



Modüler Zeytinyağı İşleme Ünitesi



bizce mümkün...

Sizi diğerlerinden ayıran en büyük fark nedir diye soranlara 38 yıldır aynı yanıtı veriyoruz: Yeni fikirler üretebilme kabiliyeti.

Çünkü sektörde karşılaştığınız her yeni talep, ancak yaratıcı ve yenilikçi bir akılla çözülebilecek benzersiz bir sınavdır.

Ve her duvarı aynı merdivenle aşamazsınız.



Mükemmel enerji verimliliği ile maliyetleri düşürmek mi?

bizce mümkün...

Diyelim; güvenilir performanstan vazgeçmeden işletme karlılığını en üst düzeye çıkarmak istiyorsunuz.

Merak etmeyin, Polat ürünleri ile bunu 3 yoldan sağlayabilirsiniz.

- 1- Enerji tasarrufu yaparak.
- 2- Prosesleri daha verimli hale getirerek.
- 3- Makine parkınızın toplam ömür maliyetini en aza indirgeyerek.



Cep telefonuyla uzaktan kumanda mı?

bizce mümkün...

Diyelim; farklı uygulamalar için farklı gereksinimlere ihtiyacınız var.

Merak etmeyin, Polat çok farklı proses ve endüstriyel alanlara ideal çözümler sunmaktadır.

İhtiyacınız olan tüm üretim prosesine en uygun tasarımlar geliştirilir ve makinelerin yerinde kurulumundan sonra devreye alınır.

Bu süreçte her aşama Polat uzmanlarının denetimi altındadır.



Yeni makine almadan kapasite artırımı mı?

bizce mümkün...

Diyelim; mevcut yatırımlarınızı heba etmeden kapasite artırımına gitmek istiyorsunuz ama yeni makine almadan size bunun mümkün olmadığı söylendi.

Merak etmeyin, Polat'ın buna göre geliştirdiği ve **"lego sistemi"** adını verdiği bir mühendislik becerisi var.

Sadece ihtiyacınız kadar olan yeni üniteyi satın alarak eski sisteminize ilave edebilir ve üretimizi artırabilirsiniz.



İlk bakışta imkansız gibi mi görünüyor?

bizce mümkün...

Diyelim; yer darlığı gibi bazı fiziki olumsuzluklar almak istediğiniz yeni makine için sorun yaratıyor.

Hatta size bu haliyle imkansız olduğu bile söylendi.

Merak etmeyin, Polat mühendisleri bilgi ve uzmanlıklarıyla size özel bir proje geliştirecekler ve maharetli bir terzi gibi **"yerine göre yerleştirmeyi"** gerçekleştireceklerdir.

Üstelik, Polat ürünleri mükemmel tasarımları ile alternatif olan sistemlerden çok daha az alana ihtiyaç duyar.

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.

5 kıtada 34 ÷lkeye ihracat

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

Bayii & Distrib÷t÷r & Ajans

Tunus
÷rd÷n (Ortadoęu)
Cezayir
Belęika
Slovakya
Rusya
Ukrayna
Almanya
İngiltere



Grup řirketleri

Yunanistan
Fas
İtalya

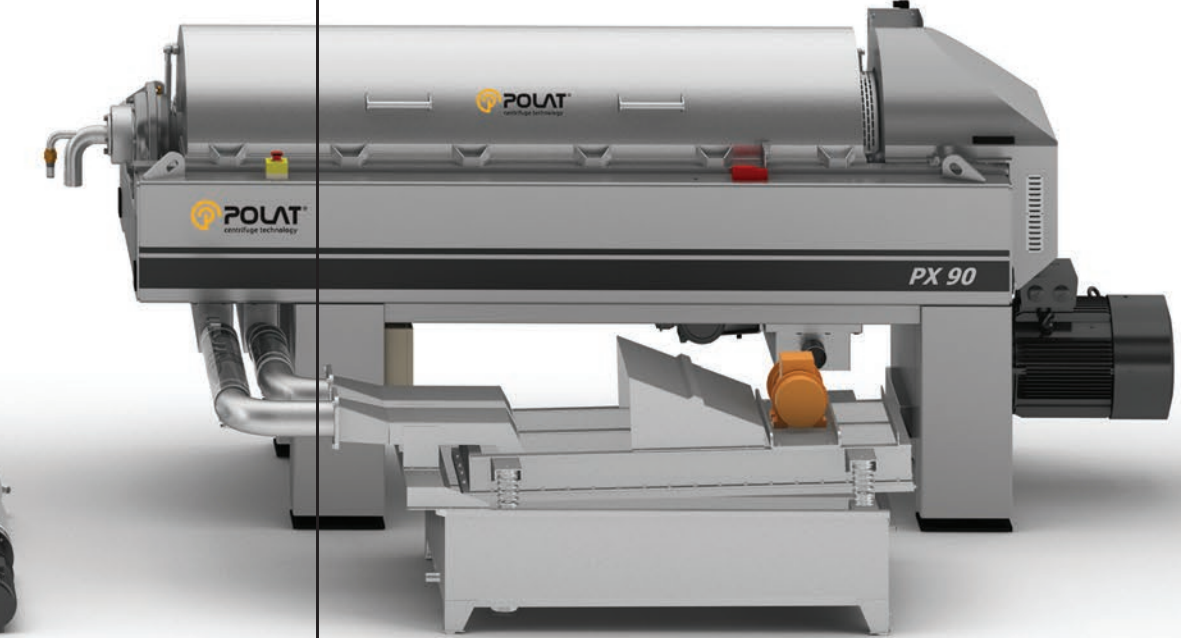
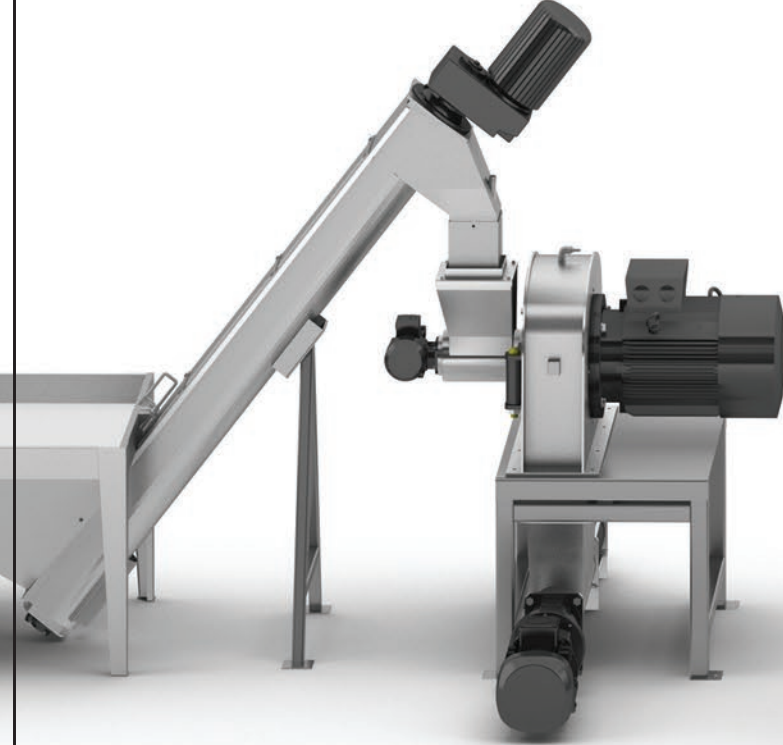
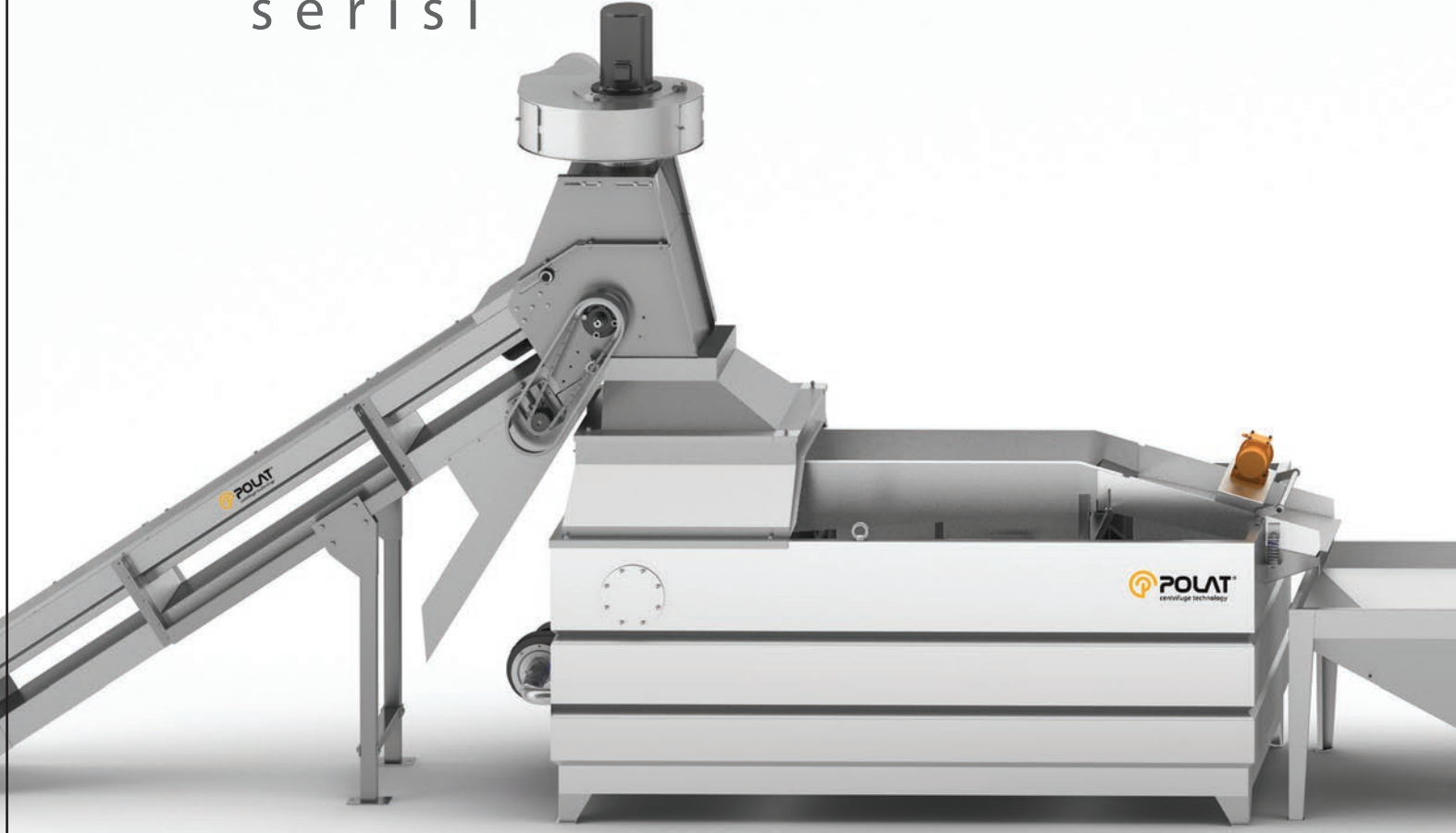


İhracat Yapılan ÷lkeler

- | | | | | | |
|--------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|
| 1• A.B.D. | 7• Belęika | 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 | 33• Almanya |
| 4• İtalya | 10• Ukrayna | 16• İsviğre | 22• L÷bnan | 28• İran | 34• İngiltere |
| 5• Tunus | 11• Arnavutluk | 17• Libya | 23• Filistin | 29• Avustralya | |
| 6• Fas | 12• Sudan | 18• Katar | 24• Mısır | 30• ÷rd÷n | |

Zeytinyağı modüler işleme ünitesi

PX 90
serisi



POLAT®
centrifuge technology



PX20 Serisi

Maksimum Kapasite 20 ton/gün
Kurulu güç 46,14 Kw
Band PMS / B 23
Yıkama PMS / Y 23
Kırıcı PMS / K 325
Malaksör PMS / VX 1350
Dekantör PMS 350/ PX 20
Seperatör PMS 305



PX30 Serisi

Maksimum Kapasite 30 ton/gün
Kurulu güç 52,26 Kw
Band PMS / B 23
Yıkama PMS / Y 23
Kırıcı PMS / K 325
Malaksör PMS / VX 1800
Dekantör PMS 350/ PX 30
Seperatör PMS 305



PX50 Serisi

Maksimum Kapasite 50 ton/gün
Kurulu güç 71,47 Kw
Band PMS / B 479
Yıkama PMS / Y 479
Kırıcı PMS / K 325
Malaksör PMS / MM 4800
Dekantör PMS 470/ PX 50
Seperatör PMS 405



PX70 Serisi

Maksimum Kapasite 70 ton/gün
Kurulu güç 86,17 Kw
Band PMS / B 479
Yıkama PMS / Y 479
Kırıcı PMS / K 430
Malaksör PMS / MM 6800
Dekantör PMS 470/ PX 70
Seperatör PMS 505



PX90 Serisi

Maksimum Kapasite 90 ton/gün
Kurulu güç 103,11 Kw
Band PMS / B 479
Yıkama PMS / Y 479
Kırıcı PMS / K 440
Malaksör PMS / MM 7800
Dekantör PMS 470/ PX 90
Seperatör PMS 505



PX160 Serisi

Maksimum Kapasite 160 ton/gün
Kurulu güç 163,195 Kw
Band PMS / B 1625
Yıkama PMS / Y 1625
Kırıcı PMS / K 460
Malaksör PMS / MM 15000
Dekantör PMS 570/ PX 160
Seperatör PMS 505 + PMS 505



PX250 Serisi

Maksimum Kapasite 250 ton/gün
Kurulu güç 180,195 Kw
Band PMS / B 1625
Yıkama PMS / Y 1625
Kırıcı PMS / K 460
Malaksör PMS / MM 20000
Dekantör PMS 570/ PX 250
Seperatör PMS 505 + PMS 505



	Kapasite (LT)	Motor Gücü (Kw)	Ebatlar (mm)
PMS/ VX1350	3x450	5,5	297x247x140
PMS/ VX1800	4x450	6,6	355x247x140
PMS/ MM4800	4x800	5,5	367x247x196
PMS/ MM6800	6x800	7,7	518x247x196
PMS/ MM7800	7x800	8,8	367x247x196
PMS/ MM15000	10x1500	16,1	883x385x199
PMS/ MM20000	10x2000	23,1	1035x395x201

Modüler malaksör olarak tanımlanan malaksör tam olarak kelime manasına karşılık gelerek, her biri birbirinden bağımsız malaksör gözlerinin bir araya gelmesi ile oluşturulan sistemlerdir.

Malaksör tasarımında performans ve işlevsel kolaylığın yanı sıra görsellik ön plana çıkarılmıştır. Malaksör, yeni yüzü ile modern bir görünüm kazanmıştır. Malaksör bağlantı yöntemlerinin modülerliğe uygunluğu sayesinde malaksör besleme ve hamur çıkış noktalarının konumlandırılmasında esneklik sağlanmıştır. Bu esneklik sayesinde ekipmana uygun işletme sahası yerine işletme sahasına uygun ekipman sağlanabilmektedir.

Zeytin hamurunun olgunlaşma süresi ve olgunlaşma kalitesinde ısıtma sistemi ve karıştırıcı helezonun büyük etkinlikleri mevcuttur.

Isıtma sistemi her göze aynı zaman diliminde eşit sıcaklıkta su beslemesi yaparak, her gözün sıcaklığının eşit olması ve bu değerinde kalabilmesini sağlamaktadır. Bu da farklı gözlerdeki zeytin hamurları için aynı ve istenen sıcaklık değerlerinde olgunlaşma anlamına gelmektedir.

Hamurun temas ettiği her nokta ısıtma ceketleri ile ısıtılabilirdiğinden hamur içinde sıcaklık farkı oluşması engellenmektedir.

- Malaksör gözlerinde bulunan karıştırıcı helezon özel tasarımı sayesinde efektif bir karıştırma gerçekleştirilerek zeytin hamurunun homojen bir hal almasını sağlamaktadır.
- Camlı kapak ile işlenen ürünün görülebilir olması hedeflenmiştir. Kapak açısı ergonomik görme açılarına uygun tasarlanarak rahat ve kolay bir gözetleme imkanı sağlamaktadır.
- Kapak içinde bulunan led aydınlatma görmeyi kolaylaştırırken rezistans sistemi buğulanmayı engelleyerek net görüş sağlamaktadır.
- Ürün Giriş hattı üzerinde her bir göz için gözetleme camları konumlandırılmış olup ürün girişini görebilme ve kontrolünü sağlama amaçlanmıştır.

- Malaksör gözlerine zeytin hamuru besleme paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş kelebek vanalar ile kontrol edilmektedir. Vanalar pnömatik aktüatör sistemi ile kontrol edilebilecek şekilde tasarlanmıştır. (Opsiyon)
- Ayrıca boşaltım hattı üzerinde pompadan basılan hamur sıcaklığı kontrolü için ısı probu ve yine pompanın gereksiz çalışmasının önlemesini sağlamak için seviye sensörleri mevcuttur.



	Tambur Çapı (mm)	Motor Gücü (Kw)	Sürücü	Ağırlık (Kg)
PMS350 / PX20	354	11	VFD	1562
PMS350 / PX30	354	15	VFD	1762
PMS470 / PX50	470	18,5	VFD	2129
PMS470 / PX70	470	22	VFD	2500
PMS470 / PX90	470	30	VFD	3500
PMS570 / PX160	570	45	VFD	5500
PMS570 / PX250	570	55	VFD	7245

Dekantörler; modern zeytinyağı hattının merkezinde yer alır. Zeytin hamurundan 3 faz sistemde yağ, prina ve kara su; 2 faz sistemde yağ ve prina fazlarını ayırmak için kullanılır. Dekantörler 2 faz, 3 faz ve soğuk sıkım proseslerine uygundur. 2 ve 3 fazlı dekantörler Polat Makine'nin 40 yılı aşan tecrübesinin sonucunda tasarlanmıştır.

Polat Dekantör Özellikleri

- Daha fazla güç ve güvenilirlik için özel siklodial şanzuman
- Maksimum verimlilik için geliştirilmiş tambur ve helezon geometrisi
- Özel helezon besleme odası sayesinde maksimum performans ve aşınma koruması
- Gıda tüzüğüne uygun yüksek kalite paslanmaz çelik malzeme
- Maksimum aşınma koruması için özel helezon toz kaplama uygulaması
- Daha uzun servis aralıkları ve düşük bakım maliyetleri
- Değiştirilebilir kasnaklar ile ayarlanabilir diferansiyel hız



	Tambur Çapı (mm)	Motor Gücü (Kw)	Tambur Devri (rpm)	Ağırlık (Kg)
PMS 305	305	3	7500	358
PMS 405	405	5,5	6500	740
PMS 505	505	11	5500	1100

Seperatörler; zeytinyağı prosesinin son durağıdır. Dekantörde ayrılan zeytinyağında kalan su ve ince tortuları ayırıştırarak zeytinyağını parlatır.

- Daha fazla güç ve güvenilirlik için özel imal edilmiş tambur
- Maksimum ayırma verimliliği için geliştirilmiş tambur ve çanak geometrisi
- Hidrolik patlatma sistemi ile minimum yağ kayıpları
- Gıda tüzüğüne uygun yüksek kalite paslanmaz çelik malzeme
- Sürekli işleme kolaylığı
- Kolay kurulum ve çalıştırma özelliği ile uzun kullanım ömrü



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.