

Kimya



APV plakalı ısı eşanjörleri korozyon ve hatta en zorlu kimyasal uygulamalar için verimliliği sağlamak için performans harcamaktadır. Saf sudan asit soğutmaya ve Amine kadar SPX optimum performans ve proseslerde maksimum koruma sunmak için eşsiz bir seviyede uygulama tecrübesi ile geniş bir malzeme yelpazesine (plaka ve conta) sahiptir.

Çeşitli Uygulamalar

Boksit	Etilen Oksit
Klor Alkali	Formaldehit ve Reçineler
Kok Fabrikası Uygulamaları	Polyester
Soda Külü	Polioller
Çelik Tesisi Uygulamaları	Polisitren
Madencilik Uygulamaları	Atık Su
Sülfürik Asit	Fermantasyon
Titanyum Dioksit / Pigmentler	Alkol / Etanol
Klorür Prosesi	Tekstil
Çinko	Metal Sonlandırma
Akrilik Elyaf	Otomotiv
Kaprolaktam	
Kükürt Giderme	
Glikol	

APV Isı Eşanjörleri Kullanımının Faydaları

- Agrasif proses sıvılarına dayanıklı geniş plaka ve conta seçimi
- Temizliğin ve montajının kolaylığı
- Kaynaklı ve kaynaksız plaka parçalarının olması
- Sınırlı conta kullanım dizaynıyla kaçak ihtimalinin azaltılması
- Değişken proses ihtiyaçlarını karşılamak için esnek yapılar
- % 97 ye varan ısı geri kazanımı
- Verimli çalışma
- Yüksek termal verimlilik sayesinde ihtiyacınız olan ısı transfer alanının azaltılmasıyla düşük maliyetler
- Başlangıçta düşük sıvı gereksiniminden dolayı sıvı işletim maliyetlerinin düşük olması
- Bakımda X-Ray gibi karmaşık bakım, ultrasonik ve diğer tahribatsız test prosedürlerine ihtiyaç duymaz
- Eşanjör güvenli bir şekilde çalışırken, korozyona dayanıklı malzemeden dolayı muayene ve bakım ihtiyacı azalır
- Eşanjör ömrü uzun olduğundan maliyetleri azaltır
- Hareketli parça olmaması titreşimi ortadan kaldırır ve bakımı azaltır
- Kirliliğin azaltılması yüksek termal verimliliği sağlarken bakım ve işletim maliyetlerini azaltır