

mitröjen



EKİN ENDÜSTRİYEL

**BUHAR
JENERATÖRÜ
ÜRÜN KATALOĞU**

Sosyal medya hesapları;



www.instagram.com/ekinendustriyel



www.facebook.com/ekinendustriyel



www.youtube.com/ekinendustriyel



www.linkedin.com/company/ekinendustriyel



www.twitter.com/ekinendustriyel



www.soundcloud.com/ekinendustriyel



www.spotify.com/ekinendustriyel



EKIN ENDÜSTRİYEL
Isıtma-Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.





İnovasyonun ilk şartı sorgulamaktır. sürdürülebilir inovasyonunki 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 Turkey) markasının doğuşu oldu. Plakalı ısı eşanjörü alanında Türkiye’nin ilk yerli üreticisi olmamızı sağlayan MIT’nin kuruluş vizyonu; yerli bir “alternatif” olmak değil, küresel pazarda rekabet edebilecek kalitede bir marka inşa etmektir.

Bu hedef için çalışırken geçtiğimiz 15 yıl içerisinde ürün ve süreçlerimizin ISO, TSE, CE, GOST ve daha birçok ulusal ve uluslararası kalite belgesini almaya hak kazanması bizim için sürekli mevcut durumu sorgulayarak 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 sistem oluşturacak diğer tüm komponentleri de üretiyoruz ve uçtan uca bir uygulama sunmak için gereken mühendis kadrolarının sürekli gelişimine odaklanıyoruz. Uzman mühendislerimizin sağladığı iş geliştirme, satış öncesi, satış ve satış sonrası hizmetlerimizle de sadece bir ürün değil “çözüm” sunuyoruz.

15. yılımızda; kalitesi uluslararası olarak onaylı plakalı ısı eşanjörlerimiz, bu eşanjörleri bir sistem haline getiren akümülyasyon tankları, boylerler, endüstriyel pompalar, tesisat malzemeleri gibi komponentlerimiz ve uzman mühendis kadrolarımızla sunduğumuz tamamlayıcı hizmetlerle, 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
- Paslanmaz Tanklar
- Denge Kapları / Tortu Tutucular / Hava Ayırıcılar / Hava Tüpleri
- Buhar Seperatörleri
- Basınçlı Hava Tankları
- Nötralizasyon Ünitesi

ENDÜSTRİYEL VE GIDA SİSTEMLERİ

- Isı İstasyonları
- Endüstriyel Proses Sistemleri
- Dozaj Sistemleri
- Daire Giriş İstasyonları
- Termoregülatörler
- Pastörizatörler
- CIP ve Hijyenik Proses Sistemleri
- Hijyenik Depolama ve Proses Tankları
- Homojenizatörler
- Tesis Kurulum Hizmetleri

AKIŞKAN TRANSFER ÜRÜNLERİ

- Lobe Pompalar
- Hijyenik Santrifüj Pompalar
- Asit Pompaları
- Dozaj Pompaları
- Hava Diyaframlı Pompalar
- Varil Pompaları
- Mono Pompalar
- Santrifüj Blowerlar
- Roots Blowerlar
- Turbo Blowerlar

AKIŞ KONTROL ÜRÜNLERİ

- Kelebek Vanalar
- Küresel Vanalar
- Glob Vanalar
- Bıçaklı Vanalar
- Aktüatörler
- Çekvalfler ve Pislik Tutucular
- Termoplastik Vanalar

ENERJİ SİSTEMLERİ

- Kazanlar
- Buhar Jeneratörleri
- Güneş Kollektörleri
- Soğutma Grupları
- Soğutma Kuleleri

FAALİYET ALANLARIMIZ



İçindekiler

1

Mitrojen Buhar Jeneratörü



4

Mitrojen Buhar Jeneratörü Ekonomizeri



4

Mitrojen Buhar Jeneratörü Degazörü



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Mitrojen buhar jeneratörü son teknoloji ile üretilmiş ve tehz edilmiştir.
- Çok çabuk ve ekonomik buhar üretilir.
- Tam otomasyon kontrolu sayesinde kullanımı son derece kolaydır (PLC Kontrol ile kumanda edilmektedir).
- Besi suyu pompası buhar jeneratörü için özel dizayn ve imal edilmiş olup, bu sayede sudan arıtılmış buhar almak üzere tasarlanmıştır.
- Mitrojen buhar Jeneratörlerindeki akuple özel seperatör sayesinde sudan arıtılmış buhar almak mümkündür.
- Su yumuşatma cihazı tam otomatiktir.
- Olabilecek tüm olumsuz koşullara göre dizayn edilmiş olup, olağanüstü emniyet zincirleriyle donatılmıştır.
- Bu sayede çalıştırmak için ayrı bir elemana ihtiyaç yoktur.
- Tüm armatürleriyle birlikte (Seçtiğiniz yakıt cinsine göre brülörü dahil) sevk edilir.
- Uzman mühendislerimiz ve teknik elemanlarımızla devreye alınır.
- Su hacmi son derece az olduğundan, insan alıştırılan mekanlarda kullanmak mümkündür.
- Buhar sıcaklığı, baca gazı sıcaklığı ve tüm fonksiyonlar gelişmiş otomasyon tablosundan sürekli izlenebilir özelliğe sahiptir.



Buhar Akümülayonlu Buhar Domlu

Mitrojen Buhar Jeneratörlerinde ani buhar çekişleri de göz önüne alınarak, buhar domu ile tehz edilmiştir. Bu sayede ani buhar çekişlerinde ki ısı dalgalanmasının önüne geçilirken, brülör start-stop arasındaki zaman arttırılarak brülörün sık sık devreye giriş çıkışı engellenmiş, bakım zamanları uzatılırken, azami yakıt ekonomisi sağlanmıştır.

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.



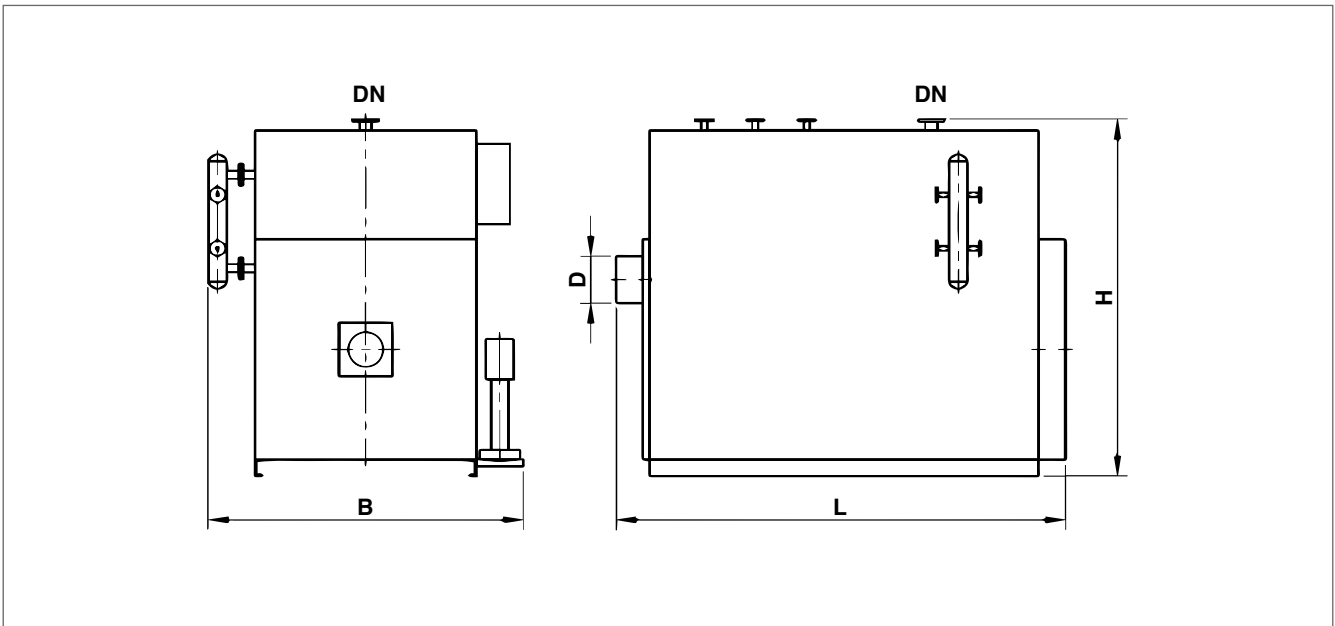
PLC KONTROL PANELİ OTOMASYON PANOSU

Kullanım Alanları ve Özellikleri

Oteller, konfeksiyon, çamaşırhaneler, triko imalatı, mandıra, konservecilik, beton kütleme, içecek şişeleme sanayi, buharla yıkama ve temizleme, çorap sanayi, ilaç, kimya, boya sanayi ve buhar ihtiyacınız olan her yerde. Elektrik, su, yakıt ve baca bağlantısı yapıldığında işletmeye hazırdır. Tüm ekipmanları ile komple paket bir ünite olup, kurulumu, taşınması son derece kolaydır.



Mitrojen buhar jeneratörleri kullanım yerine göre farklı seçeneklerde monte edilebilir. Bu sayede her ölçüdeki mevcut yerinize adapte etmek mümkündür.



Kapasite ve Ana Ölçüler

TİP	BUHAR	ISI KAPASİTESİ		ÇALIŞMA BASINCI	BOYUTLAR				BUHAR ÇIKIŞI (6 Bar için)	TAKRİBİ AĞIRLIK (6 Bar için)
		(kg/h)	(kcal/h)		(kW)	(bar)	B (mm)	L (mm)		
MITRO 50	50	30,000	35	6-8-10-12	1320	1290	1500	220	ON 20	530
MITRO 100	100	60,000	70	6-8-10-12	1320	1440	1500	220	ON 20	600
MITRO 150	150	90,000	105	6-8-10-12	1320	1440	1500	220	ON 25	630
MITRO 200	200	120,000	140	6-8-10-12	1470	1590	1650	250	ON 25	860
MITRO 250	250	150,000	174	6-8-10-12	1470	1590	1650	250	ON 25	880
MITRO 300	300	180,000	209	6-8-10-12	1520	1840	1650	250	ON 32	1000
MITRO 400	400	240,000	279	6-8-10-12	1520	1840	1650	250	ON 32	1030
MITRO 500	500	300,000	349	6-8-10-12	1550	2090	1800	300	ON 40	1260
MITRO 600	600	360,000	419	6-8-10-12	1550	2090	1800	300	ON 50	1290
MITRO 700	700	420,000	488	6-8-10-12	1770	2340	2080	300	ON 50	1890
MITRO 750	750	450,000	523	6-8-10-12	1770	2340	2080	300	ON 50	1930
MITRO 800	800	480,000	558	6-8-10-12	1770	2340	2080	300	ON 50	1960
MITRO 1000	1000	600,000	698	6-8-10-12	2100	2730	2450	350	ON 65	3230
MITRO 1250	1250	750,000	872	6-8-10-12	2100	2860	2450	350	ON 65	3350
MITRO 1500	1500	900,000	1047	6-8-10-12	2320	3060	2700	350	ON 65	4550
MITRO 2000	2000	1.200.000	1395	6-8-10-12	2350	3280	2700	350	ON 80	4950
MITRO 2500	2500	1.500.000	1744	6-8-10-12	2400	3700	2800	350	ON 80	6050
MITRO 3000	3000	1.800.000	2093	6-8-10-12	2450	3750	2900	450	ON 100	6300
MITRO 3500	3500	2.100.000	2442	6-8-10-12	2550	4170	3000	450	ON 100	7500
MITRO 4000	4000	2.400.000	2791	6-8-10-12	2700	4500	3100	550	ON 125	8800
MITRO 5000	5000	3.000.000	3488	6-8-10-12	2700	4770	3100	550	ON 125	10700



Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

OPSİYONEL OLARAK MITROJEN EKONOMİZERİ UYGULAMASI

Mitrojen ekonomizerler baca gazlarının atık ısısından yararlanarak buhar jeneratörlerinde besi suyunun ısıtılmasında kullanılarak yakıt ekonomisi sağlayan ve dolayısıyla jeneratör verimini artıran cihazdır.



OPSİYONEL OLARAK MITROJEN DEGAZÖR UYGULAMASI

Buhar sistemlerinde besi suyunda çözülmüş halde bulunan oksijen ve karbondioksit gazları buhar sistemlerindeki metal yüzeylerde gözenekler ve erimeler şeklinde korozyona neden olur.

Mitrojen degazörlerinde çözülmüş halde bulunan bu gazlar otomatik olarak dışarı atılmakta ve böylece sistem koruma altına alınmaktadır. Degazör besi suyu 102 °C ye kadar ısıtılmaktadır. Besi suyunu 102 °C de tutarak oksijen ve karbondioksinin giderilmesi ve buhar jeneratöründe ısı dalgalanmasının önlenmesi ile %3 ile %5 yakıt tasarrufu sağlanmaktadır.



EKİN AKADEMİ



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 paylaşımını yapıyoruz.

Ekin Akademi’de sadece kendi çalışanlarımızın, iş ortaklarımızın ve müşterilerimizin gelişimine odaklanmakla kalmıyoruz. Üniversitelerle iş birliği yaparak mühendis aday 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.

SATIŞ EKİBİMİZ

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.

SERTİFİKALAR



PROFESYONEL SİSTEM ÇÖZÜM MERKEZİ

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.



SERVİS HİZMETİ

444 35 46

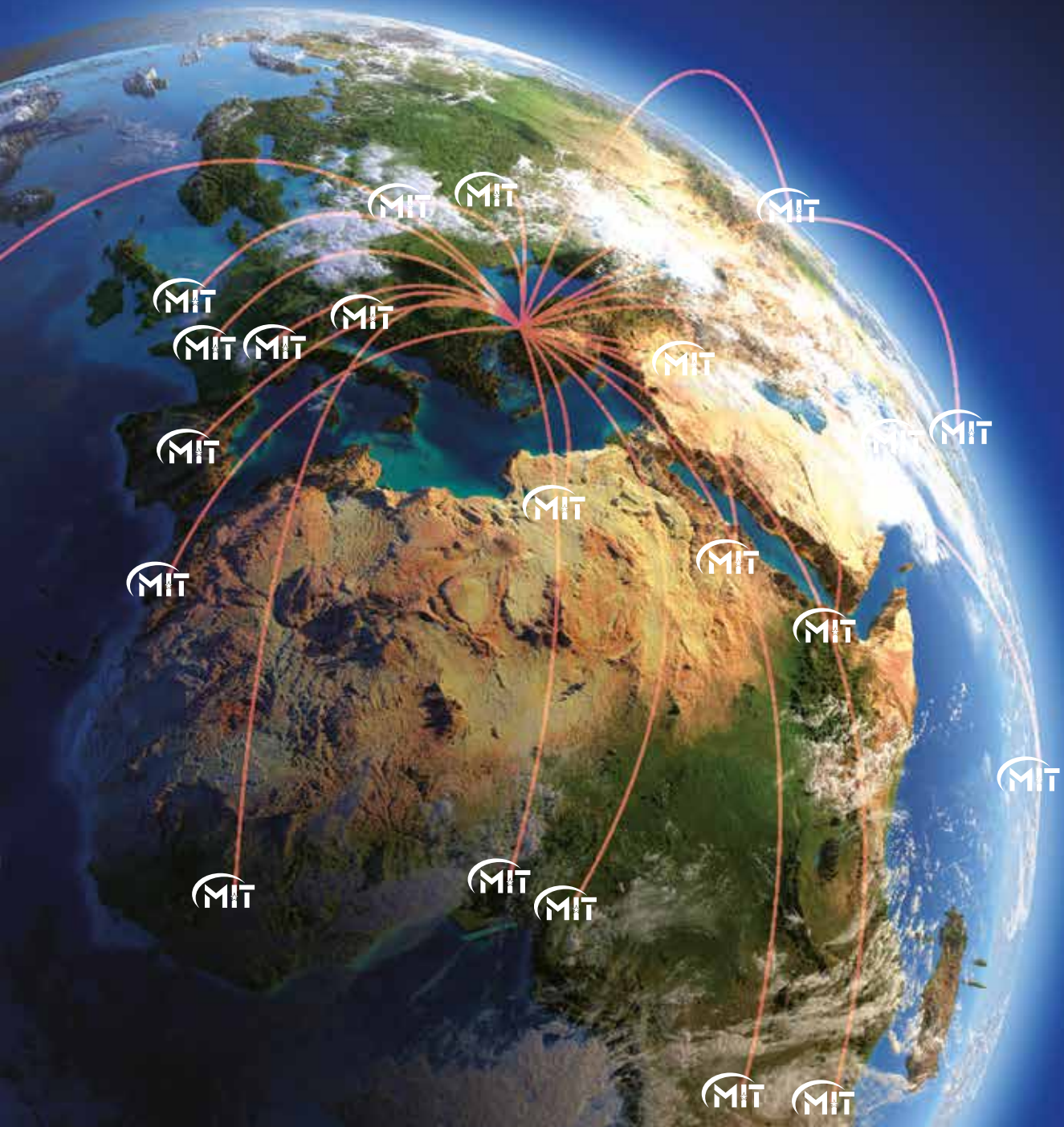


/ ekinendustriyel

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



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





EKİN ENDÜSTRİYEL

Isıtma-Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi - Des Sanayi Sitesi
107. Sk. B14 Blok No: 2 Ümraniye / İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 216 232 2412 **Fax:** +90 216 660 13 08
info@ekinendustriyel.com - www.ekinendustriyel.com

444EKİN
3546

