



SANTRİFÜJ TEKNOLOJİLERİ

Avokado Yağı Komple Üretim Hattı



AHENGİ
KEŞFET





Avokado Yağında Saflığı Yakalayın

Avokado, en çok yağ içeren meyve olsa da pek çok meyve gibi çiğ tüketilir. Fakat, avokado yağıının önemi, yemek ve kozmetik amaçlı olarak kullanımının artmasından ötürü gün geçtikçe artmaktadır.

Endüstriyel amaçlı avokado yağı üretimi için kullanılan iki ana yöntem bulunmaktadır.

- İlk yöntemde; meyve kurutulduktan sonra yüksek sıcaklıklarda sıkılan organik çözücüler vasıtasiyla elde edilir.
- İkinci yöntemde ise; yağı meyveden presleme ve santrifüj teknolojileri vasıtasiyla ayrılır, ardından yağı hücreleri mekanik ve enzimatik yıkama maruz bırakılır.

Avokado yağı için
komple üretim hattı sunuyoruz.

Polat Makina Avantajları

- Yüksek ürün kalitesi ve proses verimliliği
- Diferansiyel hız kontrol sistemi ile maksimum kapasite ile yüksek verimlilik
- Düşük enerji tüketimi
- Çift motorlu helezon ve ana motordaki VFD ile diferansiyel hız kontrolü
- Daha az servis gereksinimi ile daha uzun çalışma süresi
- Yüksek klarifikasiyon verimliliği
- Kolay kullanabilirlik
- 2 ve 3 faz çalışma fonksiyonu
- CIP sistem entegrasyonu ile 0 kontaminasyon
- Programlanabilir PLC sistemi ile SCADA sistemimize tam entegrasyon
- Uzaktan kontrol ile kolay erişim imkanı
- Global servis ağı sayesinde satış sonrası hizmetlere kolay erişim
- Tüm ekipmanlar gıda regülasyonlarına göre ve CE standartlarına uygun olarak üretilmiştir



5 kıtada 44 ülkede

3 ülkede grup şirketleri

14 ülkede bayilik, distribütörlük ve acenteler

Grup Şirketleri

İtalya
İspanya
Fas

Bayilik & Distribütörlük & Acenteler

Çin
Arjantin
Belçika
Ukrayna
Rusya
Mısır
Tunus
Ürdün
Cezayir

İhracat Yapılan Ülkeler

A.B.D	Gürcistan	Özbekistan	Tunus
Birleşik Krallık	Avustralya	Tataristan	Fas
İtalya	Arnavutluk	İran	Sudan
İspanya	Ukrayna	Irak	Libya
Belçika	Rusya	Nikaragua	Lübnan
Slovakya	Azerbaycan	Kazakistan	Filistin
Polonya	Kıbrıs	Malezya	Mısır
Yunanistan	Çin	Hindistan	Suriye
Romanya	Kosova	Güney Afrika	Ürdün
Almanya	Arjantin	Katar	Etinopya
İsviçre	Brezilya	Suudi Arabistan	Cezayir

Dünyanın dört bir yanında **hizmetinizdeyiz**

Modüler Avokado Yağı Proses Hattı



PXA 60 SERİSİ

Maksimum Kapasite	60 ton/gün
Yıkama	
Bant	
Kırıcı ya da Taş Ayıklayıcı	
Malaksör	MX 4000
Dekantör	PMS 470/PXA 60
Separatör	PMS 405

PXA 100 SERİSİ

Maksimum Kapasite	100 ton/gün
Yıkama	
Bant	
Kırıcı ya da Taş Ayıklayıcı	
Malaksör	MX 6000
Dekantör	PMS 470/PXA 100
Separatör	PMS 405

PXA 120 SERİSİ

Maksimum Kapasite	120 ton/gün
Yıkama	
Bant	
Kırıcı ya da Taş Ayıklayıcı	
Malaksör	MX 6000
Dekantör	PMS 470/PXA 120
Separatör	PMS 405

PXA 160 SERİSİ

Maksimum Kapasite	160 ton/gün
Yıkama	
Bant	
Kırıcı ya da Taş Ayıklayıcı	
Malaksör	MX 4000*2
Dekantör	PMS 570/PXA 160
Separatör	PMS 505

PXA 250 SERİSİ

Maksimum Kapasite	200 ton/gün
Yıkama	
Bant	
Kırıcı ya da Taş Ayıklayıcı	
Malaksör	MX 6000*2
Dekantör	PMS 570/PXA 250
Separatör	PMS 505

PXA 500 SERİSİ

Maksimum Kapasite	300 ton/gün
Yıkama	
Bant	
Kırıcı ya da Taş Ayıklayıcı	
Malaksör	MX 8000*2
Dekantör	PMS 570/PXA 500
Separatör	PMS 505



Model	Kapasite (lt/h)	Motor Gücü (kW)	Ölçüler (mm)
MX 4000	4000	3	1310x4587x2400
MX 6000	6000	4	1310x6587x2400
MX 4000*2	8000	6	2620x4587x2400
MX 6000*2	12000	8	2620x6587x2400
MX 8000*2	16000	11	2920x6587x2549

MALAKSÖR ÖZELLİKLERİ



Model	Tambur Ölçüsü (mm)	Motor Gücü (kW)	Tahrik Sistemi
PMS 470/ PXA 60	470	30+15	VFD
PMS 470/ PXA 100	470	37+15	VFD
PMS 470/ PXA 120	470	37+15	VFD
PMS 570/ PXA 160	570	55+22	VFD
PMS 570/ PXA 250	570	55+22	VFD
PMS 570/ PXA 500	570	75+22	VFD

DEKANTÖR ÖZELLİKLERİ



Model	Tambur Ölçüsü (mm)	Motor Gücü	Tambur Hızı (rpm)
PMS 405	405	5,5	6500
PMS 505	505	11	5500

SEPARATÖR ÖZELLİKLERİ

Avokado Yağı Hakkında Bilgiler



NATÜREL SIZMA

Yüksek kaliteli meyvelerden (minimum çürüme ve ezik) elde edilen yağdır. Düşük sıcaklıklarda ($<50^{\circ}\text{C}$) sadece pres, dekantör ve vidalı pres gibi mekanik ekstraksiyon yöntemleri kullanılarak gerçekleştirilir. Proses sırasında su ve proses yardımcıları (örn. enzimler ve talk pudrası) kullanılabilir, ancak kimyasal çözücüler kullanılmaz.

SIZMA

Az düzeyde çürük ve ezikler bulunan meyvelerden elde edilen yağdır. Düşük sıcaklıklarda ($<50^{\circ}\text{C}$) sadece pres, dekantör ve vidalı pres gibi mekanik ekstraksiyon yöntemleri kullanılarak gerçekleştirilir. Proses sırasında su ve proses yardımcıları (örn. enzimler ve talk pudrası) kullanılabilir, ancak kimyasal çözücüler kullanılmaz.

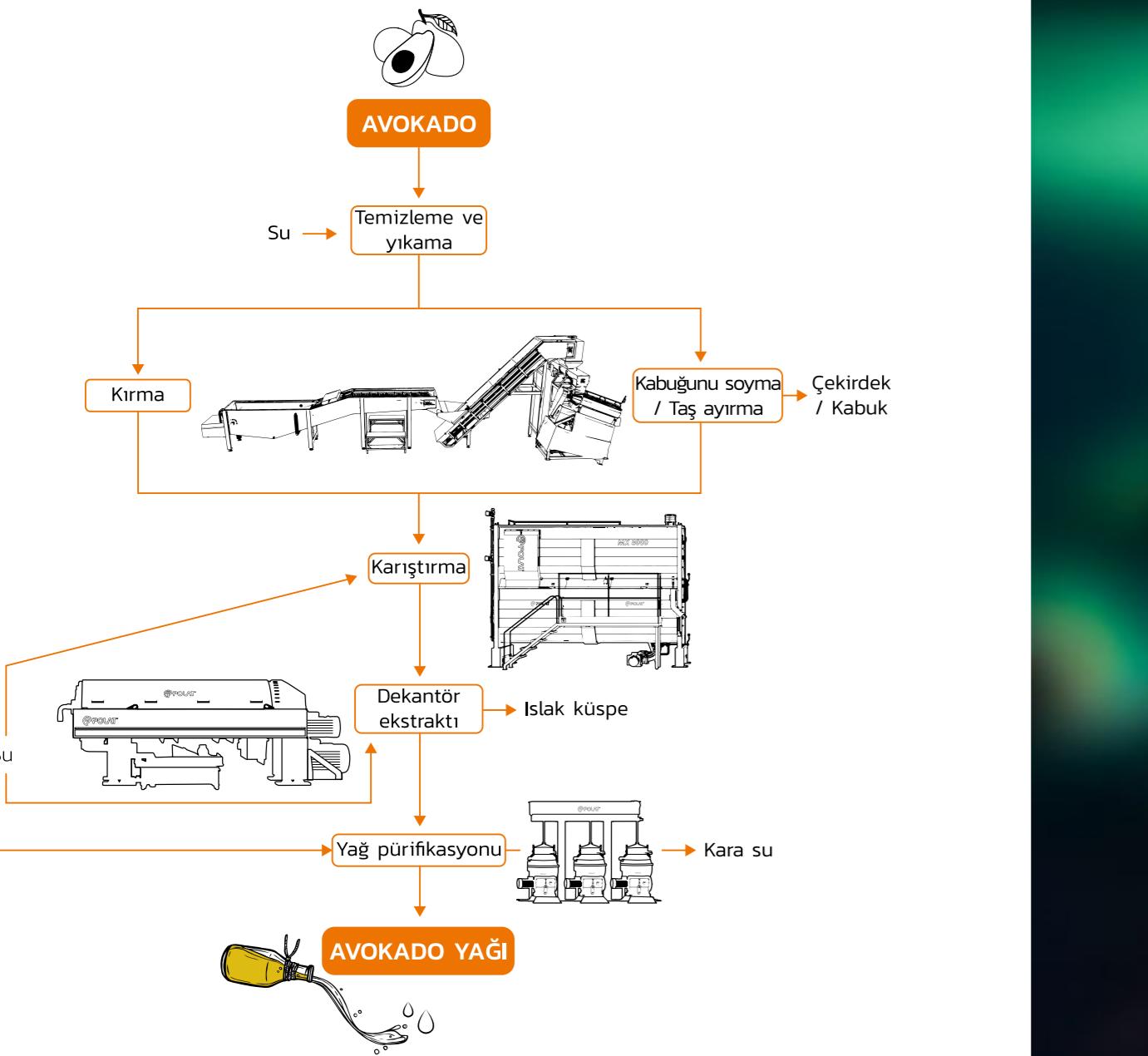
SAF

Meyve kalitesi önemli değildir. Renksiz, kokusuz, baskın bir tada sahip olmayan ve düşük asitlige sahip yağdır.

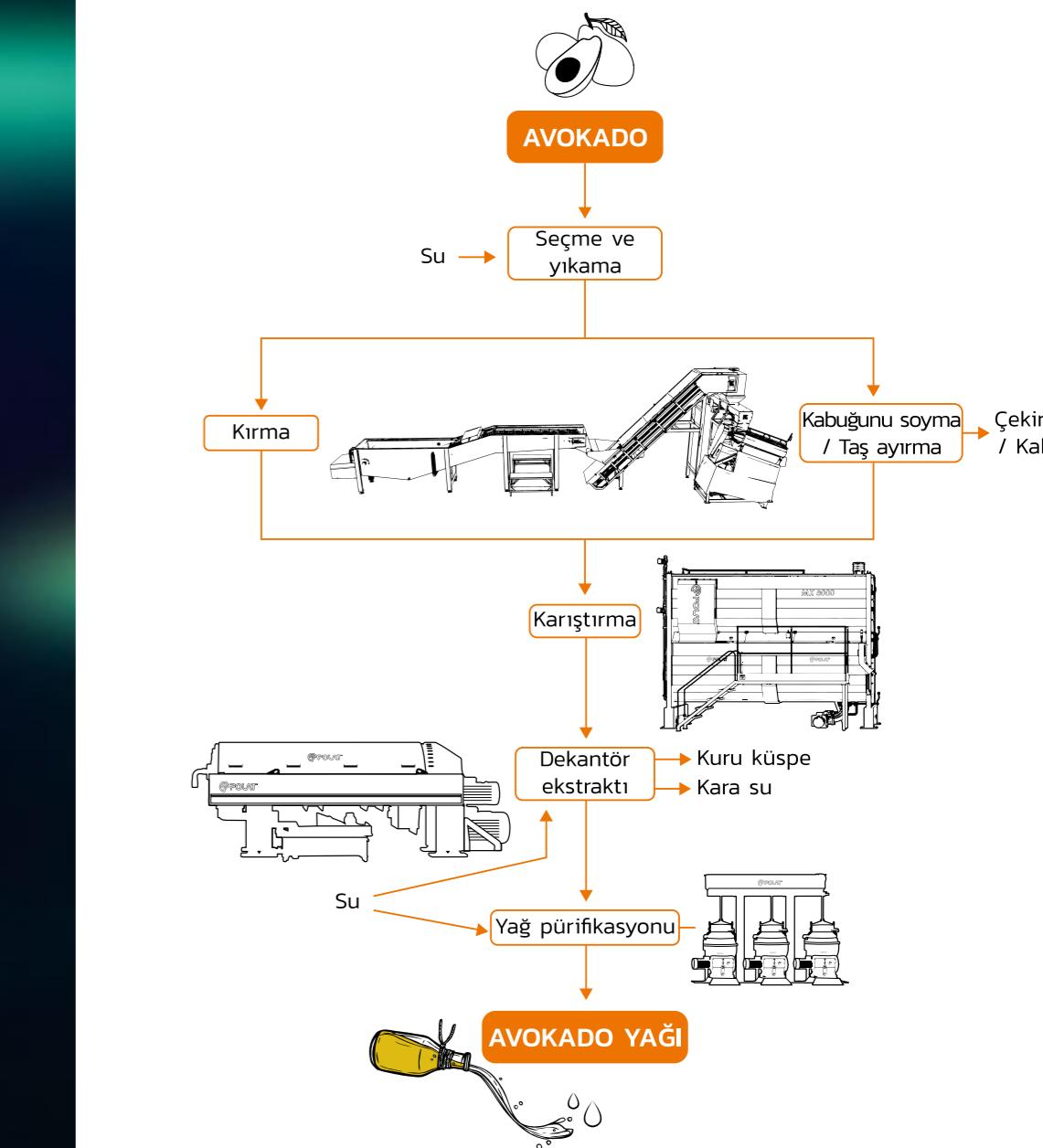
HARMAN

Bu tür avokado yağı, sizma zeytin, keten tohumu ve kabak çekirdeği yağlarını harmanlamak ve tamamlamak için mükemmeldir. Spesifikasyon ve bileşim değerleri, etikette belirtilenle eşleşmelidir.

2-FAZ



3-FAZ



365 gün 7/24

Mükemmel Servis



**Atıl zamanı sıfırı indirgeyen
hızlı bir servis...**

Sizin için en önemli tercih kriteri hızlı servis ve yedek parça çözümleri mi?

Polat Servisi, geniş bir servis hizmeti sağlar.

Servis sözleşmeleri ile müşterilerin operasyonlarındaki proses performansları ve mekanik durumlarının talep üzerine periyodik kontrolleri ile orijinal yedek parça temini ve saha değiştirmelerinde kusursuz hizmet sağlanmaktadır.

Evet, mükemmellik bizce mümkün.

Hayatın Akışındaki Ahengi Keşfet

Biz kimiz?

Değerlerimiz

1978 yılında temelleri atılan Polat Makina, çalışanları ile birlikte sürekli gelişmeyi, dünya ölçüğünde kalite ve standartlarda ürün ve hizmetler sunmayı amaç edinmiştir.

45 m²'lik bir atölyede başladığı yolculuğuna, 88.000 m²'lik alanda ürettiği değerleri bugün dünyada 44 ülkeye ihraç ederek devam etmektedir. Polat Makina; İtalya, Almanya, Yunanistan ve Fas'ta olmak üzere 4'ü yurtdışında toplam 13 grup şirketi bulunan Polat Grup Holding'in bir iştirakidir.

Çevre Dostu

Müşterilerimiz için değer yaratmayı, beklenenlerini kalite ve istikrarla karşılamayı, ürünlerimize sahip çıkmayı ve satış sonrası süreçte müşterilerimizin yanında olmayı ön planda tutuyoruz. Tevazu, insan ve emek, halkla ilişkiler ve sosyal sorumluluk bilinci gibi değerlerle bağlı bir kurumsal yönetim gerçekleştirmeyi hedefliyoruz. Günüümüz dünyası ve gelecek nesiller için üzerimize düşen sorumlulukları yerine getirmek öncelik verdigimiz bir diğer temel ilkedir.

İnsan Haklarına Bağılılık

Sorumlu bir tüzel kişilik olarak Polat Makina, çevre dostu politikalar ve uygulamalarla çevresel etkisini azaltmayı taahhüt eder. İlkim deşerel etkisini de bunun gezenegimiz üzerindeki etkisini eli almanın acil ihtiyacını anlıyoruz. Çevre dostu politikamız, yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanarak karbon ayak izimizi azaltmayı, atıkları azaltmayı ve malzemeleri geri dönüştürmeyi içeriyor.

Ayrıca sürdürülebilir lojistiği ve enerji tasarruflu cihazların kullanımını teşvik ediyoruz. Çevre dostu uygulamalara olan bağlılığımız, tedarikçilerimizin de çevre dostu politikalar izlemelerini sağlamak için onlarla birlikte çalıştığımızı zencirimize uzanmaktadır. Sürdürülebilirliğe yönelik attığımız her adımın gezegenimiz için daha yeşil bir geleceğe katkıda bulunabileceğine inanıyoruz.



**POLAT MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.**

Merkez Ofis / Fabrika
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 MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.

İstanbul Ofisi
Şerifali Mah. Alptekin Cad.
Söyleşi Sok. No:31 Ümraniye – İstanbul / TÜRKİYE
T: +90 216 540 50 25-26 **F:** +90 216 540 50 27
industrial@polatas.com.tr

POLAT ITALIA GROUP S.R.L.

Satış Ofisi
C/O Consorzio Zipa, V.le Industria, Jesi Ancona
info@polatitalia.it

POLAT ITALIA GROUP S.R.L.

AR-GE, Satış ve Servis Merkezi
Via Rostoncello, 13
Zona Art.Ie-Ind.Ie, Val d'Assa 13 – 36015 Carrè
T: +39 0445 628967
info@polatitalia.it

www.polatas.com.tr

Polat Makina tasarım ve teknik değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

Polat Makina Müşteri Hizmetleri

Satış, Servis, Bakım ve Şikayet talepleriniz için aşağıdaki numaradan
Polat Makina müşteri hizmetlerine ulaşabilirsiniz:

+90850 255 1978