

Bira Endüstrisinde Verimli Ve Düşük Maliyetli Klarifikasyon



Verimli ve düşük maliyetli klarifikasyon

Seital Seperasyon Teknolojilerinde öncelik güncel ve gelişen müşteri ihtiyaçlarıdır. Müşterilerimiz ile yakın işbirliği, yenilikçi yaklaşım ve Ar&Ge çalışmalarımızla bira sanayi için tasarlayıp, geliştirerek düşük maliyetli, yüksek kalite ve verimlilikle sınıfının en iyi seperasyon çözümlerini sunuyoruz.

Avantajları

- Kısa sürede montaj
- Tüm tambur ana parçaları DUBLEKS yada SÜPERDUBLEKS paslanmaz çelik; tambur ve pislik tutucu paslanmaz çelik
- Geliştirilmiş seperasyon ve daha uzun proses süreleri için özel tabak takımı dizaynı
- Yüksek güvenilirlik ve emniyet
- Verimli proses kontrolü
- Daha az bakım ihtiyacı

Bira Ve Bira Mayası Temizliği

SPX Seital hermetik separatörler, biranın aromasını ve tadını bozmadan, içerisindeki maya partiküllerini ve diğer tortuları hızlı ve verimli performansıyla temizler.

Sayırsız kurulum ve bir çok testler sayesinde SPX, bira üretim endüstrisi için özel olarak dizayn edilen ve geniş çaplı bilgi birikimini içeren seperasyon teknolojilerini müşterilerine sunmaktadır.

Uygun malzemeyle kurulumu ek olarak dizayn standartlarındaki optimizasyon ve mutlak kalite kontrol prosedürleriyle, müşterilerimiz komplike uygulamalarına uygun adapte olan temizleyicilere sahip olurlar.

SPX Bira Temizleyicilerinin Temel Özellikleri

Ürün Kalitesi

- Hermetik separatörlerde 10ppb'den düşük oksijen seviyesi
- Hava izoleli ürün besleme ve deşarjı

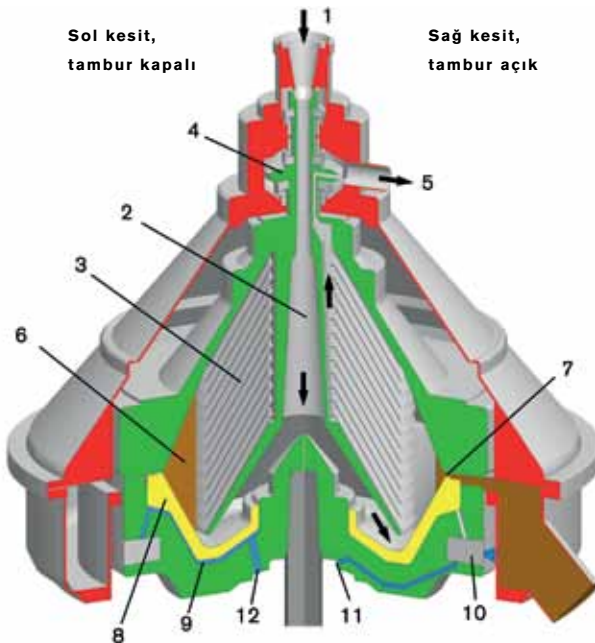
Verimlilik

- En yüksek besleme değerlerinde istenen klarifikasyon verimini elde etmek için makina büyüklüğü ile eş seperasyon bölgesi arasındaki büyük orantı
- Ürün kayıplarını minimuma indiren ve katı partikül oranını maksimuma çıkaran hızlı ve kusursuz deşarjı
- Opsiyonel zaman ayarlı yada yoğunluk ölçümüne ayarlı katı deşarjı

- Klarifikatör deşarjında çıkış yoğunluğunu minimum seviyeye ayarlamak için ürün devridaim cihazı
- Doğru debi ölçümü için elektromanyetik debimetre ve istenilen kapasitenin ayarlanarak işlenmesi

Hijyen

- CIP sprey nozelleri da tambur kapağına eklenerek hijyen ortam şartları sağlanmıştır
- Uzun ömürlü olması ve daha rahat hijyen sağlanması için şase paslanmaz çelik kaplanmış
- Verimli temizlik için tambur çevresinde paslanmaz çelik malzeme kullanılmıştır.



1. Ürün girişi
2. Distribütör
3. Tabak takımı
4. Ürün çıkış fanı

5. Temizlenmiş ürün çıkışı
6. Katı toplama bölgesi
7. Katı çıkış kanalı
8. Oynar piston

9. Kapama kanalı
10. Otomatik deşarj pistonu
11. Açma suyu girişi
12. Kapama suyu girişi



Bira Temizleyicileri

Kapasiteler farklı temizleme proses kapasitelerine göre dir hl/h (Gal/h) (*)

MODELLER	SICAK ÇALIŞMA hl/h (Gal/h)	MAYŞE KLARİFİKASYONU hl/h (Gal/h)	YEŞİL BİRA hl/h (Gal/h)	FİLTASYON ÖNCESİ hl/h (Gal/h)	BİRA GERİ KAZANIM hl/h (Gal/h)	ÖZEL PARLATMA hl/h (Gal/h)
SE101	15 (396)	3 (79)	25 (660)	25 (660)	1 (26)	
SE111	45 (1188)	5 (132)	50 (1320)	50 (1320)	2 (53)	
SE161	50 (1320)	5 (132)	70 (1849)	70 (1849)	2 (53)	20 (528)
SE201	140 (3698)	15 (396)	140 (3698)	140 (3698)	6 (158)	40 (1056)
SE301	200 (5283)	40 (1056)	200 (5283)	200 (5283)	10 (264)	
SE401	250 (6604)	40 (1056)	250 (6604)	250 (6604)	10 (264)	
SE451	290 (7660)	50 (1320)	290 (7660)	290 (7660)	12 (317)	90 (2372)
SE501	330 (8717)	100 (264)	500 (13208)	500 (13208)	25 (660)	
SE601	400 (10566)	120 (3170)	600 (15850)	600 (15850)	30 (792)	110 (2905)
SE701	530 (14001)		750 (19812)	750 (19812)		

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

	GİRİŞ	ÇIKIŞ
Sıcak çalışma	< 1.5% v/v	<0.05% v/v
Mayşe Klarifikasyonu	< 15% v/v	< 0.2% v/v
Yeşil bira	< 20 milyon maya hücresi / ml	< 1 milyon maya hücresi / ml
Filtasyon öncesi	< 10 milyon maya hücresi / ml	< 0.5 milyon maya hücresi / ml
Bira geri kazanım (cm ³)	< 30% v/v	< 1% v/v

Güvenlik ve çalışma sahası

- Acil durumlar için vibrasyon izleme ve frenleme sistemleri (pnömatik veya elektrikli)
- Aerodinamik tambur dizayn optimizasyonu, çalışmada düşük gürültü seviyesi (db)

Kalite mühendisliği ve kontrol

- İleri dizayn teknikleri kullanılarak yapısal ve dinamik dizayn optimizasyonu
- Yeni dikey tabak takımı ile ürün sıvı-dinamik optimizasyonu
- Teknolojik üretim ve kalite kontrol sistemleri

Servis ve uzmanlık

Servis ve maksimum sonuç için destek

- Maliyetli duruşlardan korunmak için bakım ve arıza giderimi
- Uzun ve güvenilir servis için orjinal yedek parçaların hızlı teslimatı
- Uzaktan izleme – hızlı problem çözümleri

En iyisi için bilgi paylaşımı

- Uygulama testleri ve proses optimizasyonu – düşük maliyetlerle yüksek kazançlar
- Ar & Ge uzmanlığı – müşteri talebine özel yeni ürün geliştirme
- Operatör eğitimleri – yüksek performans, minimum insan hatası



Bira sektöründe
verimli ve maliyet
etkin klarifikasyon

SPX[®]



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-104-TR Version: 01/2013 Issued: 09/2013

COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation