

POLAT®



Tam Modüler Zeytinyağı İşleme Ünitesi



100%
COLD
PRESSED
QUALITY

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 üretiminizi 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 yapılabilen, orijinal yedek parçanın tedariki ve parçaların sorunsuz değişimi konularında ise kusursuz bir servis sunulmaktadır.

Evet, mükemmellik bizce mümkün.

5 kıtada 36 ülkeye ihracat

3 ülkede grup şirketleri

12 ülkede bayilik, distribütörlük ve ajans

Bayii & Distribütör & Ajans

Tunus
Ürdün (Orta Doğu)
Cezair
Belçika
Slovakya
Rusya
Ukrayna
Almanya
İngiltere
İspanya
İran
Çin



Grup Şirketleri

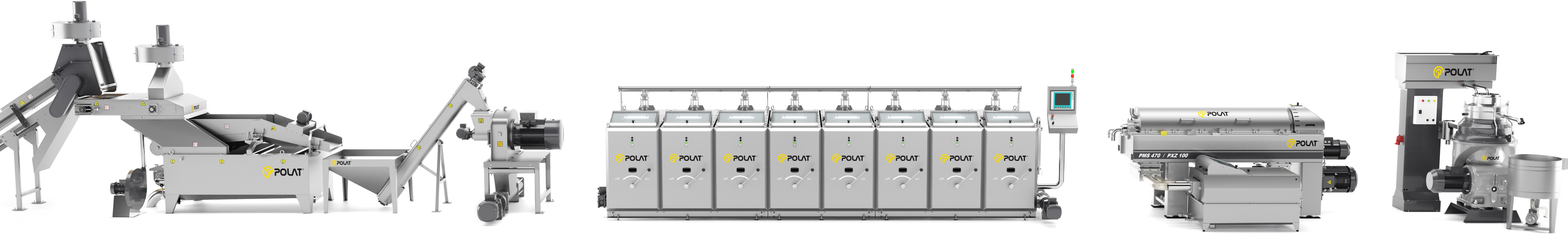
Yunanistan
Fas
İtalya



İhracat Yapılan Ülkeler

- | | | | | | |
|--------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|
| 1• U.S.A. | 7• Belçika | 13• Romanya | 19• Cezayir | 25• KKTC | 31• Azerbaycan |
| 2• Suudi Arabistan | 8• Slovakya | 14• Rusya | 20• Gürcistan | 26• Suriye | 32• Hindistan |
| 3• Yunanistan | 9• Kazakistan | 15• Nikaragua | 21• Güney Afrika | 27• Irak | 33• Almanya |
| 4• İtalya | 10• Ukrayna | 16• İsviçre | 22• Lübnan | 28• İran | 34• İngiltere |
| 5• Tunus | 11• Arnavutluk | 17• Libya | 23• Filistin | 29• Avustralya | 35• İspanya |
| 6• Fas | 12• Sudan | 18• Katar | 24• Mısır | 30• Ürdün | 36• Çin |

PXZ 100 serisi



 PXZ60 Serisi

Kapasite	60 ton/gün
Kurulu güç	104 Kw
Band	PMS / B 410
Yıkama	PMS / Y 410
Kırıcı	PMS / K 430
Malaksör	PMS / PM 6700
Dekantör	PMS 470 / PXZ 60
Seperatör	PMS 405

 PXZ80 Serisi

Kapasite	80 ton/gün
Kurulu güç	120 Kw
Band	PMS / B 410
Yıkama	PMS / Y 410
Kırıcı	PMS / K 440
Malaksör	PMS / PM 7700
Dekantör	PMS 470 / PXZ 80
Seperatör	PMS 505

 PXZ100 Serisi

Kapasite	100 ton/gün
Kurulu güç	135 Kw
Band	PMS / B 410
Yıkama	PMS / Y 410
Kırıcı	PMS / K 450
Malaksör	PMS / PM 8700
Dekantör	PMS 470 / PXZ 100
Seperatör	PMS 505

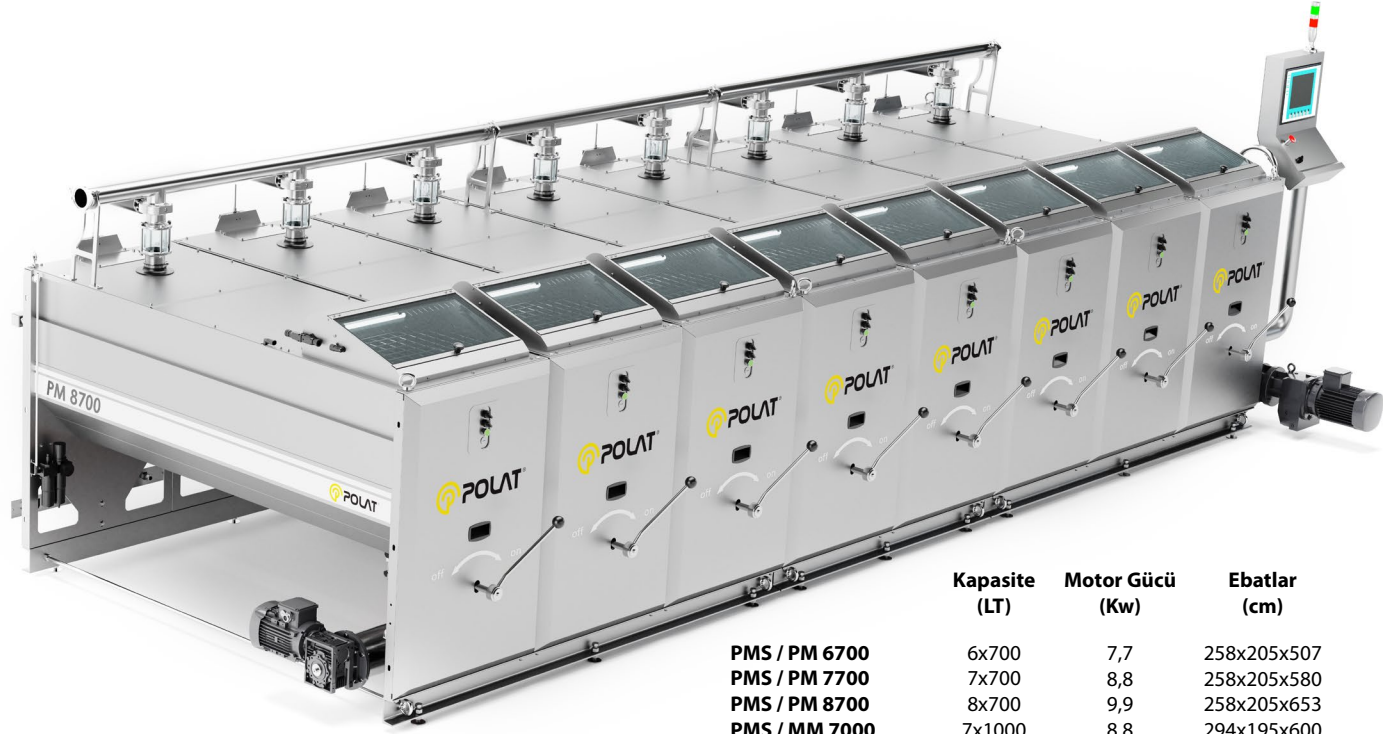
 PXZ160 Serisi

Kapasite	160 ton/gün
Kurulu güç	194 Kw
Band	PMS / B 1225
Yıkama	PMS / Y 1225
Kırıcı	PMS / K 460
Malaksör	PMS / MM 9000
Dekantör	PMS / PXZ 160
Seperatör	2 X PMS 505

 PXZ250 Serisi

Kapasite	200 ton/gün
Kurulu güç	250 Kw
Band	PMS / B 1225
Yıkama	PMS / Y 1225
Kırıcı	PMS / K 460
Malaksör	PMS / MM 9000
Dekantör	PMS / PXZ 250
Seperatör	2 X PMS 505

Tam Modüler Malaksör



	Kapasite (LT)	Motor Gücü (Kw)	Ebatlar (cm)
PMS / PM 6700	6x700	7,7	258x205x507
PMS / PM 7700	7x700	8,8	258x205x580
PMS / PM 8700	8x700	9,9	258x205x653
PMS / MM 7000	7x1000	8,8	294x195x600
PMS / MM 9000	6x1500	10,1	562x202x345

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 etkileri 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 gerçekleştirerek 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 önlenmesini sağlamak için seviye sensörleri mevcuttur.

Zeytinyağı Dekantörleri

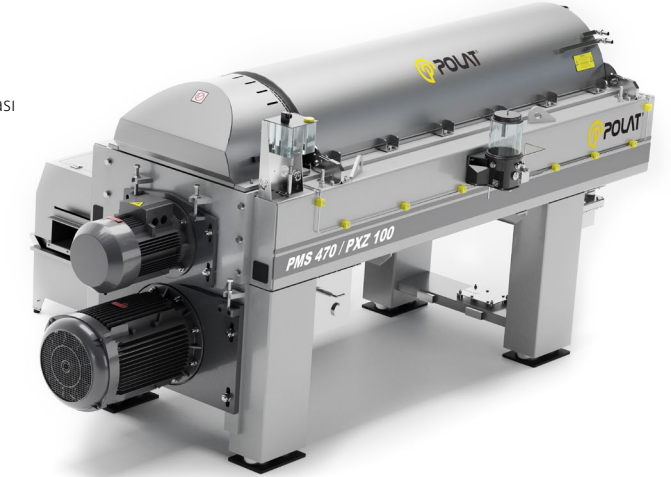


	Tambur Çapı (mm)	Motor Gücü (Kw)	Sürücü	Ağırlık (Kg)
PMS 470 / PXZ 60	470	30 + 15	VFD	2647
PMS 470 / PXZ 80	470	30 + 15	VFD	2850
PMS 470 / PXZ 100	470	37 + 15	VFD	3200
PMS 570 / PXZ 160	570	55 + 22	VFD	5621
PMS 570 / PXZ 250	570	55 + 22	VFD	6200

Dekantörler; modern zeytinyağ 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 Makina'nın 40 yılı aşan tecrübesinin sonucunda tasarlanmıştır.

Polat Dekantör Özellikleri

- Daha fazla güç ve güvenilirlik için özel sikloid şanzıman
- 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 kaplama uygulaması
- Daha uzun servis aralıkları ve düşük bakım maliyetleri
- Değiştirilebilir diferansiyel hız ayarı
- Soğuk sıkım prosesi



Zeytinyağı Seperatörleri



	Tambur Çapı (mm)	Motor Gücü (Kw)	Tambur Devri (rpm)	Ağırlık (Kg)
PMS 405	405	5,5	6500	702
* PMS 405 (Otomatik)	405	5,5 + 0,75	6500	702
PMS 505	505	11	5500	1230
* PMS 505 (Otomatik)	505	11 + 0,75	5500	1230

* Otomatik seperatörlerde hidrofor sistemi eklenmektedir.

Seperatörler; zeytinyağı prosesinin son durağıdır. Dekantörde ayrılan zeytinyağında kalan su ve ince tortuları ayrıştırarak 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
- Otomatik çalışma sistemi (Opsiyon)



POLAT MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.
Ata Mah. Astim OSB
1.Cadde No: 6 Efeler - 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.

