



Seperatör

Uygulama Alanları

Çevresel

Endüstriyel proses suyunun arıtılması ve geri kazanımı için uzun yıllardır Ar-Ge yatırımları yapıyoruz. Geniş ürün yelpazesine sahip Polat teknolojisine ait santrifüj seperatörleri, endüstriyel ve proses sularının katı ve sıvı atıkların özellikle çevresel ve ekonomik avantajları açısından geri kazanımına olanak sağlar.

Yiyecek ve İçecek

Her çeşit yiyecek ve içecek için seperasyon çözümleri sunuyoruz. POLAT santrifüj seperatörleri meyve yada sebze suyunun arıtılması, şarap işleme, gıda arıtımı, yenilebilir katkı maddeleri ekstrasyonunu hijyen standartlarına uyumlu olarak sıkı kurallarla hayata geçiriyoruz.

Mineral Yakıt ve Motor Yağı

Madeni yağların, endüstriyel veya çevresel yağların, alt tank kalıntılarının ve sintine suyunun temizlenmesi ve iyileştirilmesi için madeni yağların arıtımı için yakıtların temizlenmesi ve arıtımı için teknolojik çözümler sunuyoruz.

Geri dönüşüm

Proses suları ve endüstriyel sıvıların arıtımı ve geri kazanımı, polimer geri dönüşümünde ve sondaj çamurunun şartlandırılması proseslerinde etkin rol alıyoruz.

Oleokimyasal

Bitkisel yağların ve onun türevlerinin üretim tesislerinde her türlü atık ve bitkisel yağların geri kazanımında yer alıyoruz.

Hayvansal Ürünler

Balık yada et işleme tesisleri ve yağ fabrikalarında, santrifüj seperatörleri ile su, atık ve katı kirliliklerin uzaklaştırılması sağlanmaktadır böylelikle yüksek kalitede ürünler sunmaktayız.

Süt ve Süt Ürünleri

Makinelerimiz süt ve süt ürünleri endüstrisinde seperasyon prosesleri, ısıtma işlemleri ve atık ürünlerin geri kazanımı için kullanılmaktadır. Polat Makina krema ve temizleme seperatörleri hızlı ve hassas işlem ile yüksek kalitede ürün elde edebilmek için tasarlanmıştır. Polat seperatörleri ile istenmeyen partiküllerden ayrılmış süt yağı ve yağsız süt ile daha temiz süt ürünleri elde edebilirsiniz.

Kimyasal

Ara ürünlerin veya nihai ürünlerin saflaştırılmasında ve hatta atık ürünlerin geri kazanılmasında çeşitli kimya endüstrilerine yönelik çözümler sunuyoruz. Santrifüj seperatörlerimiz eczacılık ve biyoteknoloji endüstrisinde, minerallerin, metallerin ve konvansiyonel olmayan yakıtların (örn., Biyodizel, etanol) ürünlerin işlenmesinde geniş bir alanda faaliyet göstermektedir.



5 kıtada 32 ÷lkeye ihracat

3 ÷lkede grup řirketleri
5 ÷lkede bayiilik, distrib÷t÷rl÷k ve ajans

Bayii & Distrib÷t÷r & Ajans

Tunus
÷rd÷n (Ortadoęu)
Cezayir
Belçika
Slovakya



Grup řirketleri

Yunanistan
Fas
İtalya



İhracat Yapılan ÷lkeler

- | | | | | | |
|--------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|
| 1• A.B.D. | 7• Belçika | 13• Romanya | 19• Cezayir | 25• KKTC | 31• Azerbaycan |
| 2• Suudi Arabistan | 8• Slovakya | 14• Rusya | 20• G÷rcistan | 26• Suriye | 32• Hindistan |
| 3• Yunanistan | 9• Kazakistan | 15• Nikaragua | 21• G÷ney Afrika | 27• Irak | |
| 4• İtalya | 10• Ukrayna | 16• İsviçre | 22• L÷bnan | 28• İran | |
| 5• Tunus | 11• Arnavutluk | 17• Libya | 23• Filistin | 29• Avustralya | |
| 6• Fas | 12• Sudan | 18• Katar | 24• Mısır | 30• ÷rd÷n | |

Seçenekler



Karşı Basınç Vanası

ıkış hatlarında karşı basıncın ayarlanmasını sağlar



Seperatör Besleme

Düşük besleme basınçla çalışma imkanı sağlar.



Standardizasyon Kiti

Seperatörden çıkan ürünün yağ oranının ayarlanmasını sağlar



Manuel Katı Deşarj

Seperatör patlama prosesinin manuel olarak yapılmasını sağlar



Filtreleme Ünitesi

Beslenen ürün içerisindeki iri olan katı maddelerin seperatöre beslenmesini engeller



Otomatik Katı Deşarj

Seperatör patlama prosesinin otomatik olarak yapılmasını sağlar



Isıtma Sistemi

Beslenen ürün sıcaklığın ayarlanmasını sağlar



Exproof



Kumanda Paneli

Makine, güvenlik ekipmanları ve diğer yardımcı ekipmanları optimum izleme ve çalışma imkanı



CIP Temizleme

CIP Temizleme sistemine uygunluk

■ Beslenen Ürün ■ Hafif Faz Basınç Altında ■ Ağır Faz Basınç Altında

Özellikler

Malzemeler

Dönen Parçalar	Alt tambur	
	Üst tambur	
	çanaklar	yüksek dayanımlı paslanmaz elik
	Ana mil	ürün ve uygulamalara uyumlu paslanmaz elik yada diğer alaşımlar

Muhafaza

Üst kapak sıvı ve katı çıkış odaları	paslanmaz elik / alüminyum
Alt gövde	Paslanmaz elik kaplamalı sfero döküm veya sfero döküm

Aşınma Koruması

Tambur / mobil parçalar	Yüksek aşınmaya dayanımlı
Katı ıkış slotları	Kimyasal uyumlu

Salmastra

Tambur, mobil parçalar	Yüksek aşınmaya dayanımlı
	Kimyasal uyumlu

Yağlama

Otomatik Yağlama	Yağ banyosu / zorunlu sirkülasyon yağlaması
	Soğutma sistemi

Hareket Sistemi

Diğli Sistem

Konfigürasyon

Kurulum Alanı	Gıda
	Güvenli bölge
	Tehlikeli atex zone 1 / atex zone 2

Yerleşim

Anahtar teslim sistemler
Paslanmaz yada karbon elik şaseler, kontrol panellerle donatılmış ve yardımcı üniteler
Seperatör paslanmaz ve karbon elik yükseltme ayağı
Şasesiz seperatörlerde vibrasyon sönümleyici ve sabitleyici ekipmanlar bulunur

Yarı Otomatik Deşarj



Yarı otomatik seperatörlerin alttaki konfigürasyonu mevcuttur.

A- Şasesiz baz versiyon
B- Paslanmaz yada karbon elik şase
C- Anahtar teslim projeler

Modeller	En (cm)	Boy (cm)	Yükseklik (cm)
PMS 305	780	940	1250
PMS 405	1020	1050	1480
PMS 505	1160	1220	1640

* Belirtilen ölçüler konfigürasyona bağlı olarak değişebilir

Otomatik Deşarj



Otomatik patlatmalı seperatörlerin alttaki konfigürasyonları mevcuttur

A- Şasesiz baz versiyon
B- Paslanmaz yada karbon elik ŞASE
C- Anahtar teslim projeler

Modeller	En (cm)	Boy (cm)	Yükseklik (cm)
TX 3	880	1148	1337
TX 4	1119	2330	1784
TX 5	1297	2579	2034
TX 5L	1297	2579	2034
TX 6	1000	2572	2181
TX 6L	1000	2572	2181
CX 3	880	1148	1337
CX 4	1104	2414	1822
CX 5	1262	2660	2080
CX 6	1000	2589	2451

* Belirtilen ölçüler konfigürasyona bağlı olarak değişebilir

Katı Deşarj Konfigürasyonu

Yarı Otomatik	Otomatik
Katılar tamburun içerisinde dış çeperine makine çalışması esnasında birikmeye başlar Yarı otomatik deşarj sisteminde bu katının boşaltımı manuel olarak musluk takımı yardımıyla yapılır.	Katılar tamburun içerisinde dış çeperine makine çalışması esnasında birikmeye başlar Otomatik deşarj sisteminde bu katının boşaltımı istenilen zaman ayarında otomatik olarak yapılır.

Çanaklar

Temizleme	Parlatma (Seperatör)	Yoğunlaşma
Sıvı fazdan askıda katı partiküllerin ayrılması	Ağır sıvının ana hafif sıvıdan seperasyonu. Askıda katıların eş zamanlı ayrılması ile saflaştırılmış hafif sıvı oluşturulması	Askıda katıların ana ağır sıvıdan seperasyonu. Askıda katıların eş zamanlı ayrılması ile temizlenmiş hafif ve ağır faz oluşturulması

Özellikler

Düz anak



Tek Sıvı Faz

- Beslenen Ürün
- Hafif Faz Basınç Altında



Sıvı fazdan katı partiküllerin ayrılması

Yarıklı anak



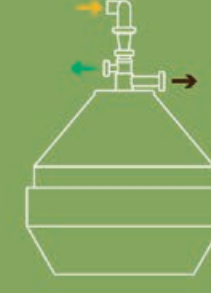
Açık Besleme

- Beslenen Ürün
- Hafif Faz Serbest ıkış
- Ağır Faz Serbest ıkış



Ağır sıvının ana hafif sıvıdan seperasyonu
Askıda katıların eş zamanlı ayrılması ile saflaştırılmış hafif sıvı oluşturulması

Delikli anak



İki Sıvı Faz

- Beslenen Ürün
- Hafif Faz Basınç Altında
- Ağır Faz Basınç Altında



Askıda katıların ana ağır sıvıdan seperasyonu
Askıda katıların eş zamanlı ayrılması ile temizlenmiş ağır sıvı oluşturulması

Yarıklı anak



Kapalı Besleme

- Beslenen Ürün
- Hafif Faz Serbest ıkış
- Ağır Faz Serbest ıkış

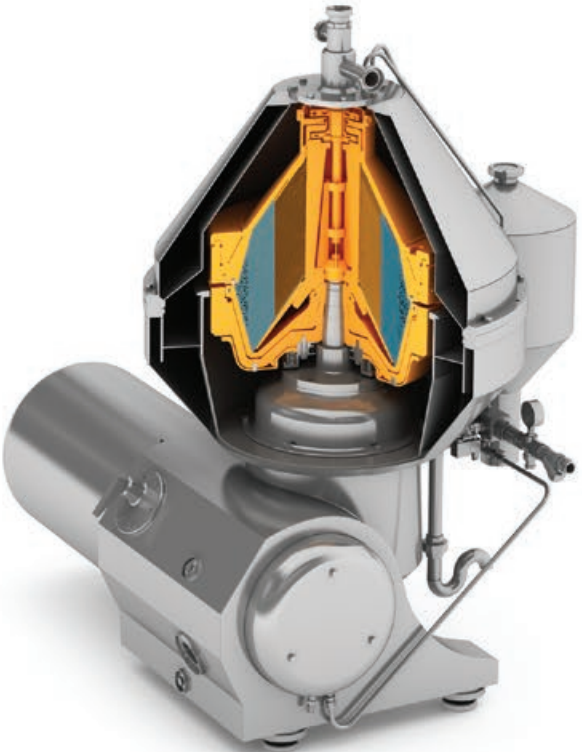


Ağır sıvının ana hafif sıvıdan seperasyonu
Askıda katıların eş zamanlı ayrılması ile saflaştırılmış hafif sıvı oluşturulması

POLAT Makina Seperatörleri, müşteri ihtiyacını karşılayacak kapasitelerde, CIP (yerinde temizlik) sistemine uygun ve 24 saat aralıksız çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

POLAT Makina Seperatörleri otomatik temizlemeli diskli tambura sahiptir. Kumanda panosundan ayarlanan periyodik zaman aralıklarında hareketli tamburun yardımıyla tambur içinde biriken pislikler desarj edilir.

Hareketli tambur hareketini selenoid valfler ile kontrol edilen operasyon suyu aracılığıyla gerçekleştirilmektedir. Tambur yüksek mekanik dayanıklılığa sahip ve korozyona karşı dayanıklı yüksek kalitede paslanmaz çelik malzemeden en son teknoloji kullanılarak imal edilmiştir. Ürün tambur içerisine kapalı boru sistemi ile girer ve çıkar. Seperatörün giriş ve çıkış bağlantıları DIN 11850 veya ISO 2037 norm ve standartlarına uygundur. Ürünle temas eden tüm parçalar tamamen paslanmaz çelikten imal edilmiştir.



Döküm gövde üzerine konumlandırılmış tambur alt ve üst kapagı, çamur haznesi ve siklon tamamen paslanmaz çelik malzemeden yapılmış ve ses izolasyonu sağlayan tasarıma sahiptirler.

Motor paslanmaz çelik malzemeden muhafazaya sahip olup, termik koruma sistemiyle korunmaktadır. 3-faz motor kumanda panosunda mevcut olan invertör (hız kontrol) vasıtası ile çalışır.

Seperatörün tüm kontrolleri programlanabilen güç ve PLC kontrol panosu tarafından yapılmaktadır. Bu PLC kontrol panosu da tamamen paslanmaz çelikten imal edilmiştir.

Kontrol panosunda tambur dönüş hızı, seperatör elektrik akımı, patlatma zaman aralığı ve boşaltma için kalan zamanın görülebildiği dokunmatik ekran mevcuttur. Ayrıca süt ve krema çıkış basınçlarını gösteren paslanmaz çelik manometreler ve bu basınçların ayarlanmasını sağlayan paslanmaz özellikli malzemeden imal edilmiş vanalar mevcuttur.

365 gün 7/24
mükemmel servis



Boş zamanı sıfıra indirgeyen hızlı bir servis?
bizce mümkün...

Diyelim; sizin için en önemli tercih kriteri hızlı servis ve yedek parça çözümleri.

Merak etmeyin, en doğru yerdesiniz.

Polat Servis Departmanı küçük makine büyük makine ayrımı yapmaksızın çok geniş bir yelpazede hizmet vermektedir.

İstenirse, servis anlaşmalarıyla müşterilerin işletmelerindeki mekanik durumunun ve işlem performansının periyodik kontrolleri yapılabilmekte, orijinal yedek parçanın tedariği ve parçaların sorunsuz değişimi konularında ise kusursuz bir servis sunulmaktadır.

Evet, mükemmellik bizce mümkün.



POLAT MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.
Astim Organize Sanayi Bölgesi
AYDIN / TÜRKİYE
T: +90 256 231 04 73 (4 Hat) F: +90 256 231 04 78
polat@polatas.com.tr - satis@polatas.com.tr



Polat, makineyi değiştirmek adına, tasarımsal ve teknik değişiklikler yapma hakkını kendisinde saklı tutar.