı partiküller içeren akışkanlarda sıklıkla kullanılırlar. Bu vanalar akışkan geçişini, akışa dik bir bıçak sürgü ile kestikleri için isimleri bıçaklı vanadır. Kullanıcı talebine göre manuel el volanlı, dişli kutulu, elektrik aktüatörlü ve pnömatik pistonlu olarak üretilmektedir. Genellikle atık su arıtma tesisleri, kağıt sanayi, yem ve un fabrikaları gibi partiküllü yapılarda ki akışkanların bulunduğu sektörlerde kullanılmaktadır.



Aktüatörler

Aktüatör vananın açma/kapatma işleminin otomasyonunu sağlayan bir operatör mekanizmasıdır. Güç tahrikli aktüatörler temel olarak üçe ayrılır. Elektrikli Aktüatör, Pnömatik Aktüatör ve Hidrolik Aktüatör.

Kullanıldığı ortam şartlarına göre farklı koruma sınıflarında ve exproof olarak tercih edilirler. Pnömatik aktüatörler kendi içlerinde çift etkili ve tek etkili olarak, elektrik aktüatörler kendi içlerinde besleme akımına göre ayrıştırılırlar.



Çekvalfler

Çekvalfler; akışkan transfer sistemlerinde akışkanın geriye dönmesini engelleyen emniyet armatürleridir. Sistem ihtiyacı ve diğer kriterlere göre arasından seçim yapılabilecek birçok çekvalf çeşidi vardır. Çekvalf seçimi yapılırken göz önüne alınan başlıca faktörler ise basınç kaybı, kapanma özelliği ve maliyetlerdir.



Pislik Tutucular

Pislik tutucular; boru hatlarındaki yabancı maddeleri filtreleyen tesisat ekipmanlarıdır. Çok geniş bir kullanım sahasına sahip olan pislik tutucular sistemin sağlığı ve güvenliği için vazgeçilmezdir. Sistemdeki pompa, su sayacı, kontrol vanası gibi birçok ekipmanın sağlıklı ve uzun ömürlü çalışabilmesi bu ekipmanlar kullanılır.



Pnömatik Pistonlu Vanalar

Pnömatik pistonlu vanalar, aktüatöre verilen hava gücüyle birlikte pistonun oturma yüzeyinden (seat) uzaklaşarak lineer hareket ile akışı kesmesini veya açmasını sağlayan vanalardır.

Aktüatöre hava verilmediği müddetçe pnömatik pistonlu vana, yayın gücü ile birlikte kapalı konumda kalır ve akışkanın geçmemesini sağlar.



Domestik ve Endüstriyel Kazanlar

Üç geçişli yanma sistemine sahip çelik gövdeli sıcak su kazanlarıdır. Yüksek yanma verimi, düşük baca gazı emisyon değerleri ile çevre dostudur. Termostatik kontrol paneli ile brülörler tam uyumluluk sağlamaktadır.

Kompakt tasarımı ile kazan dairelerine yerleşim kolaylığı sağlamakla beraber uzun ömürlü ve sorunsuz çalışan kazanlardır. Alüminyum folyolu, yüksek yoğunluklu cam yünü ısı yalıtımından dolayı kazan radyasyon ve bekleme kayıpları minimum seviyeye indirilmiştir.



Buhar Jeneratörleri

Mitrojen buhar domları, buhar akümülayon domları olarak geliştirilmiş, bu sayede domda bulunan buhar kullanılmaya başlandığında brülörün devreye girme zamanı boşluğunda domda bulunan ve buharlaşma derecesinde bulunan su, buharlaşarak o anki buhar ihtiyacını karşılamaktadır.

Küçük kullanımlarda brülör hiç çalışmadan buhar ihtiyacı karşılanmaktadır.



mitrojen

Soğutma Grupları

MIT-SG-T serisi R410a gazlı soğutucular, scroll kompresörlü hava soğutmalı (hava kondenserli), dahili tank ve pompa grupları ile birlikte tasarlanmıştır.

Çevre dostu R410a gazı ile şarj edilen MIT-SG-T serisi düşük enerji tüketimli aksiyal fanları, geniş ısı transfer alanına sahip tropikal tip kondenserleri ve scroll kompresörleri ile daha yaşanabilir bir çevre için çalışmaktadır. Soğuk su ihtiyacının bulunduğu kapalı devre tasarlanmış her proseste güvenle kullanılmaktadır.



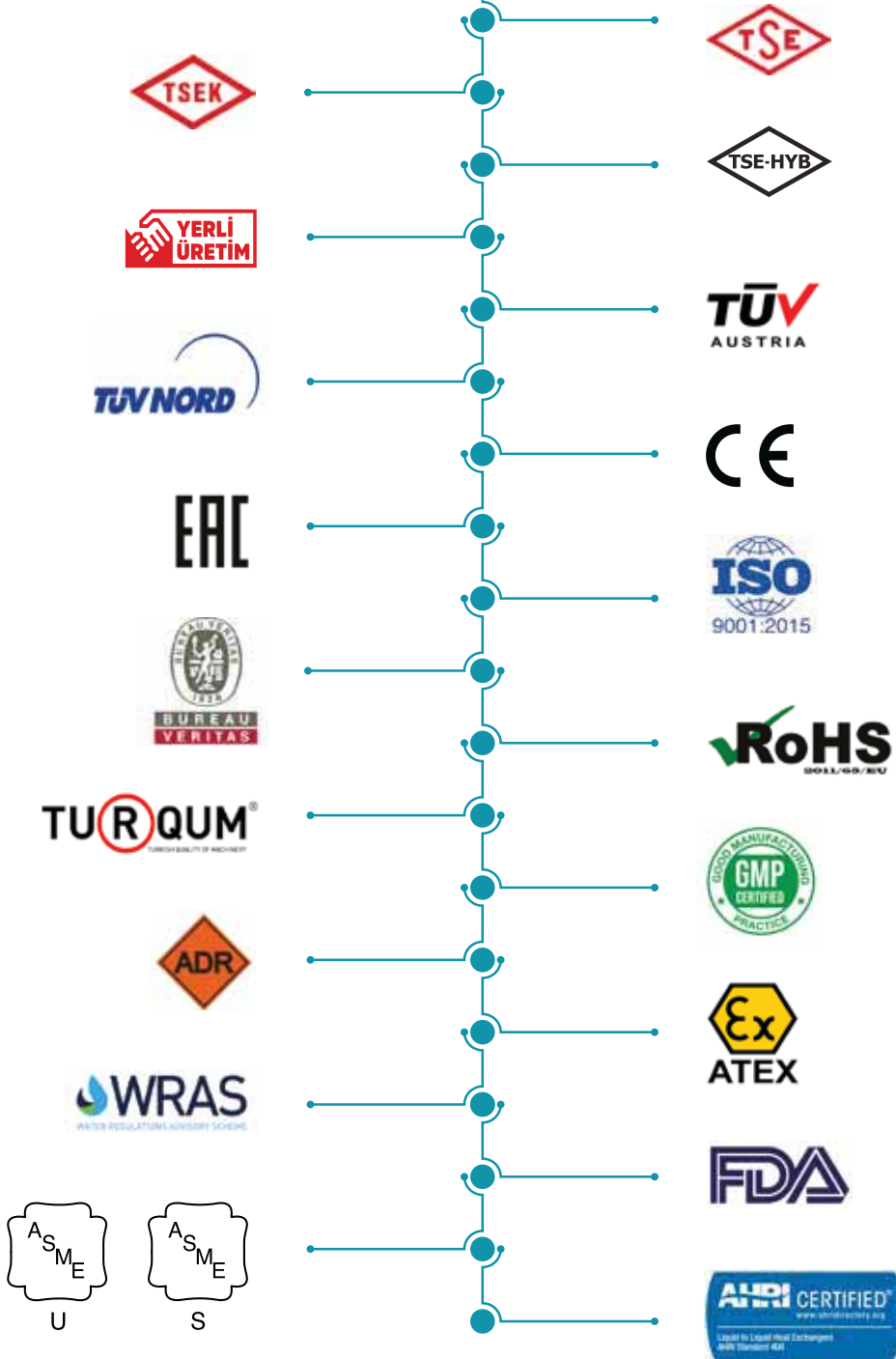
Soğutma Kuleleri

Soğutma kuleleri çeşitli amaç ve büyüklükteki endüstriyel tesislerde ve yaşam alanlarında soğutma suyu sağlamak için tasarlanmış yapılardır.

Su soğutma kuleleri, sistemden gelen sıcak suyun dolgu üzerine püskürtülmesi ile ısının atmosfere verilecek ortamdan uzaklaştırılması ile proses suyunu yaş termometre sıcaklığına düşüren sistemlerdir



KALİTE YÖNETİM SİSTEMİMİZ



Ekin Endüstriyel Isıtma Soğutma San. Ve Tic. AŞ, soruna değil sürece odaklanan mühendislik yaklaşımıyla, bir üründe uzmanlaşmakla kalmayıp, o ürünün tüm ekosistemini göz önüne almaktadır. Dolayısıyla plakalı ısı eşanjörünün yanı sıra, bir sistemi oluşturacak diğer tüm komponentleri de üretebilecek güçtedir. Sunulan ürünleri yasal mevzuat ve standartların daha da ötesinde bir kalitede sunmak için gelişmiş kalite kontrol sistemleri uygulanmaktadır.

Üretim, yurt içi / yurt dışı, satış ve satış sonrası hizmetlere kadar tüm süreçleri kapsayan, sonuçlara göre sürekli iyileştirme hedefleyen "ISO 9001: 2015 Kalite Yönetim Sistemi" belgesine sahiptir. Uzman mühendis kadrolarıyla, çözüm odaklı yaklaşımlarıyla ürünleri TSE, CE, Rosh ve FDA kalite belgeleri ile tescillenmiştir.



ÇEVRE DOSTU

EŞANJÖR

MIT CO2

- MIT CO2 eşanjörler, enerji verimliliği yüksek soğutma çözümleri sunarak, 100 bar çalışma basıncına kadar dayanabilir.
- Kompakt tasarımı sayesinde kolay kurulum ve bakım olanağı sunar.



info@ekinendustriyel.com

www.ekinendustriyel.com



 **EKIN ENDUSTRIYEL**
Isıtma - Soğutma San. Tic. A.Ş.



Bir zincir en zayıf halkası kadar güçlüdür.

Uluslararası kalitede yerli üretim yapmak ve bu kaliteyi korumak için sadece üretimin değil, tüm ekosistemin kaliteye odaklanması gerekir. Bu odaklanma için de sürekli gelişim vizyonunun tüm paydaşlar tarafından paylaşılması ve sürece teması olan her bir kişinin belli bir bilgi birikimine sahip olması şarttır. Ekin Akademi de tam olarak bu vizyonu gerçekleştirecek bilgi ve tecrübe paylaşımını yapmak üzere, birlikte ve sürekli gelişim ilkesiyle kuruldu.

Ekin Akademi çatısı altında çalışanlarımızın gelişimini, iş süreçlerinde sonuca doğrudan katkı sağlayacak ve kişisel gelişimlerinde fark yaratacak eğitim programları ile destekliyoruz. Isı transferi, basınçlı kaplar, paket sistemleri, gıda sistemleri ve sıvı transferi alanlarında teknik eğitimler sunuyoruz. Liderlik, strateji geliştirme, satış ve farklı görevler için eğitim & gelişim programlarıyla fark yaratacak bireyler haline gelmelerine katkı sağlıyoruz. Bunun yanı sıra iş ortaklarımız ve müşterilerimiz için hazırladığımız satış öncesi ve sonrası eğitim modüllerimiz ürünlerimizin devreye alınması, çalıştırılması, bakım ve onarımı gibi başlıklarda bilgi paylaşımı yapıyoruz.

Ekin Akademi’de sadece kendi çalışanlarımızın, iş ortaklarımızın ve müşterilerimizin gelişimine odaklanmakla kalmıyoruz. Üniversitelerle iş birliği yaparak mühendis adayı öğrencilerin; sektörle tanışmasına ve sahip oldukları teorik bilgileri pratik uygulamalarda deneyimlemelerine olanak sağlıyoruz.



Meslek odaları ve sosyal sorumluluk alanında proje yürüttüğümüz kurumlar için seminer, konferans ve eğitimler düzenliyoruz. Çünkü biliyoruz ki ancak topluma, sektöre ve sektörün geleceğine değer katarak, kaliteli mühendislik ürünleri ile anılan bir ülke haline gelebiliriz.

Satış Ekibimiz

Satıştan Bakıma Mühendisçe Yaklaşım

Müşteri memnuniyeti odaklı yaklaşımımız ve paylaşmaktan mutluluk duyduğumuz derin bilgi birikimimiz ile satış öncesi ve sonrasında katma değerli hizmetler sunuyoruz. Proaktif çözümler üreten uzman mühendislerimiz sayesinde satış öncesinden, ürün bakımına kadar tüm süreçte fark yaratmaya odaklanıyoruz. “Kaliteli ürün, kaliteli hizmet, kaliteli çözüm” yaklaşımımızla üretici ve tedarikçi olmanın ötesinde kendimizi her türlü ısıtma ve soğutma projesinde çözüm ortağı olarak görüyor ve bu motivasyonla çalışıyoruz.

Her türlü ısıtma ve soğutma uygulamasının olduğu bütün uygulamalarda Ekin Endüstriyel, sizin için en iyi çözüm ortağı olmaya devam edecektir.



Müşteri Memnuniyeti

Müşteri ihtiyaçlarını iyi analiz eden satış öncesi süreçlerimiz, kalitesi tescilli ürün gamımız, uzman kadromuz ve titiz çalışma yöntemlerimiz ile müşteri memnuniyetini sağlamak ve müşterinin haklarını korumak her zaman birinci önceliğimizdir.



Etik Değerler

Bütün faaliyetlerimizi önce yasalara, sonra da etik değerlere uygun şekilde gerçekleştiririz. Birlikte büyümeye inanır, tüm iş ilişkilerimizde karşılıklı fayda gözetiriz.



Gizlilik Politikası

Firmamız ile paylaşılan tüm kişisel bilgileriniz etik değerlerimiz ve 6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'na uyumlu süreçlerimiz ile güvence altındadır.



Bilgi Güvenliği

Tüm bilgi teknolojileri operasyonumuz ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi gerekliliklerine uygun şekilde yönetilen bilgi güvenliği süreçlerimiz ile korunmaktadır.

Profesyonel Sistem Çözüm Merkezi

MIT profesyonel sistem çözüm merkezimizden, pompalarınız, eşanjörleriniz ve sisteminizle ilgili yaşadığınız problemlerle ilgili yardım alabilirsiniz. Konusunda uzman mühendislerimizden oluşan çözüm merkezimiz size yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır.

- Kullanım sıcak suyu tesisatları.
- Merkezi ve bölgesel ısıtma sistemleri.
- Süt, yoğurt, ısıtma, soğutma ve pastörizasyon sistemleri.
- Endüstriyel soğutma ve ısıtma sistemleri.
- Yağ soğutma tesisatları.
- Enerji geri kazanım sistemleri.
- Havuz ısıtma sistemleri.
- Buhar tesisatları.



Sisteminizin istediğiniz kapasitede çalışması, sorunsuzluğu ve uzun ömürlü olabilmesi için ilk kurulumda doğru olarak dizayn edilmesi ve uygulanması hayati önem taşımaktadır. Bu sebeple sisteminizin kurulum aşamasında ve işletmede ortaya çıkabilecek sorunlarda ihtiyacınız olan teknik

desteği birinci elden alabileceğiniz telefon numaramız **+ 90 (216) 232 24 12**'den bize **7 gün, 24 saat** ulaşabilirsiniz. Sisteminizin doğru ve performanslı çalışabilmesi için, uzun yıllar içinde topladığımız bilgi birikimimizi siz değerli müşterilerimizle paylaşmaktan mutluluk duyacağımızı tekrar belirtmek isteriz.

Her türlü ısıtma ve soğutma uygulamasının olduğu bütün uygulamalarda Ekin Endüstriyel, sizin için en iyi çözüm ortağı olmaya devam edecektir.



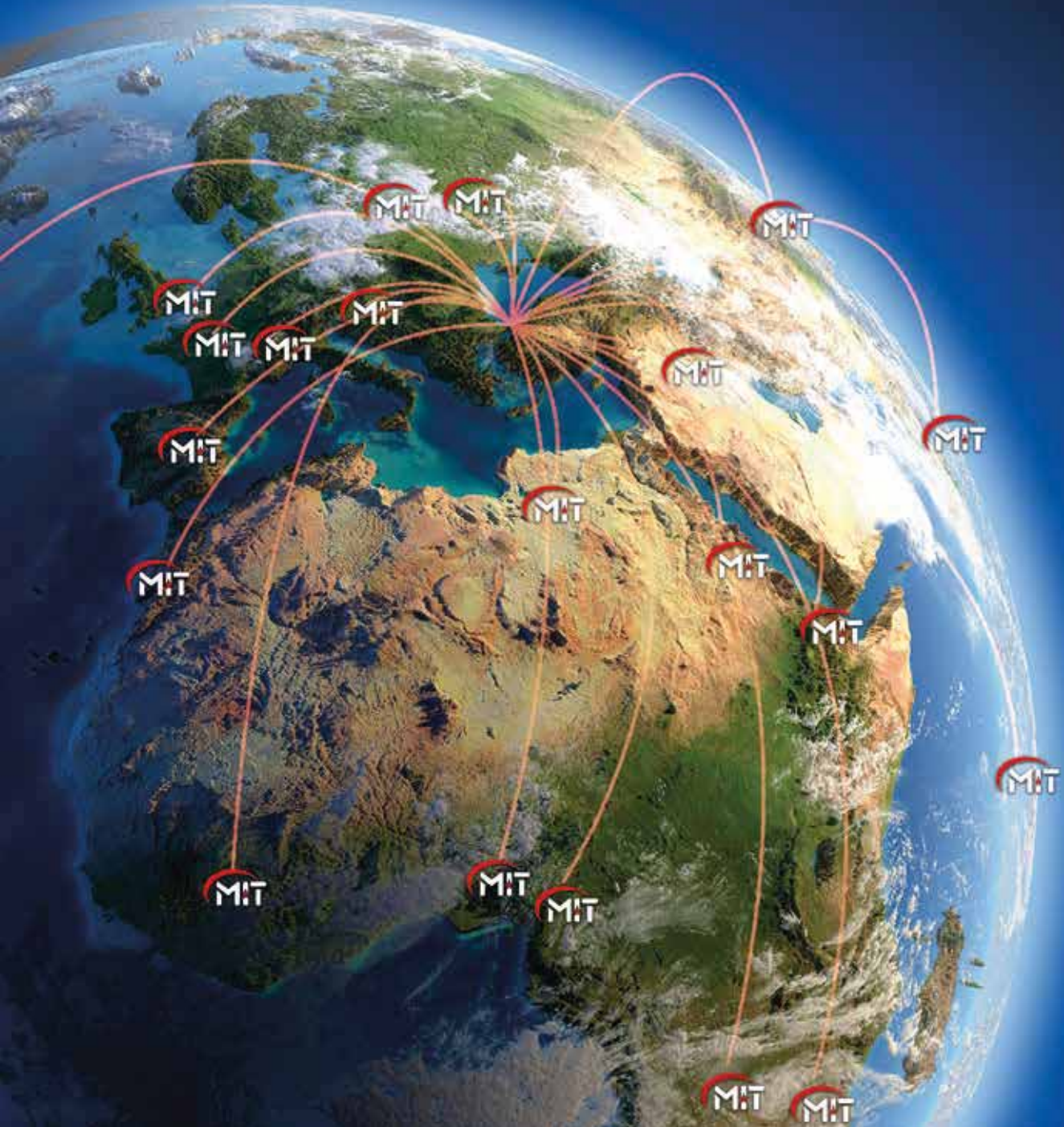
Üretici; bu katalogta belirtilen ürün özelliklerini, teknik ölçü ve bilgilerini ve tesisat şemalarını haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar. Belirtilen hiçbir bilgi üreticinin izni olmadan kopyalanamaz ve kullanılamaz. Hiçbir şekilde teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek üretici sorumlu tutulamaz. İhtiyaç halinde net ölçüler için projenize özel teknik resim istemenizi rica ederiz.



**Bizi sosyal medyada
takip edin...**



Türk mühendislik teknolojisi ile üretilen ürünlerimiz;
Bugün, dünyada **135 ülkede...**





Dudullu Organize Sanayi Bölgesi - Des Sanayi Sitesi
107. Sk. B14 Blok No: 2 Ümraniye / İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 216 232 24 12 **Fax:** +90 216 660 13 08
info@ekinendustriyel.com - www.ekinendustriyel.com

444 € 3 5 4 N 6

