

KROMTECH MAKİNA SAN. ve TİC. A.Ş

TSS[®]
TEKNİK SEPARASYON SİSTEMLERİ

INNOVATIVE THINKING

HİJYENİK ISI EŞANJÖRLERİ



İYİ TASARIM VE VERİMLİLİK

Isı eşanjörleri hijyenik prosesteki en önemli ekipmanlardandır. Sterilize edilmiş ürünler ortam sıcaklıklarında uzun süre saklanabilirler. Birçok üretici ürünlerini sterilize etmek, uzak mesafelere dağıtımını yapmak ve hijyenik gıda sektöründe yeni pazarlar bulabilmek için bu sistemi kullanmaktadır.

Isı değiştiricilerin üretici, bayi ve müşteri için birçok avantajları vardır. Isı değiştiriciler, günümüzde en yaygın, az maliyetli doğrudan soğutma ve ısıtma yöntemi olarak bilinmektedir. Süt, meyve suyu, yumurta, bal işleme gibi gıda sektöründe sıvı ürünler ile çalışan şirketler proseslerinde kontaminasyon risklerini minimuma indirmeye çalışmaktadır.

Örneğin; ısıtma ve soğutma süt ürünlerinin işlenmesi konusunda en önemli işlemlerdir. Süt endüstrisinde süt mandıraya vardıktan sonra en kısa zamanda ısı işlem uygulanmalıdır.

Bu noktada, TSS müşterilerine en iyi çözümü sunmaya odaklanan bir şirkettir. Gıda ve diğer talepkar endüstriler için ısı eşanjörleri tasarlamaktadır. Isı eşanjörlerimizin tasarımı her kademede üretim amaçlarınıza hizmet eder. Sakarya, Serdivan'da yer alan merkezimizde sizler için kesin çözümler tasarlayacak araçlara ve deneyime sahibiz. Sizler için iyi tasarım ve en iyi verim çözümleri sunmaktayız. Proses performansınızı ve hijyeninizi uzmanlarımıza emanet edebilirsiniz.

Teknik ayrıntılar ve ürün tanımları için aşağıdaki adresi ziyaret ederek satış birimimizle irtibat kurabilirsiniz.

www.kromtech.com.tr

Plakalı ısı eşanjörleri dünyadaki en yaygın ve etkili ısı aktarım çözümüdür. Birçok endüstri bu sistemi çeşitli uygulamalarda kullanmaktadır.

TSS contalı & plakalı ısı eşanjörleri çeşitli işlemler için tasarlanmıştır. Tasarımımız hijyenik işlemler gerektiren etkili, verimli ısıtma ve soğutma hizmetleri sunmaktadır.

TSS hijyenik işlemlerdeki termal programa bağlı olarak contalı & plakalı ısı eşanjörleri tasarlar ve müşterilerine en iyi çözümü sunar.

Bu tür ürün gruplarında endüstriyel tasarım, malzemedeki son gelişmeler, ileri teknoloji üretim yöntemleri ve işçilik kalitesi fark yaratır. Endüstriyel deneyimimiz ve üretim yöntemlerimiz sayesinde endüstrideki en etkili contalı & plakalı ısı eşanjörlerini tasarlıyor ve üretiyoruz.





- Krema Soğutma Eşanjörü
- Çiğ Süt Soğutma Eşanjörü
- Salamura Soğutma Eşanjörü
- Dondurma Miksi Soğutma Eşanjörü
- Ayran Soğutma Eşanjörü

- Vakum Öncesi Isıtma Eşanjörü
- Vakum Sonrası Isıtma Eşanjörü
- Salamura Isıtma Eşanjörü
- Peynir Sütü Isıtma Eşanjörü
- CIP Eşanjörü



Esnek Tasarımlar...

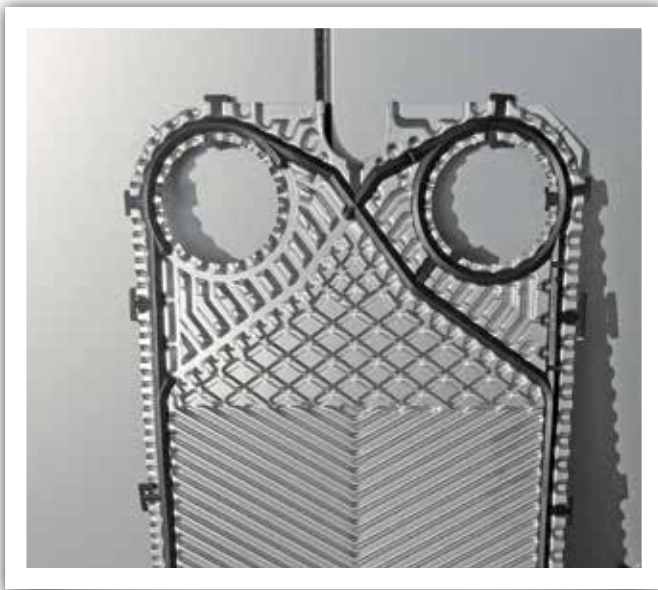
- Yüksek ve düşük türbülanslı plakalar
- Plaka ve contalar için çeşitli malzeme seçimleri
- Yüksek viskozite içeren uygulamalar için geniş aralıklı plaka profilleri
- Kontaminasyonu önlemek için önceden belirlenmiş sızıntı yollarıyla çift duvar tasarımı
- Titanyum ve AISI 316 plaka uygulamaları
- 60.000lt/h kapasiteye kadar esnek tasarım

Standart Plakalar

TSS akışkan ürünler için yapılandırılmış ısı aktarım çözümlerinde standart plakalı ısı eşanjörleri kullanmaktadır.

Geniş Aralıklı ve Titanyum Plakalar

TSS "Geniş Aralıklı" plakalar katı, partikül içeren sıvılar ve yüksek akışkanlıklı ürünler için kullanılmaktadır. Plakalar posa ve kağıt endüstrisinde, atık su arıtma tesislerinde, şeker sektöründe, meyve suyu üretiminde ve süt ürünleri uygulamalarında, ısı kazanım sistemlerinde ve standart plakalı eşanjörlerin genellikle tıkanabileceği yüksek viskoziteli ürünlerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Uygulamaya çeşidine göre kullandığımız Titanyum plakalar ise AISI 316 plakaların dayanamayacağı asidik ve tuzlu ortamlarda korozyona karşı daha uzun ömürlü bir plakadır.

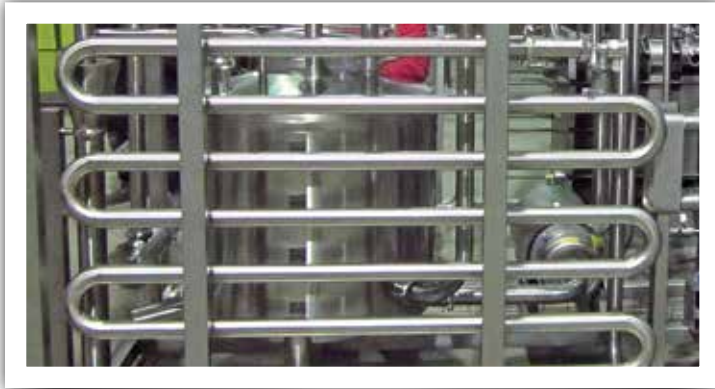


YÜZEY SİYİRİCİLİ VE TÜBÜLER ISI EŞANJÖRLERİ

TSS/SSHE

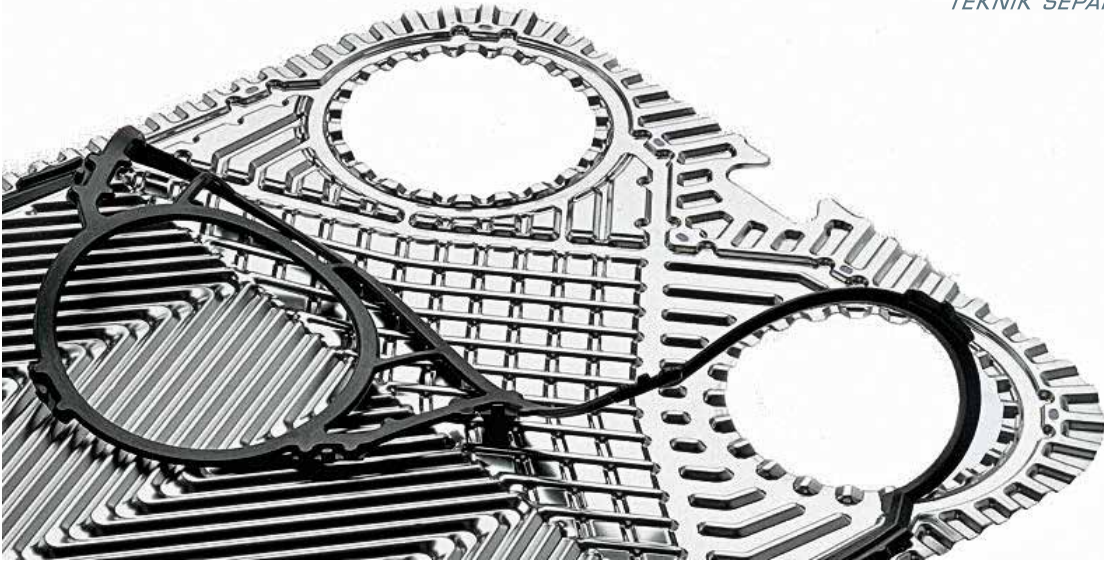
TSS Yüzey Siyiricili Isı Eşanjörü/Evaporatörü özellikle ısı aktarım yüzeyine yapışması veya kirlenmesi olası olan son derece akışkan, proteinli veya ısıya hassas sıvılar gibi çeşitli ürünleri ısıtmak, soğutmak veya konsantre etmek için tasarlanmıştır. TSS/SSHE dar ürün halkasının iç ve dış duvarlarında silindir ceketlerini birleştirerek son derece yüksek ısı aktarım hızlarına ulaşmaktadır.

Bu iki silindir ceketli tasarım aynı boyuttaki geleneksel yüzey siyiricili ısı eşanjörlerinin ısı aktarım alanını iki katına çıkarmaktadır. Kullanım esnasında ürün halkasının iç ve dış duvarı, ürün beslemelerinin yapışmasını veya yanmasını önlemek için sürekli olarak siyirmektedir. Siyirme bıçakları işlem boyunca ürünün eşit ısı aktarımını ve homojenliğini sağlamaktadır.



TSS/TUBE - TSS/S-TUBE

Düşük ve orta akışkanlığa sahip ürünlerin veya partikül içeren ürünlerin dikkatle kullanılması için tasarlanmış yüksek verimli borulu ısı eşanjörü serisidir. Gıda ve içecek endüstrilerinde sıklıkla kullanılmaktadır. Isıtma, soğutma, pastörizasyon, UHT işleme, ısı rejenerasyonu ve diğer ısı aktarım işleri için uygundur.

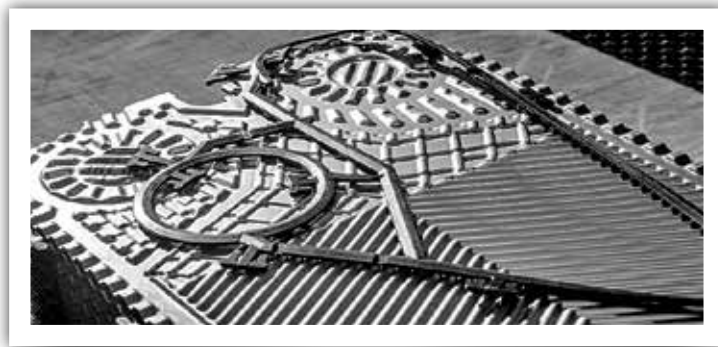


TSS 2014 yılında süt ürünleri ve gıda endüstrisi işleme ekipmanları üreticisi olarak kurulmuştur. Yeni bir şirket olmasına rağmen firma hissedarları sektörde 1980'lerden bu yana deneyim sahibidir. TSS, Plakalı Isı Değiştiriciler, Pastörizasyon Sistemleri, Membran Filtrasyon Sistemleri, CIP Sistemleri ve anahtar teslim peynir üretim tesisleri gibi hijyenik sistemleri Asya, Avrupa, Kuzey Afrika ve yerel pazarlara ihraç eden bir kuruluştur. TSS, Türkiye'de ve Dünyada Ar & Ge, yenilikçi ürün geliştirme, planlama, otomasyon ve kalite hizmetleriyle hakim bir şirket olma yolunda ilerlemektedir.

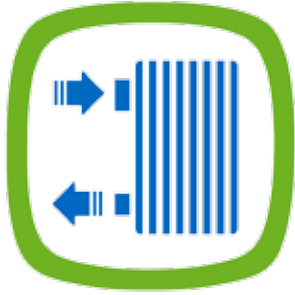
Isı eşanjörleri firmamızın en önemli ihtisas alanlarından biridir. Bunun nedeni TSS'in prosesiniz için etkili, güvenli ve hijyenik ısıtma ve soğutma çözümleri sunmasıdır. Isı değiştirici ürünlerimiz ideal sıcaklık programına göre bilgisayar ortamında tasarlanarak teknik uzmanlarca analiz edilmektedir.

TSS, deneyimli ve yetenekli personelleri ile gelişmiş sistem ve üretim teknikleri kullanarak ekipmanlar üretmekte ve ürünlerinin anahtar teslim hizmetini sağlamaktadır.

Tüm tasarım ve üretim Sakarya'daki üretim tesisimizde yapılmaktadır. Isı değiştirici tüm sistemlerimiz gıda endüstrisi için uygun şekilde tasarlanmaktadır. Kullanılan her parça ve conta hijyen standartları doğrultusunda tasarlanmış ve üretilmiştir.



- CONTALI & PLAKALI ISI DEĞİŞTİRİCİLER
- TÜBÜLER ISI DEĞİŞTİRİCİLER
- YÜZEY SIYIRICILI ISI DEĞİŞTİRİCİLER



INNOVATIVE THINKING

Hizmetlerimizi test edin,
ücretsiz danışmanlık için bugün bizimle iletişime geçin.



Copyright 2015 TSS - Sakarya, Türkiye