

KROMTECH MAKİNA SAN. ve TİC. A.Ş

TSS[®]

TEKNİK SEPARASYON SİSTEMLERİ

INNOVATIVE THINKING

YÜZEY SİYİRİCİLİ ISI EŞANJÖRÜ

SÜT ÜRÜNLERİ

MEYVE

ŞEKERLEME

HAZIR GIDA

KİMYASAL VE KOZMETİK

TSS/SSHE

TSS Yüzey Sıyırma Isı Eşanjörü/Evaporatörü özellikle ısı aktarım yüzeyine yapışması veya kirletmesi 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 sıyırma 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 sıyırılmaktadır. Sıyırma bıçakları işleme boyunca ürünün eşit ısı aktarımını ve homojenliğini sağlamaktadır.

- Alandan tasarruf etmek için dikey tasarım
- Endüstriyel ve aseptik işleme uygulamalarında her şeyi yönetmek için özel conta tertibatları
- Farklı ürünlerin işleme özellikleri için özel tasarım sıyırıcı bıçaklar
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı plastikler veya paslanmaz çelik de dahil olmak üzere çeşitli malzemelerden sıyırıcı bıçaklar
- Farklı metalik kompozisyonlarda aşınmaya dirençli silindirlere
- Akışkan ve partiküllü ürünler için tam akışlı tasarımlar
- Soğutma uygulamaları için bütünleşik soğutma sistemi
- Geniş beygir gücü aralığında çeşitli hızlarda veya sabit hızlarda motor seçenekleri
- Laboratuvar pilot tesisi veya küçük işletmeler için küçük boyutlu modeller



Teknik veriler	Model TSS - SSHE01	Model TSS - SSHE02	Model TSS - SSHE03	Model TSS - SSHE04
Isı Değişim Yüzeyi/dön.	0.19 m ²	0.44 m ²	0.68 m ²	0.87 m ²
Sıyırıcı Bıçak boyutları: Düşük silindir hacmi Yüksek silindir hacmi	38 mm 60 mm	38 mm 60 mm	89 mm 114 mm	89 mm 114 mm
Ürün: Maks. basınç düşük silindir hacimli bıçak Maks. basınç yüksek silindir hacimli bıçak Maks. sıcaklık Giriş/Çıkış bağlantısı Net hacim/silindir - Ø 38 mm bıçak - Ø 60 mm bıçak - Ø 114 mm bıçak - Ø 89 mm bıçak	20 bar 20 bar 150oC Ø 51 mm 4.0 l 3.0 l - -	16 bar 20 bar 150oC Ø 51 mm 9.0 l 7.0 l - -	12 bar 18 bar 150oC Ø 51 mm - - 11 l 16 l	9 bar 14 bar 150oC Ø 51 mm - - 14 l 21 l
Ortam: Maksimum Basınç Tavsiye edilen akış Giriş/Çıkış bağlantısı	10 bar 2,000 l/s Ø 51 mm	10 bar 2,000 l/s Ø 51 mm	10 bar 10,000 l/s Ø 51 mm	10 bar 10,000 l/s Ø 51 mm
Motor etkisi/silindir	2.2 kW	2.2 - 4 kW	2.2 - 5.5 kW	2.2 - 5.5 kW



SÜT ÜRÜNLERİ	MEYVE	ŞEKERLEME	HAZIR GIDA	KİMYASAL & KOZMETİK
PROSES PEYNİRLER	REÇEL	YAĞ KREMASI	WAFFLE	LOSYON
SÜT TOZU	FIRIN SOSLARI	ÇİKOLATA	KROKET	KREM
TEREYAĞ	JÖLE	BONİBON	PÜRE	MUM
YOĞURT	MEYVE KONSANTRESİ	KARAMEL	ÇORBA	TRAŞ KREMI
LAKTOZ KRİSTALİZASYON	MEYVE DOLUM		HUMUS	DİŞ MACUNU
P.A.S KRİSTALİZASYON	MEYVELİ YOĞURT		SOSLAR	YÜZ KREMI
SÜT KONSANTRESİ ÜRÜNLERİ	MEYVELİ DONDURMA		SOSİS PASTÖRİZASYONU	BOYA
P.A.S İSITMA	MARMELAT		MAYONEZ	İLAC
BAG IN BOX DOLUM			KETÇAP	
FERMENTE ÜRÜNLER			NİŞASTA	
SÜRÜLEBİLİR ÜRÜNLER			HARDAL	

PASTÖRİZASYON/İSITMA/SOĞUTMA/ASEPTİK SOĞUTMA/KRİSTALİZASYON/SERTLEŞTİRME/JELLEŞTİRME/STERİLİZASYON/POLİMERİZASYON/DERİN SOĞUTMA



UYGULAMA ALANLARI

Süt ürünleri, gıda ve diğer endüstriler. Üniteler 30 mm'e kadar partikül içeren veya yüksek akışkanlığa sahip geniş aralıktaki ürünlerin ısıtılması, sterilize edilmesi ve soğutulması için tasarlanmıştır.

Diğer uygulamalar:

- Kristalizasyon
- Çırpma uygulamaları
- Tiksotropik veya ısıya hassas ürünlerin işlenmesi

Kapsam alanı

Ürüne, sıcaklığa, özel gereksinimlere ve silindir sayısına bağlı olarak yaklaşık 10,000 l/s'e kadar.

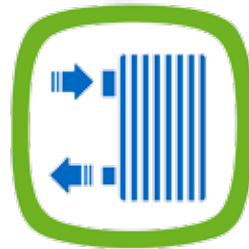
Standart tasarım

Yoğun kıvamlı ürünler için tasarlanmış olan Yüzey Sıyırıcılı Eşanjör, dikey olarak tasarlanmış ve silindirik bir şekle sahiptir.

Karıştırıcı bıçakları çalıştıran motorun üzerine monte edilmiştir.



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



Copyright 2015 TSS - Sakarya, Türkiye