



EKİN ENDÜSTRİYEL

**HAVA
DİYAFRAMLI POMPA
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



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





Sürdürülebilir Yenilikçilik, Kalite Standardizasyonu ve Dinamizm

Türkiye ısı sektörüne plakalı ısı eşanjör ithalatı ile giren Ekin Endüstriyel, müşteri odaklı vizyonu ve dinamizmi ile tanındı, birbiri ardınca yeni açılımlar gerçekleştirdi. Bunun en önemli adımlarından biri, üretici kimliğini almasıdır. "Neden Türkiye'nin küresel rekabet gücüne sahip ürün ve teknoloji geliştirme gücü olmasın ki?" düşüncesi ile yola çıkan Ekin Endüstriyel, "Made in Turkey" vurgusunu temsil eden MIT markası ile plakalı ısı eşanjörü üretimine başladı. Yurt içinde Yerli Malı'nın algısını değiştirmek, "kalite" felsefesi ile bütünleşik hale getirmek için, öncelikle ISO Kalite Yönetim Sistemi prosedürlerini yerine getirdi, CE gibi ürün güvenirliliği ve kalitesini belgelendirme süreci tamamladı, GOST gibi ülke dışında da talep edilen standartları karşıladığını kanıtladı.

MIT plakalı ısı eşanjörleri, artık yurtiçinde olduğu kadar yurtdışında da mühendislik çözümleri içinde yer alıyor, artan bayileri ile etkinliğini güçlendiriyor.

"Mühendisçe" Yaklaşımlar, Bütünleşik Çözümler

Ekin Endüstriyel, MIT plakalı ısı eşanjörleri yatırımıyla taşıdığı üretici kimliğini mühendislik vizyonu ile bir araya getirerek sektöre bütünleşik çözümler sunmayı amaçlıyor. Bunun için gerek plakalı ısı eşanjörlerinin yanı sıra bir sistem oluşturacak diğer komponentlerin üretimine, gerekse iş geliştirme, satış ve satış sonrası hizmet gruplarında yer alan uzman mühendis kadrolarının geliştirilmesine odaklanıyor. Bu süreçte yön veren etmenler; şüphesiz ki müşteri talepleri ve beklentileridir. Ekin Endüstriyel, modern yapıların, tesislerin, yüksek teknolojiye ihtiyaç duyan projelerin çözüm ortağı olmak ve müşteri beklentilerini en üst seviyede karşılamak için çalışıyor.

Plakalı ısı eşanjörlerinden akümülayon tanklarına, boylerlere, endüstriyel pompalara, tesisat malzemelerine uzanan geniş ürün yelpazesi ve hizmet grubuyla Ekin Endüstriyel bir ihtisas kuruluşu olarak, Türkiye ve yurt dışı mekanik tesisat sektörlerinde rekabetçi avantajlar sunuyor.



FAALİYET ALANLARI



ISI TRANSFER ÜRÜNLERİ

- Plakalı Isı Eşanjörü • Lehimli Isı Eşanjörü
- Borulu Isı Eşanjörü • Fanlı Yağ Soğutucu
- Ekonomizer • Isı Bataryası ve Radyatör



BASINÇLI KAPLAR

- Boyler • Akümülayon Tankı • Buffer Tank • Genleşme Tankı • Paslanmaz Proses Tankı • Denge Kabı / Tortu Tutucu / Hava Ayırıcı • Basınçlı Hava Tankı
- Nötralizasyon Tankı • Hava Tüpü • ADR'li Çelik IBC



PAKET SİSTEMLER

- Isı İstasyonları • Buhar Paket Sistemleri
- Özel Tasarım Sistemler • Dozajlama Sistemleri
- Daire Giriş İstasyonları • Termoregülatörler



GIDA SİSTEMLERİ

- Plakalı Pastörizatörler • Tübüler Hijyenik Pastörizatörler
- Peynir ve Peynir Altı Suyu Sistemleri • UHT - Sterilizasyon Sistemleri • CIP Sistemleri • Hijyenik Depolama ve Proses Tankları • Homojenizatör • Standardizasyon Sistemi
- Evaporatör (Yoğunlaştırıcı) • Tesis Kurulum Hizmetleri



AKIŞKAN TRANSFER ÜRÜNLERİ

- Lobe Pompa • Hijyenik Santrifüj Pompa • Turbo / Roots / Santrifüj Blowerlar • Varil Pompası • Asit Pompası
- Dozaj Pompası • Monopompa • Hava Diyaframlı Pompa



VANALAR

- Termoplastik Vanalar
- Plastomatic Vanalar



ENERJİ SİSTEMLERİ

- Güneş Kollektörleri
- Güneş Enerjisi Boyler ve Tankları

İçindekiler

1

MIT Hava Diyaframlı Pompa



MIT HAVA DİYAFRAMLI TRANSFER POMPALARI

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.

Elektrik ile çalışmadığı için patlamazlık (ex-proof) özelliği vardır. Bu sebeple akaryakıt, solvent ve diğer birçok yanıcı ve parlayıcı akışkanın transferinde sıklıkla tercih edilmektedir. Derinden emiş yapabilme, kuru olarak çalışabilme (fakat diyafram özelliği kısıtlı), özelliklerinin yanı sıra pompalama debisi ve basıncı çok kolay ayarlanabilir.

Bu gibi sebeplerden dolayı havalı pompalar bir çok endüstride, transfer, sirkülasyon, dolum, dozlama gibi çok çeşitli uygulamalarda kullanılabilir.



MIT 160 SERİSİ DİYAFRAMLI POMPALAR

MIT hava diyaframlı transfer pompaları, çok amaçlı kullanım özelliğine sahip olup, yüksek debili ve partiküllü sıvı transferlerinde rahatlıkla kullanım özelliğine sahiptir. Farklı diyafram malzemeleri ile akışkana uygun seçimler yapılarak uzun ömürlü kullanıma olanak sağlar.



MIT 160 (1/4") Plastik Pompa

Kullanım Alanları

Diyaframlı pompalar, akışkan dolu tankın dibine bağlanarak tank içerisindeki akışkanı zorlanmadan transfer edebilir.



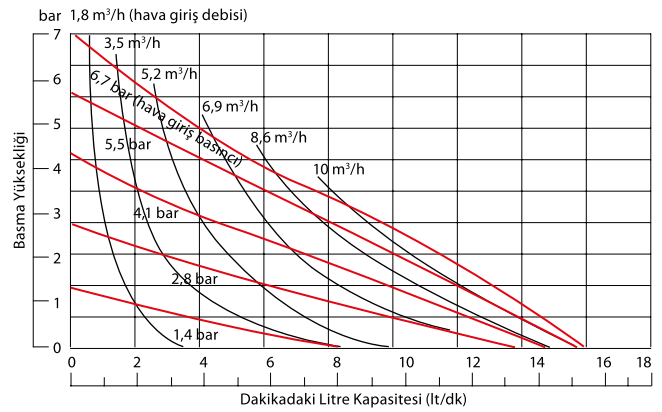
TEKNİK ÖZELLİKLER

Debi	16 l/dk.
Pompa Giriş-Çıkış	1/4"
Çalışma Basıncı (Maks.)	7 bar
Basma Yüksekliği (Maks.)	70 m
Emme Derinliği	6 m
Çalışma Sıcaklığı	0 ~ +100 °C
Hava Girişi	1/4"
Partikül Geçirgenliği	1 mm
Ağırlık	1,5 kg

MALZEME ÖZELLİKLERİ

Gövde	Polipropilen (PP)
Diyaframlar	Santopren
	Teflon
	EPDM
	Viton
	Buna-N
	Neopren

MIT 160 (1/4") Plastik Pompa Per. Eğrisi



MIT 550 SERİSİ DİYAFRAMLI POMPALAR

MIT 550 serisinde plastik (PP) ve Alüminyum (Al) gövde ile farklı kimyasallara uygun olarak seçim olanağı sağlamaktadır.



MIT 550 (3/4") Metal Pompa



MIT 550 (3/4") Plastik Pompa

Kullanım Alanları

Diyaframli pompalar, dalgıç pompa olarak da kullanılabilir. Yapılması gereken, hava çıkış egzozunun bir boru veya hortum yardımıyla akışkan seviyesinin üzerinde tutmaktır.

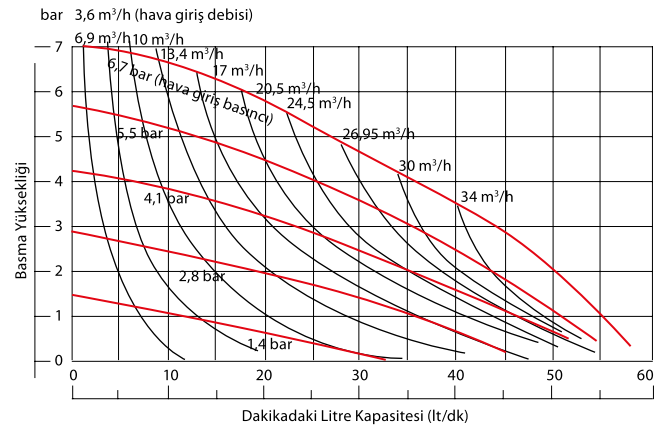
TEKNİK ÖZELLİKLER

	Plastik Gövdeli	Metal Gövdeli
Debi	55 l/dk.	55 l/dk.
Pompa Giriş-Çıkış	3/4"	3/4"
Çalışma Basıncı (Maks.)	7 bar	7 bar
Basma Yüksekliği (Maks.)	70 m	70 m
Emme Derinliği	6 m	6 m
Çalışma Sıcaklığı	0 ~ +100 °C	-18 ~ +100 °C
Hava Girişi	1/4"	1/4"
Partikül Geçirgenliği	3 mm	3 mm
Ağırlık	4,2 kg	4,9 kg

MALZEME ÖZELLİKLERİ

Gövde	Polipropilen (PP) Alüminyum
Diyafamlar	Santopren
	Teflon
	EPDM
	Viton
	Buna-N
	Neopren

MIT 550 (3/4") Plastik ve Metal Pompaların Performans Eğrileri



MIT 1500 SERİSİ DİYAFRAMLI POMPALAR

MIT havalı pompaları tersanelerde, gemi inşası ve tamiratında yaygın bir şekilde kullanılırlar. Sintine sularının boşaltılmasında, kumlama ve raspalama atıkları, paslı atıklar havalı pompaların kullanım alanları içerisinde. Havalı pompalar tekstil sektöründe yer alan boyahanelerde birçok kimyevi maddenin transferinde, depolanmasında ve baskı makinelerinin boya sirkülasyonlarında kullanılmaktadır. Makinenin baskı ve renk kapasitesine göre, her renk için ayrı bir havalı pompa, boya pompası olarak kullanılır.



MIT 1500 (1'') Metal Pompa



MIT 1500 (1'') Plastik Pompa

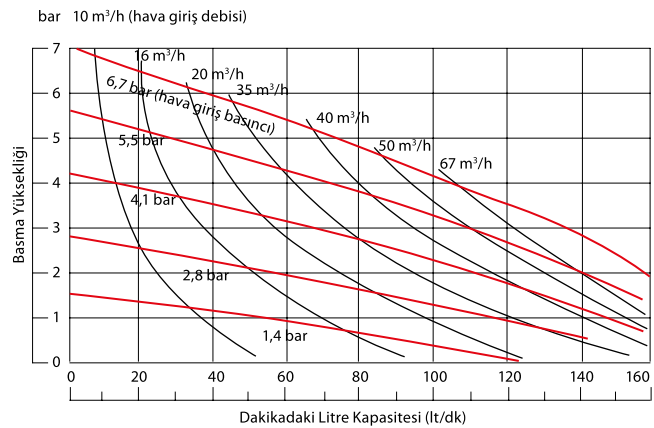
TEKNİK ÖZELLİKLER

	Plastik Gövdeli	Metal Gövdeli
Debi	150 l/dk.	150 l/dk.
Pompa Giriş-Çıkış	1"	1"
Çalışma Basıncı (Maks.)	7 bar	7 bar
Basma Yüksekliği (Maks.)	70 m	70 m
Emme Derinliği	6 m	6 m
Çalışma Sıcaklığı	0 ~ +100 °C	-18 ~ +100 °C
Hava Girişi	1/2"	1/2"
Partikül Geçirgenliği	4 mm	4 mm
Ağırlık	8 kg	9 kg

MALZEME ÖZELLİKLERİ

Gövde	Polipropilen (PP)
	Alüminyum
	Paslanmaz Çelik
	Sfero Döküm
Diyaframlar	Santopren
	Teflon
	EPDM
	Viton
	Buna-N
	Neopren

MIT 1500 (1'') Plastik ve Metal Pompaların Performans Eğrileri



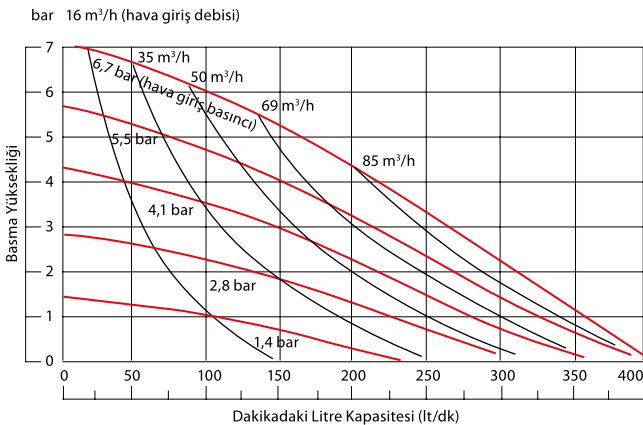
MIT 4000 SERİSİ DİYAFRAMLI POMPALAR

MIT havalı pompaları, petrol ürünleri depolarında oluşan yağ ve çamurların temizlenmesi işleminde, havalı pompalar kullanıcıya çok büyük kolaylık sağlar. Her tür kimyasal yapıştırıcılar, solventler, boya ve mürekkeplerin, transfer ve sirkülasyonlarında yaygın olarak kullanılır. Havalı pompalar elektriksiz çalışır. Böylelikle yanmaya ve patlamaya karşı güvenli ex-proof özelliğine sahiptir. Boya ve tutkal ham maddelerinin depolanma ve transferlerinde kullanılmaktadır. Su bazlı akışkanlar için nitril kauçuk (Buna-N) diyafram, solvent bazlı akışkanlar için PTFE (Teflon®) diyafram tipleri kullanım prosesine uygundur.



MIT 4000 (1 1/2") Metal Pompa

MIT 4000 (1 1/2") Plastik ve Metal Pompaların Performans Eğrileri



TEKNİK ÖZELLİKLER

	Plastik Gövdeli	Metal Gövdeli
Debi	400 l/dk.	400 l/dk.
Pompa Giriş-Çıkış	1 1/2"	1 1/2"
Çalışma Basıncı (Maks.)	7 bar	7 bar
Basma Yüksekliği (Maks.)	70 m	70 m
Emme Derinliği	6 m	6 m
Çalışma Sıcaklığı	0 ~ +100 °C	-18 ~ +100 °C
Hava Girişi	3/4"	3/4"
Partikül Geçirgenliği	6 mm	6 mm
Ağırlık	20,5 kg	25 kg

MALZEME ÖZELLİKLERİ

Gövde	Polipropilen (PP)
	Alüminyum
	Paslanmaz Çelik
	Sfero Döküm
Diyaframlar	Santopren
	Teflon
	EPDM
	Viton
	Buna-N
	Neopren



MIT 4000 (1 1/2") Plastik Pompa

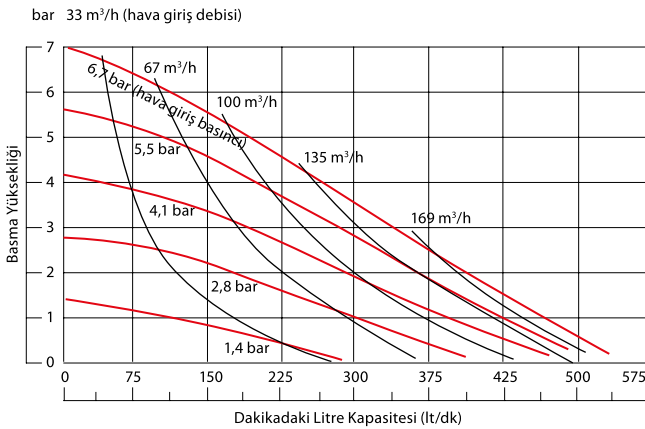
MIT 5600 SERİSİ DİYAFRAMLI POMPALAR

MIT havalı pompaları, arıtma tesislerinde ortaya çıkan ve çeşitli asit ve kimyasal atık içeren çamurun transferinde, sedimantasyon havuzları çökelti çamurlarının filtre preslere basılarak susuzlaştırılması işlemlerinde havalı pompalar kullanılır. Canlı hayvan kesim tesislerinde oluşan hayvansal atıkların transferinde, balık yağı üretim tesislerinde, depolama ve şişeleme işlemlerinde havalı pompalar kullanılmaktadır.



MIT 5600 (2'') Metal Pompa

MIT 5600 (2'') Plastik ve Metal Pompaların Performans Eğrileri



TEKNİK ÖZELLİKLER

	Plastik Gövdeli	Metal Gövdeli
Debi	560 l/dk.	560 l/dk.
Pompa Giriş-Çıkış	2"	2"
Çalışma Basıncı (Maks.)	7 bar	7 bar
Basma Yüksekliği (Maks.)	70 m	70 m
Emme Derinliği	6 m	6 m
Çalışma Sıcaklığı	-18 ~ +100 °C	-18 ~ +100 °C
Hava Girişi	3/4"	3/4"
Partikül Geçirgenliği	6 mm	6 mm
Ağırlık	30 kg	32 kg

MALZEME ÖZELLİKLERİ

Gövde	Polipropilen (PP)
	Alüminyum
	Paslanmaz Çelik
	Sfero Döküm
Diyaframlar	Santopren
	Teflon
	EPDM
	Viton
	Buna-N
	Neopren



MIT 5600 (2'') Plastik Pompa

MIT 8900 SERİSİ DİYAFRAMLI POMPALAR

MIT havalı pompaları, seramik sektöründe, çamur transferi ve kalıplara doldurma amaçlı kullanılır. Bunun yanında sır kaplama işleminde sirkülasyon ve püskürtme amacı ile kullanılmaktadır.



MIT 8900 (3") Metal Pompa



MIT 8900 (3") Plastik Pompa

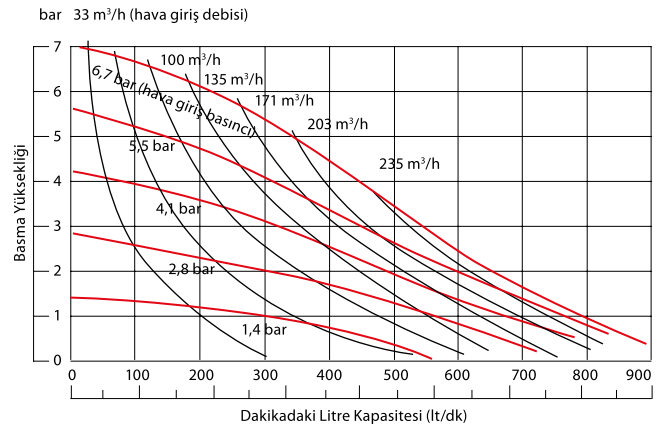
TEKNİK ÖZELLİKLER

	Plastik Gövdeli	Metal Gövdeli
Debi	890 l/dk.	890 l/dk.
Pompa Giriş-Çıkış	3"	3"
Çalışma Basıncı (Maks.)	7 bar	7 bar
Basma Yüksekliği (Maks.)	70 m	70 m
Emme Derinliği	6 m	6 m
Çalışma Sıcaklığı	-18 ~ +100 °C	-18 ~ +100 °C
Hava Girişi	3/4"	3/4"
Partikül Geçirgenliği	6 mm	6 mm
Ağırlık	49 kg	51 kg

MALZEME ÖZELLİKLERİ

Gövde	Polipropilen (PP)
	Alüminyum
	Paslanmaz Çelik
	Sfero Döküm
Diyaframlar	Santopren
	Teflon
	EPDM
	Viton
	Buna-N
	Neopren

MIT 8900 (3") Plastik ve Metal Pompaların Performans Eğrileri



MIT HJ SERİSİ DİYAFRAMLİ POMPALAR

MIT HJ serisi hijyenik pompalar, gıda, ilaç, kozmetik gibi sektörlerde kullanılır. Bağlantı şekli kelepçelidir.

Pompaları gövde malzemeleri 316 L paslanmaz çeliktir.

Transfer ettiği sıvının kimyasal özelliğini bozmaması ve inceltmemesi, süt, ayran, krema, hardal, mayonez, ketçap gibi hassas sıvıları aktarılma ve depolama işlemleri için vazgeçilmez bir pompa olmasına neden olmuştur.

Çikolata, marmelat gibi yoğun maddelerin transferinde, gıda tüzüğü şartlarına uygun havalı pompalar mevcuttur.



MALZEME ÖZELLİKLERİ

Gövde	SS 316 L
Diyafamlar	Santopren
	Teflon
	EPDM
	Neopren

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model		Debi (lt/dk)	Pompa Giriş-Çıkış (inch)	Çalışma Basıncı (maks. bar)	Basınç Yüksekliği (maks. m)	Emme Derinliği (m)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Hava Girişi	Partikül Geçirgenliği (mm)	Ağırlık (kg)
MIT HJ 550	3/4"	55	3/4"	7	70	6	-18 ~ +100	1/4"	3	6,5
MIT HJ 1500	1"	150	1"	7	70	6	-18 ~ +100	1/2"	4	12,0
MIT HJ 4000	1 1/2"	400	1 1/2"	7	70	6	-18 ~ +100	3/4"	6	26,0
MIT HJ 5600	2"	560	2"	7	70	6	-18 ~ +100	3/4"	6	31,0
MIT HJ 8900	3"	890	3"	7	70	6	-18 ~ +100	3/4"	8	65,0





Ekin Endüstriyel, sektöründeki ilerlemenin sürekli gelişme ve öğrenme ile mümkün olduğunun bilincindedir.

Bu bilinçle kurulan Ekin Akademi, yüksek kaliteyi hedefleyen ve gelişim sürekliliği sağlayan, modern eğitim yöntemleriyle, alanında yetkin, hizmet anlayışı gelişmiş, başarılı çalışanlar kazandırmayı, sosyal sorumluluk projeleri ile topluma değer katmayı hedefler.

Çalışanlarımızın, iş süreçlerinde sonuca doğrudan katkı sağlayacak ve kişisel gelişimlerinde fark yaratacak eğitim ve gelişim programları Ekin Akademi tarafından hazırlanır.

İş partnerlerimiz ve müşterilerimiz için, Uzman kadromuz tarafından hazırlanan eğitim modüllerimizle, ürünlerimizin devreye alma, çalıştırma, bakım ve onarım gibi konularda, satış öncesi ve sonrasında eğitim desteği verilir.

Kurumsal sosyal sorumluluk projeleri kapsamında üniversitelerle yaptığımız işbirlikleri ile, Ekin Endüstriyel'in faaliyet gösterdiği alanlarda yer almayı hedefleyen mühendis adayı öğrencilerin, sektörle tanışması, teorik olarak edinilen bilgilerin uygulama alanlarında deneyimlemesine imkan tanınarak, topluma değer katmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Şirket İçi Eğitimlerimiz

Faaliyet gösterdiğimiz; ısı transferi, basınçlı kaplar, paket sistemleri, gıda sistemleri ve sıvı transferi alanlarında, teknik eğitimler, liderlik, strateji geliştirme, satış ve farklı görevler için eğitim ve gelişim programları, Ekin Akademi çatısı altında sunmaktayız.



Şirket Dışı Eğitimlerimiz

İş partnerlerimize, mesleki odalara, sosyal sorumluluk projeleri yürüttüğümüz kurumlara, Türkiye'nin çeşitli noktalarında seminer, konferans ve eğitim faaliyetleri gerçekleştirmekteyiz.



SATIŞ EKİBİMİZ

Ekin Endüstriyel'de taleplerinize kendi alanında uzmanlaşmış, mühendis kadromuz tarafından ilgiyle, pro aktif olarak çözüm üretilir. Koşulsuz müşteri memnuniyeti hedefiyle çalışan ekibimiz ürün, hizmet ve süreçlerde başarı çitasını yükselterek müşteri bağlılığını kazanmak adına özveriyle çalışır.

Uzun yıllar içinde topladığımız bilgi birikimimizi, değerli müşterilerimizle paylaşmaktan mutluluk duyarız.

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



Müşteri Memnuniyeti

Müşteri haklarını her koşulda korumaya özen gösterilir.



Gizlilik Politikası

Kişisel bilgilerin korunmasının önemli olduğu bilinciyle, kişisel bilgiler kesinlikle üçüncü şahıslarla paylaşılmamaktadır.



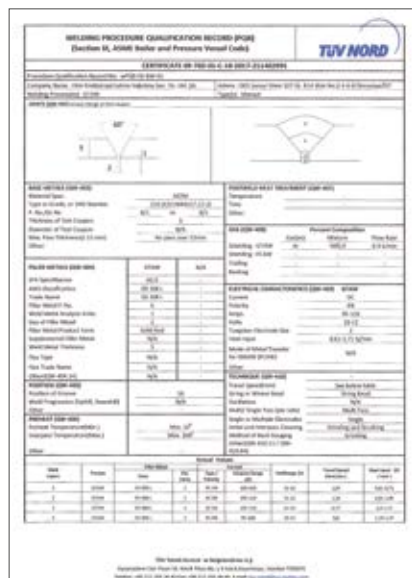
Bilgi Güvenliği

Ekin Endüstriyel'de bilgi güvenliği ISO 27001 bilgi güvenliği yönetim sistemi gereklilikleri yerine getirilir.



Etik Değerler

Bütün iş ilişkilerimizde, yasalara ve ahlak kurallarına sadık kalarak karşılıklı fayda gözetmek prensibimizdir.





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, ayran 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; **(216) 444 35 46**'dan 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.



444 35 46

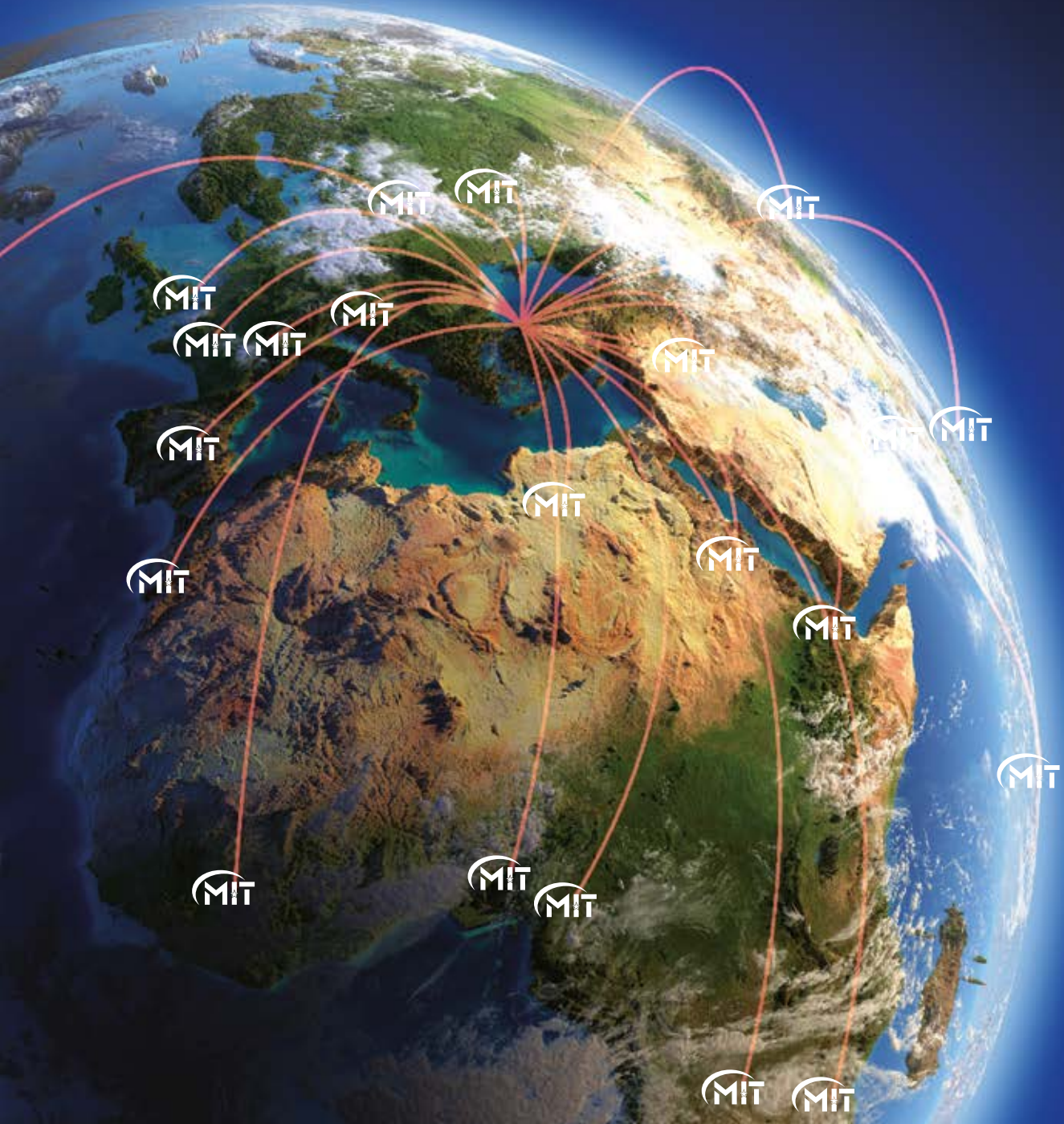


/ **ekinendüstriyel**

**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 1308
info@ekinendustriyel - **www.ekinendustriyel.com**

444 EKİN
3546