

Şarap Endüstrisinde Verimli Ve Düşük Maliyetli Klarifikasyon

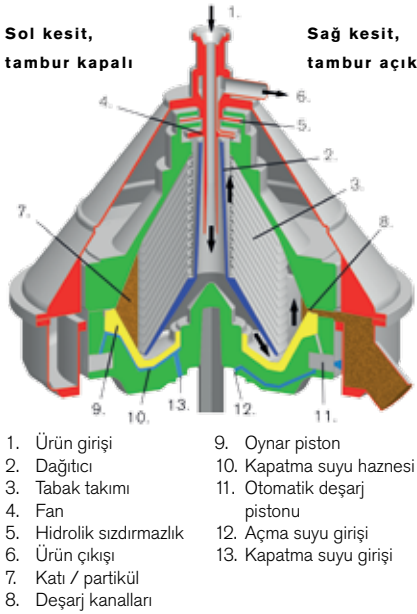


Verimli ve düşük maliyetli şarap klarifikasyonu

SPX 'te öncelik güncel ve gelişen müşteri ihtiyaçlarıdır. Müşterilerimizle yakın işbirliği, yenilikçi yaklaşım ve Ar&Ge çalışmalarımızla şarap sanayi için yeni tasarımlar geliştirerek düşük maliyetli, yüksek kalite ve verimlilikle sınıfının en iyisi seperasyon çözümlerini sunuyoruz.

Üzüm suyu klarifikasyonu

Bu ürünleri işlerken gerçek klarifikatör kapasitesini meyva suyunun içerdiği separe edilebilir katı madde oranı, klarifikasyon derecesi ve separatörün azami katı boşaltma kapasitesi belirler. Laboratuvar santrifüjlerinde separe edilebilir katı oranı ölçülebilir.



MEYVA SUYU KLARİFİKATÖRLERİ

MODELLER	HİDROLİK KAPASİTE l/h (Gal/h)	ÜRÜN KAPASİTESİ * l/h (Gal/h)	MOTOR GÜCÜ KW (H P)
SE101EI	2,500 (670)	1,000 (270)	4 (5)
SE 111EI	5,000 (1330)	2,000 (530)	5.5 (7.5)
SE 161EI	9,000 (2380)	2,000 (530)	9.2 (15)
SE 201EI	15,000 (3970)	6,000 (1590)	15 (20)
SE 301EI	25,000 (6610)	11,000 (2910)	22 (30)
SE 401EI	30,000 (7930)	13,000 (3440)	22/30 (30/40)
SE 451EI	35,000 (9250)	13,000 (3440)	30 (40)
SE 501EI	40,000 (10570)	22,000 (5820)	37 (50)
SE 601EI	70,000 (18500)	25,000 (6610)	45/55 (60/75)
SE 701EI	90,000 (23780)	25,000 (6610)	55/75 (75/100)

* Katı madde indirgemesi (ayrımı) : 3- 3,5 % v/v

Özellikler	Avantajlar
▪ Sade mekanik dizayn ve yapı, kolay bakım	▪ Düşük bakım zamanları ve maliyeti
▪ Kompakt önceden hazırlanmış şase üzerine montajlı	▪ Montaj süresi kısa ve hesaplı, fabrika içi yerleşimi kolay
▪ Standart motor ve düşük enerji tüketimi	▪ Çevre dostu ve uygun fiyatlı
▪ Çalışma gürültü seviyesi düşük	▪ Operatörlerin çalışma ortamlarının iyileştirilmesi
▪ Proses paralelinde hijyenik sıvı kontrolü	▪ Düşük kirlenme riski
▪ Uzaktan izleme	▪ Operasyonel teşhisler
▪ Hızlı ve kusursuz deşarj	▪ Minimum ürün kayıpları
▪ Otomasyon ve özelleştirme	▪ Etkili proses kontrolü
▪ Mekanik sızdırmazlıkla hermetik dizayn	▪ Oksijen almaz, CO ₂ kayıpsız

Fermentasyon sonrası şarap klarifikasyonu

Şaraba bakıldığında içerisinde tortu gözüküyorsa ve özellikle beyaz şarapta saydamlık varsa şarap temiz olarak kabul edilir. Tortulu kalmış şarap, aroması ve tadı etkilenmemesine rağmen bulanıktır ve rengi mat görünür. Bu nedenle şarap fermentasyon sonrası klarifikasyondan geçirilir. Klarifikasyon şarapta çözünmeyen maddeleri temizler. Bunlar ölü maya hücreleri, bakteri, üzüm kalıntıları olabilir. Santrifugasyon, şarabın kalitesini bozmadan içerisindeki çözünmeyen maddeleri separe etmenin hızlı ve efektif yöntemidir.

Effektif ve hassas klarifikasyon

SPX Seital serisi klarifikatörlerde ürün beslemesi için özel bir sistem vardır. Bu sayede ürün zarar görmez ve turbülans seviyesi minimumda tutulur. Özel dizayn hidrolik sızdırmazlıkla oksijen toplama da minimum seviyede tutulur. Seital serisi klarifikatörlerin, şaraba zarar vermeden ve istenen karakteristiğe uygun mükemmel bir çözüm olması işletme sahiplerine büyük avantaj sağlamaktadır.

SPX Seital serisi klarifikatörler, yüksek santrifüj gücü ve geniş seperasyon kapasiteleriyle son derece yüksek seperasyon verimliliğine sahiptirler.

Proses

SPX Seital serisi klarifikatörler, maya ve diğer ürünlerdeki katı maddenin oranını düşürmek yada katıyı tamamen temizlemek için kullanılır.

CO₂ kayıplarının kesinlikle olmaması gereken durumlarda yüksek verimli seperasyon için SPX Seital mekanik sızdırmaz "H" hermetik klarifikatörler kullanılmalıdır.

Beyaz şarap

Orta seviye bir filtreye ek olarak kullanılan SPX Seital serisi klarifikatörlerle, bazı beyaz şaraplarda uygulanan çapraz filtreleme prosesine benzer son derece yüksek klarifikasyon seviyelerine ulaşılmıştır.

Köpüren şarap

Bu tür klarifikasyon proseslerinde mekanik sızdırmazlı SPX Seital "H" hermetic klarifikatör kullanılmalıdır.

Diğer şaraplar

Mükemmel klarifikasyon sonuçları, SPX Seital santrifüj temizleyici kullanılarak ön temizleme ve sonrasında da hassas filtrelemeyle elde edilebilir.

ŞARAP KLARİFİKATÖRLERİ

MODELLER	HİDROLİK KAPASİTE l/h (Gal/h)	ÜRETİM KAPASİTESİ ** l/h (Gal/h)	MOTOR GÜCÜ kW (HP)
SE101EI	2,500 (670)	1,500 (400)	4 (5)
SE111EI	5,000 (1,330)	3,000 (800)	5.5 (7.5)
SE161EI	9,000 (2,380)	7,000 (1,850)	9.2 (15)
SE201EI	15,000 (3,970)	13,000 (3,440)	15 (20)
SE301EI	25,000 (6,610)	20,000 (5,290)	22 (30)
SE401EI	30,000 (7,930)	25,000 (6,610)	22/30 (30/40)
SE451EI	35,000 (9,250)	30,000 (7,930)	30 (40)
SE501EI	40,000 (10,570)	33,000 (8,720)	37 (50)
SE601EI	70,000 (18,500)	40,000 (10,570)	45/55 (60/75)
SE701EI	90,000 (23,780)	55,000 (14,530)	55/75 (75/100)

** Gerçek klarifikatör kapasitesi, ürün karakteristiğine ve istenen klarifikasyon derecesine bağlıdır.

Ekipmanlar

Tüm klarifikasyon prosesini kontrol edebilmek ve ürün kaybını minimize etmek için önerilen ekipmanlar:



- Elektro-Pnömatik ölçüm cihazı



- Prosesin tam kontrolü için yoğunluk ölçer



- Geçici bulanıklık önlemek için ürün sirkülasyonu



- “H” hermetic düzenleme



- Besleme pompası

Kalite kontrol mühendisliği

- Gelişmiş tasarım teknolojisi kullanılarak yapısal ve dinamik tasarım optimizasyonu
- Yeni dikey tabak takımı ile ürün akışkan - dinamik optimizasyonu
- Üstün imalat ve kalite kontrol sistemleri

Servis ve uzmanlık

Maksimum verim için servis ve destek

- Bakım ve arıza giderme - Maliyetli duruşları önleme
- Orjinal yedek parçada hızlı teslimat - Uzun hizmet ömrü için güvenilirlik
- Uzaktan izleme - Hızlı sorun çözümü

Sektörün lideri yapmak için bilgi ortaklığı

- Uygulama test ve proses optimizasyonu - düşük maliyetle daha yüksek gelir
- Ar-Ge uzmanlığı - gelişen talebe uygun yeni ürün geliştirme
- Operatör eğitim - daha yüksek verimlilik, insan hatasını en aza indirmek





Şarap sektöründe
verimli ve
etkin maliyetli
klarifikasyon



SPX HAKKINDA

Charlotte, North Carolina, SPX Corporation (NYSE: SPW) merkezli küresel multi-sanayi üretim lideri. Daha fazla bilgi için, www.spx.com sitesini ziyaret edin.

SPX FLOW TECHNOLOGY SANTORSO S.R.L.

Seital Separation Technology

Via delle Prese, 14

36014 Santorso (VI)

Italy

T: +39 0445 540 232

F: +39 0445 540 214

E: ft.seital.sales@spx.com

www.spx.com / www.seital.com

SPX bildirim veya yükümlülük olmaksızın son tasarım ve içerik değişikliklerini yayınlama hakkını saklı tutar.

Bu bültende açıklanan tasarım özellikleri, konstrüksiyon malzemeleri ve ölçülendirilmiş veriler, sadece bilgi amaçlı verilmiştir ve teyitleşilmediği sürece güvenilmemelidir.

Ürünlerle ilgili lütfen bölgenizdeki satış temsilcilerimizle irtibata geçiniz. Daha fazla bilgi için lütfen ziyaret edin www.spx.com.

SST-100-TR Version: 01/2013 Issued: 6/2013

COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation