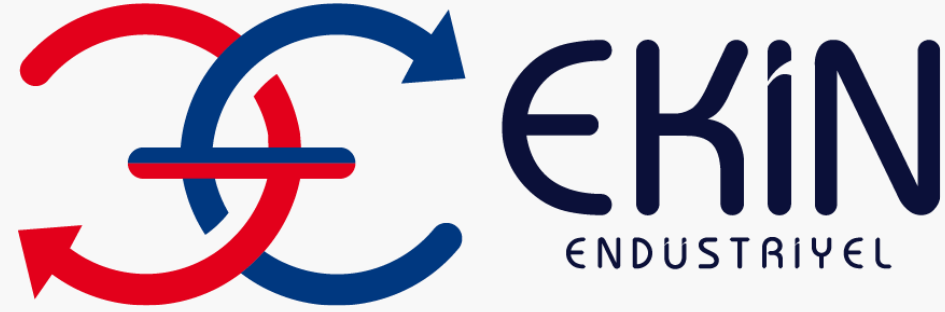




Memnuniyetiniz Önceliğimiz; Küresellik Hedefimiz!



Misyonumuz

İnovasyonun şartı sorgulamak, sürdürülebilir inovasyonunki ise sorgulamayı hiç bırakmamaktır.

Misyonumuzu, “Yeni Nesil Mühendislik” firması olmak üzerine tanımladık.

Türkiye’de ilk “plakalı eşanjörü” ürettik ve MIT (Made In Türkiye) markası doğdu.

MIT'in kuruluş vizyonu; Küresel pazarda rekabet edebilecek kalitede bir marka inşa etmek.



“

Ozan BAY

Enerji Sistemleri Mühendisi

Ekin Endüstriyel Isıtma Soğutma ve Ticaret A.Ş.

Isı Sistemleri ve Buhar Ekipmanları Satış Yöneticisi



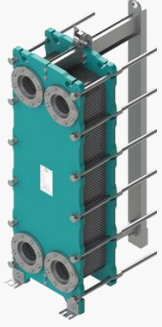
<https://www.linkedin.com/in/ozanbay>



ozan.bay@ekinendustriyel.com



+90 541 660 13 06



Isı Transfer Ürünleri

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



Basınçlı Kaplar

- Boyler
- Akümülayon Tankları
- Buffer Tanklar
- Genleşme Tankları / Pompalı Genleşme Sistemleri
- Paslanmaz Tanklar
- Denge Kapları / Tortu Tutucular / Hava Ayırıcılar / Hava Tüpleri
- Buhar Seperetörleri
- Basınçlı Hava Tankları
- Nötralizasyon Üniteleri



Akış Kontrol Ürünleri

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



Endüstriyel & Gıda Sistemleri

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

Akışkan Transfer Ürünleri

- Lobe Pompalar
- Hijyenik Santrifüj Pompalar
- Çift Burgulu Pompalar
- Dişli Pompalar
- Manyetik Kaplinli Asit Pompaları 7 Termoplastik Pompalar
- Dozaj Pompaları
- Hava Diyaframlı Pompalar
- Varil Pompaları
- Mono Pompalar
- Hortum (Peristaltik) Pompalar
- Santrifüj Blowerlar
- Roots Blowerlar
- Turbo Blowerlar

Enerji Sistemleri

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





Dudullu



Aksaray



Kırklareli

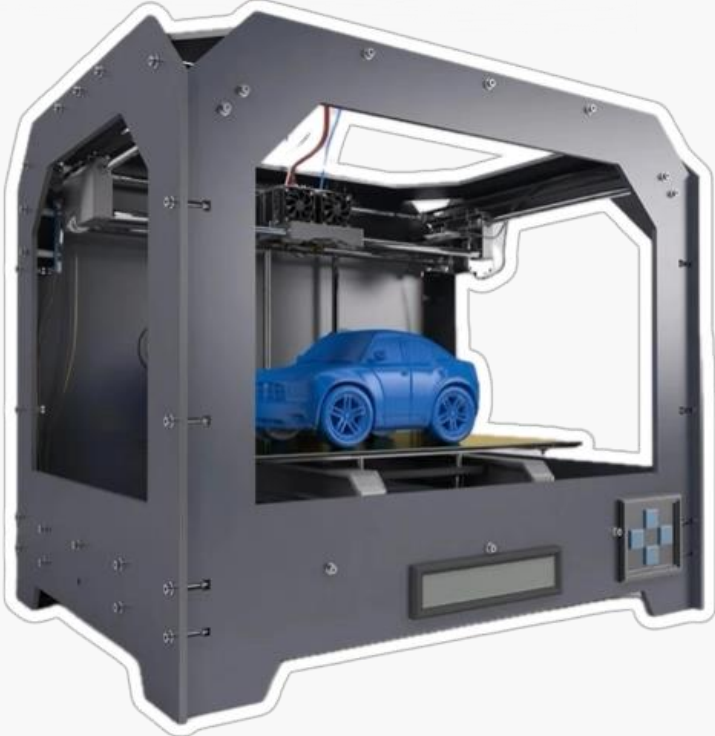
Tesislerimiz

Tesislerimizin tamamı bulundukları illerdeki organize sanayi bölgelerinde bulunmaktadır.

Kazanlarda Verim Artırıcı Teknolojiler



1. Yüksek Verimli Kazan Tasarımları
Düşük enerji tüketimi.
Düşük emisyon seviyeleri
2. Modülasyon Kontrol Sistemleri
Otomatik enerji ayarı.
Enerji verimliliğinde artış.
3. Akıllı Kazan Kontrol Sistemleri
Sürekli optimizasyon.
İleri düzey kontrol.
4. Yoğuşmalı Kazan Teknolojisi
Daha fazla enerji geri kazanımı.
Düşük yanma ürünü emisyonları.
5. Yüksek Verimli Yakıt Hücreleri
Alternatif enerji kaynağı.
Düşük çevresel etki.
6. Uzaktan İzleme ve Bakım Sistemleri
Hızlı hata tespiti.
Bakım maliyetlerinde azalma.



Eklemeli Teknolojiler

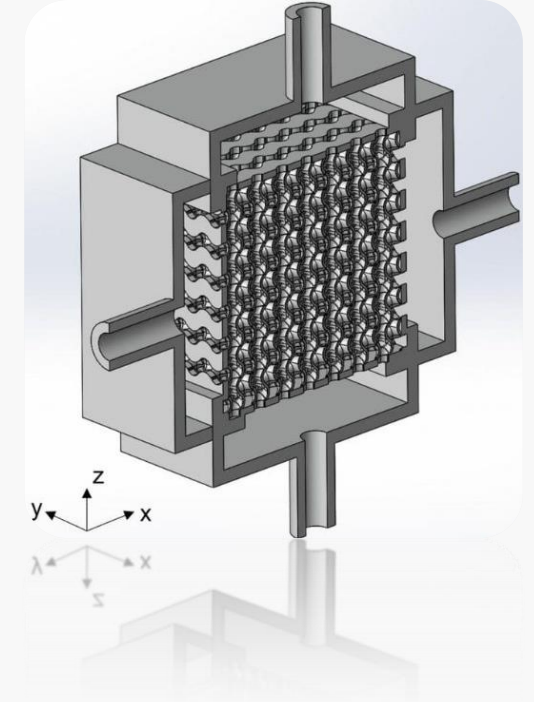
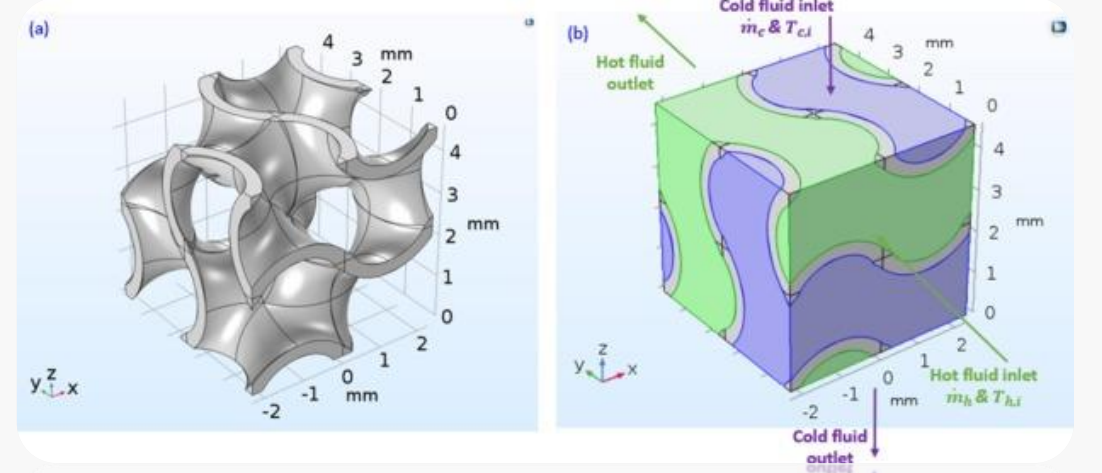
3D Yazıcılar

- Hızlı Prototipleme ve Tasarım İterasyonları
- Hızlı Üretim Süreçleri Özelleştirilebilir Ürünler
- Az Miktarda Üretim ve Depo Maliyetlerinde Azalma
- Hafif ve Karmaşık Parçaların Üretimi
- Enerji ve Malzeme Verimliliği
- Uzaktan Üretim ve Dağıtım
- Yenilikçi Tasarım ve Üretim Yaklaşımları

3D Baskılı Eşanjörlerin Verimleri

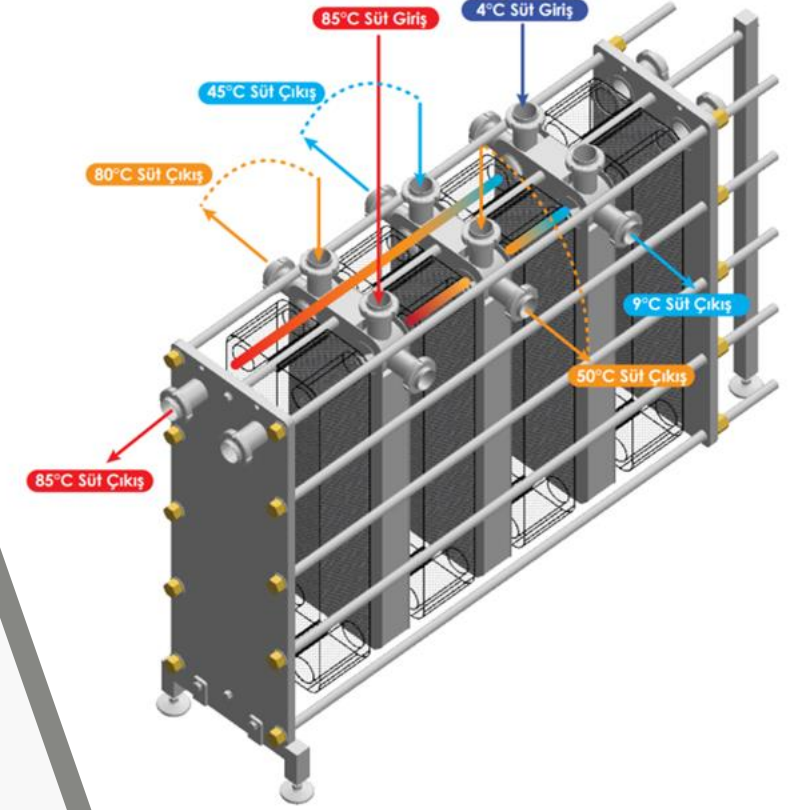
%50 Daha Verimli

- Hafif ve dayanıklı yapı
- Kompakt tasarım
- Yüksek enerji verimliliği
- Yakıt tasarrufu sağlayan teknoloji



Plakalı Isı Değıştiricilerde Rejenerasyon

- Akışkanın kendisini prosesler bazında ısıtılması ve soğutulması
- Isı geri kazanımı sağlanması
- Yüksek enerji verimliliği
- Yakıt tasarrufu sağlayan teknoloji



Geleceğe Yönelik Soğutma Teknolojisi

CO₂ Kullanımı

Soğutucu akışkan olarak CO₂ kullanılırsa;

Atmosferik ozon tabakasına zarar vermez,

Çevre kirliliğini önler,

Enerji tasarrufu sağlayarak ekonomiye katkıda bulunur,

CO₂ güvenlidir ve yanıcı değildir,

Sızıntı durumunda insan vücudu, gıda ve ekolojiye hiçbir zararı yoktur.



Verim Arttırıcı Özel Dizayn Sistemler

3 Aşamalı Sistem

1. Etap: Kompresörden gelen yaklaşık 80 °C Hava için MIT Borulu Eşanjör

Hava – Su

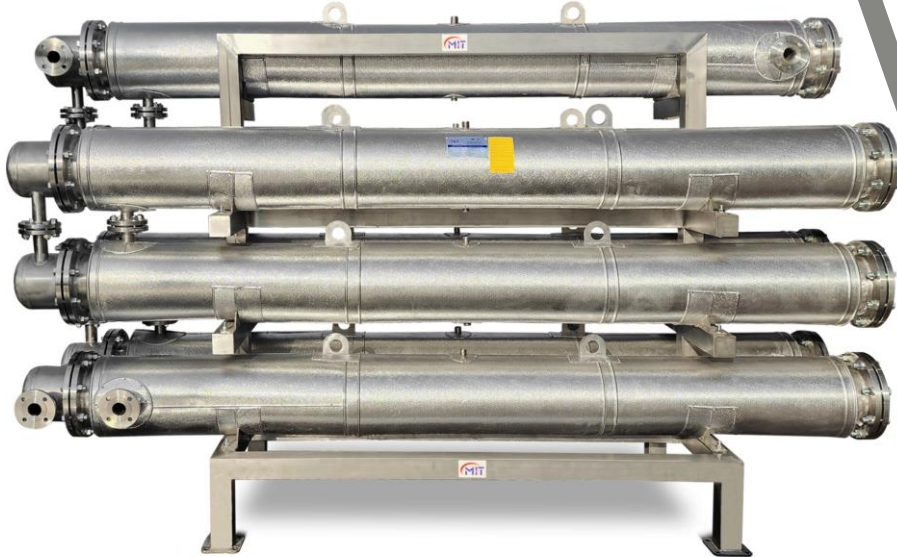
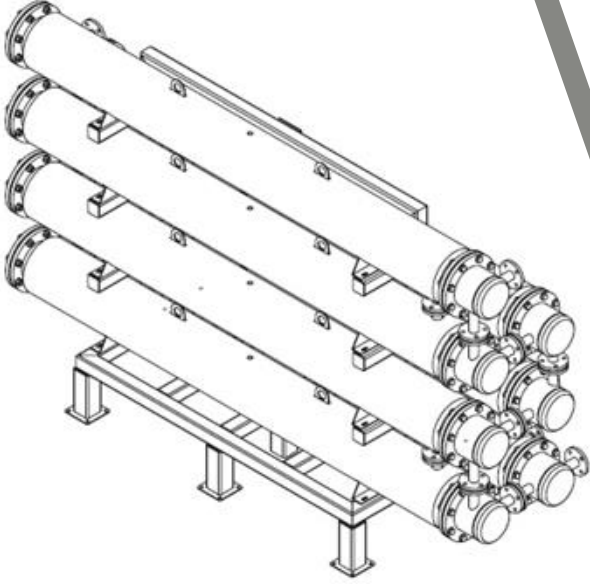
2. Etap: Kompresörde olan kapalı çevrim sıcak yağ için MIT Plakalı Eşanjör

Yağ – Su

3. Etap: İlk 2 etapta ısıtılan sert su ile yumuşak su ısıtılmıştır

MIT Paslanmaz Borulu Seri Eşanjör

Su – Su



Ekonomizerler ve

Enerji Verimliliği

- Enerji kullanım sarfiyatını azaltma
- Frekans kaynaklı borular ile yüksek ısı iletimi
- Uzun ömürlü
- Enerji maliyetleri
- Çevreye duyarlı
- Finansal memnuniyet sunar



Isı Değiştirici Tasarımları

Bir eşanjörün boyutu ve konfigürasyonu bir çok faktöre bağlıdır.

- Eşanjör tasarımına etki eden faktörleri şu şekilde sıralayabiliriz;
- Akışkanların Fiziksel Özellikleri
- Sıcaklık Değerleri
- Standardizasyon, homojenizasyon gibi ara işlemlerin yapıлып yapılamayacağı belirtilmelidir.
- Akışkan debileri
- İzin verilen basınç düşümleri
- Temizlenebilirlik gereksinimleri

MIT PHE SELECTION SOFTWARE - Build 230203

File Teklif Arşiv Yönetimi Göster Aletler ?

Yeni teklif oluştur

Başlat Yeni proje

☒ Onayla
☐ Dizayn
☐ Seçim

Sabit DTML

Akışkan-Akışkan

Açıklama

Proje

GİRİŞ **ÇIKIŞ**

REQ OBT

Kapasite kW 100, 0, 0

Gerçek k değeri / Görev k değeri W/(m² K) 0, 0, 0

Büyütme Katsayısı % 0,

Transfer Yüzeyi m² 0,

DTML °C 0,

GEOMETRİ

All Serie

MIT 503

PN10

Malzemeler

Plaka

AISI 316L 0,5 mm

Conta

EPDM

Gövde

Painted Carbon Steel

Primer Devre

Akışkan Saf Akışka SU - P8

GİRİŞ **ÇIKIŞ**

REQ OBT

Basınç bar A 1, 0, 0

Sıvı Akışı m³/h 0, 0, 0

Giriş Sıcaklığı °C 80, 0, 0

Çıkış Sıcaklığı °C 70, 0, 0

Kirlilik Katsayısı (m² K)/W 0, 0, 0

Toplam Basınç Kaybı kPa 50, 0, 0

Püskürtücü basınç kPa 0, 0, 0

Kanal akışkan hızı m/s 0, 0, 0

Manifold içi hız m/s 0, 0, 0

Sekonder Devre

Akışkan Saf Akışka SU - P8

GİRİŞ **ÇIKIŞ**

REQ OBT

Basınç bar A 1, 0, 0

Sıvı Akışı m³/h 0, 0, 0

Giriş Sıcaklığı °C 50, 0, 0

Çıkış Sıcaklığı °C 60, 0, 0

Kirlilik Katsayısı (m² K)/W 0, 0, 0

Toplam Basınç Kaybı kPa 50, 0, 0

Püskürtücü basınç kPa 0, 0, 0

Kanal akışkan hızı m/s 0, 0, 0

Manifold içi hız m/s 0, 0, 0

Eşanjör Fiyatı MPB 0,

Eşanjör Ağırlığı kg 0,

Toplam Plaka Sayısı 5

Geçiş Sayısı 1

Otomatik kanallar

Bağlantılar

1" Thread (Outside) CS

Hesapla

Grafikler

Yazdır

Çıkış

Otomasyon Sisteminde

Etkili ve Yenilikçi Bakış Açısı

1. Verimlilik ve Üretkenlik Artışı
2. Maliyet Azaltma
3. Kalite Kontrolü ve Güvence
4. Esneklik ve Hızlı Yanıt
5. Güvenlik
6. Sürekli Çalışma
7. İnovasyon ve Teknolojik Gelişim
8. Üretim Kapasitesi Artışı



Teşekkür Ederim