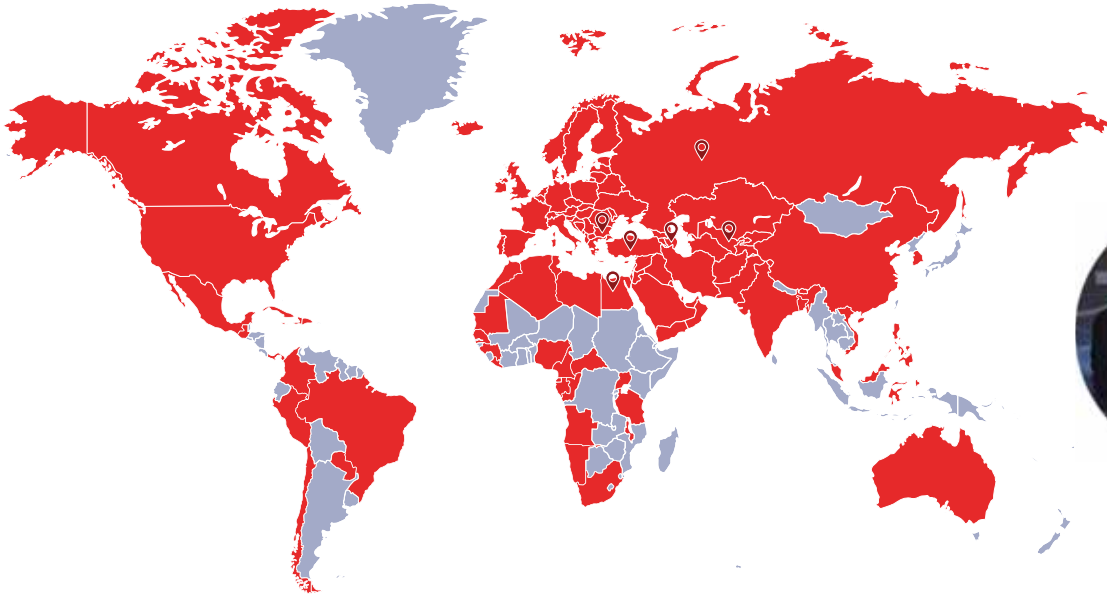


 EKİN ENDÜSTRİYEL

HAVA TÜPÜ
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, boylerlerimiz, 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
- Akümüasyon Tankları
- Buffer Tanklar
- Genleşme Tankları / Pompalı Genleşme Sistemleri
- Paslanmaz Tanklar
- Denge Kapları / Hava Ayırıcılar / Tortu Ayırıcılar
- Manyetik Tortu Ayırıcılar / Manyetik Filtreler / Bag 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





Hava Tüpleri

Ekin Endüstriyel olarak; ısıtma, soğutma ve mekanik tesisat sistemlerinde güvenilir, verimli ve uzun ömürlü çözümler sunmayı temel ilke olarak benimsemektedir. Bu doğrultuda geliştirilen MIT-HT Serisi Hava Tüpleri, kapalı devre ısıtma ve sıcak su sistemlerinde oluşan hava problemlerini etkin biçimde ortadan kaldırmak amacıyla tasarlanmıştır.

Hava tüpleri; sistem içerisindeki çözünmüş veya serbest havanın toplanarak güvenli şekilde tahliye edilmesini sağlayarak, tesisat verimini artırır, korozyon riskini azaltır ve işletme ömrünü uzatır. Ekin Endüstriyel mühendislik altyapısı ve kalite standartları çerçevesinde üretilen ürünlerimiz, farklı kapasite ve ölçü seçenekleri ile birçok uygulama alanına uyum sağlar.

Bu katalogta yer alan MIT-HT Serisi Hava Tüpleri; teknik özellikleri, ölçüleri, kullanım alanları ve kalite belgeleri ile birlikte sunulmuş olup, projelendirme ve ürün seçimi aşamalarında siz değerli müşterilerimize referans olması amacıyla hazırlanmıştır.

BAĞLANTI ÖLÇÜLERİ TABLOSU

Kod	Kapasite (lt)	Üst Bağlantı	Alt Bağlantı	Bağlantı Tipi
MIT-HT-5	5	1/2"	1/2"	Dişli
MIT-HT-10	10	3/4"	3/4"	Dişli
MIT-HT-15	15	3/4"	3/4"	Dişli
MIT-HT-20	20	1"	1"	Dişli
MIT-HT-30	30	1"	1"	Dişli
MIT-HT-40	40	1"	1"	Dişli

Not: Bağlantı ölçüleri projeye özel olarak flanşlı veya farklı çaplarda üretilebilmektedir.

Malzeme ve Yüzey Özellikleri Tablosu

Özellik	Açıklama
Gövde Malzemesi	Karbon Çelik
İç Yüzey	Ham / Projeye Özel Kaplama
Dış Yüzey	Elektrostatik Toz Boya
Standart Renk	Yeşil (RAL opsiyonel)
Kaynak Standardı	EN ISO 9606

Çalışma Koşulları Tablosu

Parametre	Değer
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Test Basıncı	1,5 x Çalışma Basıncı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	120 °C
Akışkan	Su / Su-Glikol Karışımı



Radyatör Ağırlıklı Sistemler

Yüksek sistem su hacmine sahip, klasik kalorifer ve radyatör uygulamaları.

Kompakt Sistemler

Fancoil, yerden ısıtma ve düşük su hacimli modern tesisatlar.

Radyatör sistemleri

Hava Tüpü (lt) $\approx 0,06 \times \text{Kazan Gücü (kW)}$

Kompakt sistemler:

Hava Tüpü (lt) $\approx 0,035 \times \text{Kazan Gücü (kW)}$

Hesaplanan değeri bir üst standart kapasiteye yuvarlayınız.

Kullanım Alanları

- Kapalı devre kalorifer sistemleri
- Radyatörlü ısıtma tesisatları
- Kazan daireleri
- Merkezi ısıtma sistemleri
- Kat kaloriferi sistemleri
- Endüstriyel ısıtma hatları
- Isı merkezleri ve mekanik odalar

Opsiyonlar

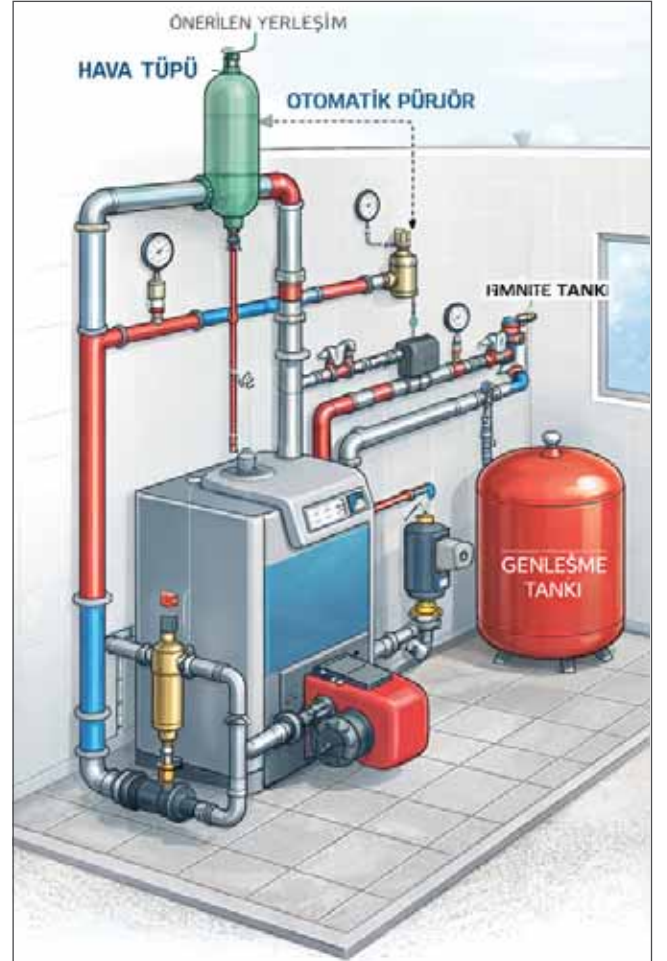
- Projeye özel kapasite ve ölçüler
- Flanşlı bağlantı seçeneği
- Özel RAL boya rengi
- Yüksek basınç tasarımı

Özellikler

- Kompakt ve sağlam gövde yapısı
- Yüksek basınca dayanıklı tasarım
- Uzun servis ömrü
- Kolay montaj
- Düşük bakım ihtiyacı

Uygunluk ve Kalite

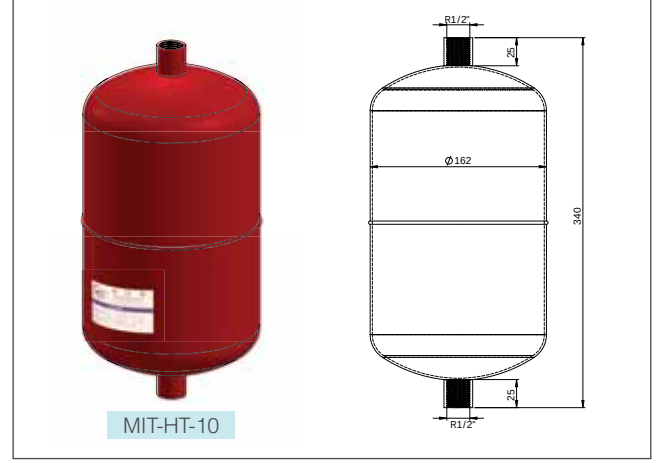
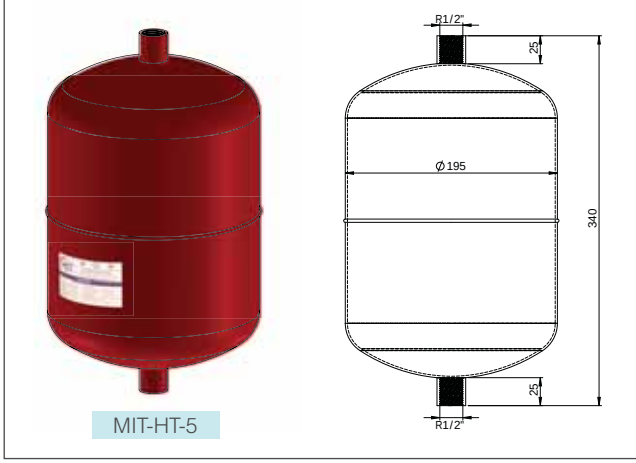
- TSEK Belgesi
- CE Belgesi
- ISO 9001 Belgesi



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.



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.



TEKNİK BİLGİLERİ

Kod	Kapasite (lt)	Gövde Çapı (ØD)	Yükseklik (La)
MIT-HT-5	5	150	225
MIT-HT-10	10	200	260
MIT-HT-15	15	200	390
MIT-HT-20	20	300	240
MIT-HT-30	30	300	360
MIT-HT-40	40	300	480

HAVA TÜPÜ SEÇİM TABLOSU (KAZAN KAPASİTESİNE GÖRE)

Radyatör Ağırlıklı Klasik Sistemler (Daha Yüksek Su Hacmi)

Kazan Kapasitesi (kW)	Önerilen Hava Tüpü
0 – 80	MIT-HT-5 (5 lt)
81 – 160	MIT-HT-10 (10 lt)
161 – 240	MIT-HT-15 (15 lt)
241 – 320	MIT-HT-20 (20 lt)
321 – 480	MIT-HT-30 (30 lt)
481 – 650	MIT-HT-40 (40 lt)
650+	Proje bazlı seçim (özel kapasite)

Fancoil / Kompakt Tesisatlar / Yerden Isıtma (Daha Düşük Su Hacmi)

Kazan Kapasitesi (kW)	Önerilen Hava Tüpü
0 – 140	MIT-HT-5 (5 lt)
141 – 280	MIT-HT-10 (10 lt)
281 – 420	MIT-HT-15 (15 lt)
421 – 570	MIT-HT-20 (20 lt)
571 – 850	MIT-HT-30 (30 lt)
851 – 1150	MIT-HT-40 (40 lt)
1150+	Proje bazlı seçim (özel kapasite)

Profesyonel Sistem Çözüm Merkezi

MIT profesyonel sistem çözüm merkezimizden, pompalarınız, eşanjörleriniz ve sisteminizle ilgili yaşadığınız problemlere cevap alabilir, alanında uzman mühendislerimizden oluşan çözüm merkezimiz ile de 7/24 kesintisiz hizmetimizden faydalanabilirsiniz.

- 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 katalogda 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.

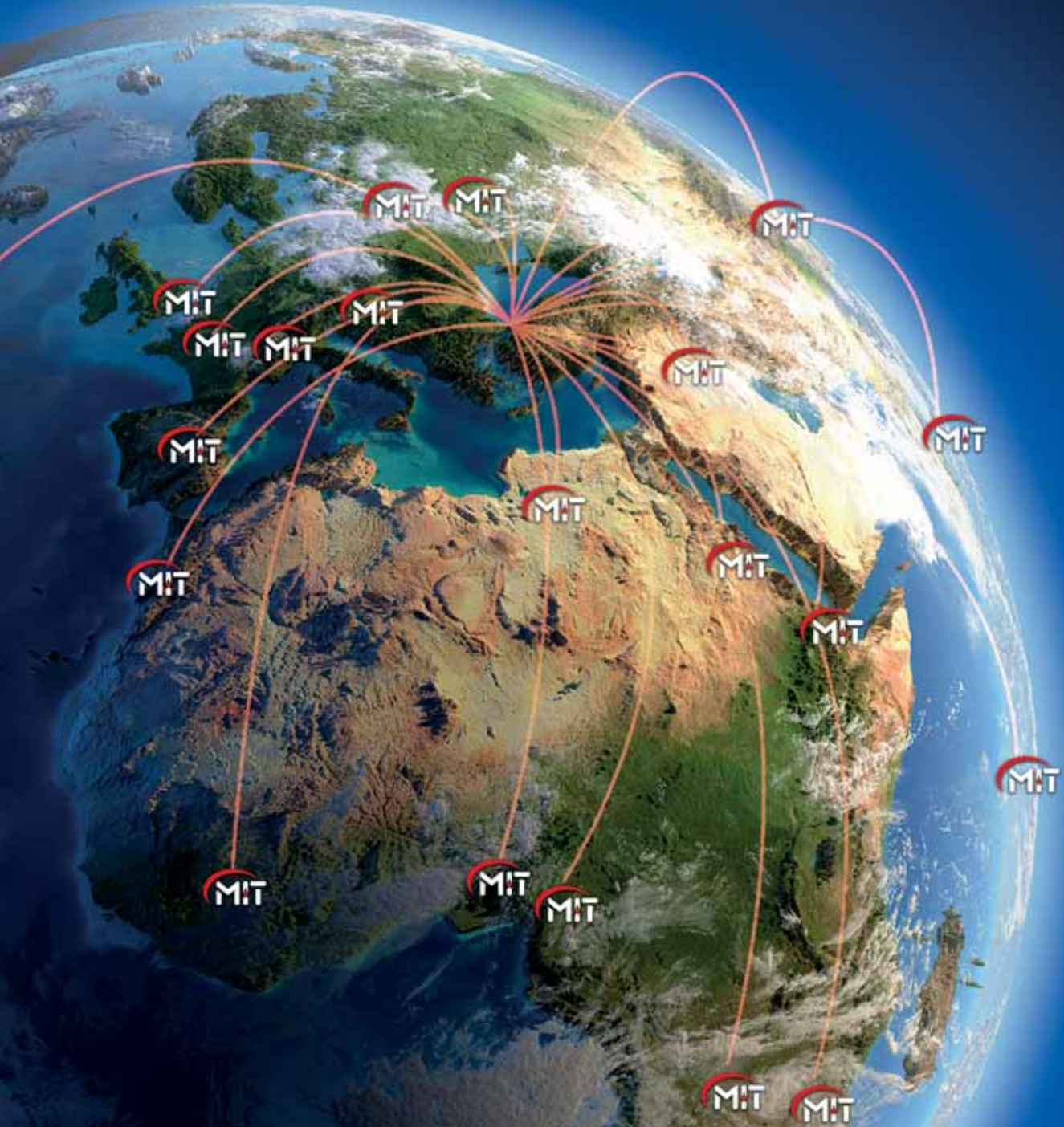


/ ekinendustriyel

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



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



 **EKİN ENDÜSTRİYEL**
Isıtma - Soğutma San. Tic. A.Ş.

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 **EKİN**
3 5 4 6

