

# BSTM



# ANTA

DEKANTÖR SERİSİ

## Uygulama:

**Anta Serisi Dekantörler**, zeytinyağı üretim hattında malaksörden gelen zeytin hamurunun sürekli olarak işlenmesi ve yağ fazının pirinadan ayrıştırılması için kullanılır. Santrifüj kuvvetiyle çalışan sistem, üretim hattının verim, kapasite ve ürün kalitesi açısından en kritik aşamalarından birini oluşturur.

Farklı kapasitelerde sunulan Anta Serisi, zeytin çeşidi, hamur yapısı ve sezon koşullarına bağlı değişen proses ihtiyaçlarına uyum sağlayacak şekilde geliştirilmiştir. Küçük ve orta ölçekli tesislerden endüstriyel üretim hatlarına kadar farklı üretim kapasitelerine entegre edilebilir.

Berrak veya tortulu yağ çıkışı seçenekleriyle üretim hedeflerine göre esnek kullanım imkânı sunan Anta Serisi, yüksek ayrıştırma performansı, stabil çalışma yapısı ve sürekli üretime uygun tasarımıyla modern zeytinyağı tesisleri için güvenilir bir çözüm sunar.

## Faydaları:

- **Patentli konveyör tasarımı**

Anta Serisi Dekantörler, yağın dekantör içerisindeki hareketini optimize eden patentli helezon tasarımıyla geliştirilmiştir. Bu yapı, yağın tambur içinde daha kontrollü ilerlemesine katkı sağlayarak ayrıştırma performansını artırır.

- **Patentli Dinamik Yağ Çıkışı Ayarı**

Anta 320 ve 420 modelinde yer alan patentli dinamik yağ çıkış portları, üretim sırasında yağ çıkış karakterinin daha hassas şekilde yönetilmesine imkân tanır. Bu özellik, farklı hamur yapıları ve sezon koşullarında prosese esneklik kazandırır.

- **Kolay bakım ve temizlik**

Sökülüp takılması kolay parçalar ve tasarımı ile bakım ve temizlik sürelerini kısaltır.

- **Farklı proseslere uyum**

Üretim hedeflerine göre berrak veya tortulu yağ çıkışı tercih edilebilir. Bu esneklik, işletmenin ürün karakterine, pazar beklentisine ve proses tercihinine göre üretim yapmasını sağlar.

- **Dayanıklı yapı**

Aşınmaya karşı güçlendirilmiş parçalarla uzun ömürlü kullanım sunar.

- **Yüksek ürün standardı**

Daha aromatik, daha stabil ve kaliteli yağ elde etmek için tasarlandı.

## Anta'yı Farklı Yapan Nedir?

Zeytinyağı üretiminde ayrıştırma performansı, yalnızca kapasiteyi değil; yağın berraklığını, verimini ve prosesin sürdürülebilirliğini de doğrudan etkiler.

Standart dekantörlerde sabit konveyör geometrisi ve sabit yağ çıkış noktaları, farklı zeytin türlerinde aynı performansı elde etmeyi zorlaştırır.

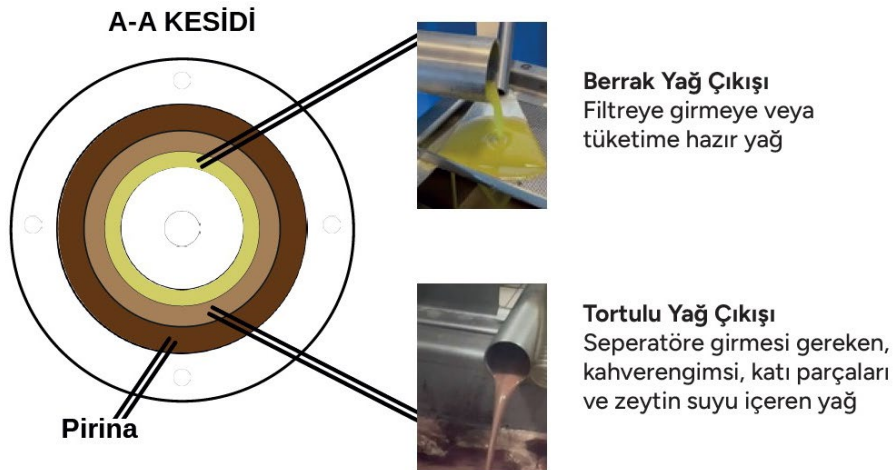
**BSTM Anta**, bu süreci iki önemli patentli teknoloji ile yeniden tanımlar:

### BSTM'ye Ait Patentli Konveyör Tasarımı

- Hamurun tambur içinde kat ettiği yolu uzatır
- Daha uzun ve kontrollü ayrıştırma süreci sağlar
- Yağ damlacıklarının birleşimini artırır
- Daha yüksek verim ve daha temiz ayrışma elde edilir

### BSTM'ye Ait Patentli Dinamik Yağ Çıkış Ayarı

- Dekantörün çalışırken yağ çıkış noktalarının pozisyonu ayarlanabilir
- Ürün karakterine göre berraklık optimize edilir
- Farklı zeytin çeşitleri ve hasat dönemlerinde aynı makineyle esnek üretim imkânı sağlar



**Anta, patentli teknolojileri ile farklı koşullarda çalışırken aynı kaliteyi elde etmeyi sağlar ve bunu yaparken verimde kazanç sağlarken, kullanıcıya daha önce görülmemiş bir esneklik tanır.**

## Tasarım:

Anta Dekantör Serisi, yüksek verim ve her koşulda aynı kaliteyi elde etmek için geliştirilmiştir. Modüler gövde yapısı ve kolay erişilebilir parçaları sayesinde bakım ve temizlik işlerini hızlı ve pratik hale getirir.

Farklı proses ve çalışma koşullarına uyum sağlayan teknolojileri ile üretimde süreklilik ve stabilite sağlar.

## Çalışma Prensibi:

Dekantör ünitesi, zeytin hamurunun katı ve sıvı fazlara etkin şekilde ayrıştırılmasını sağlar.

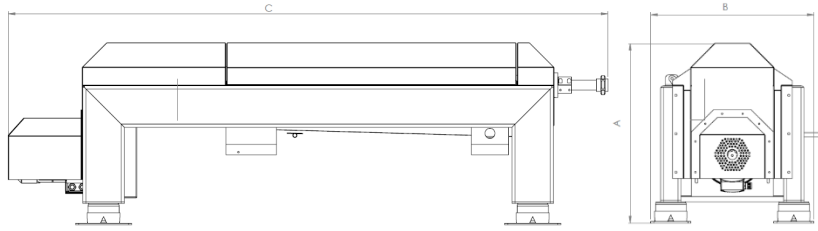
Hamur, hareketli giriş borusu ile sistem içine beslenir ve bu sayede istenen noktadan yüksek hızda kontrollü giriş sağlanabilir.

Tek motor tahrikli yapı hem enerji verimliliği hem de kolay kontrol avantajı sunar.

Konveyör ile dış boru arasındaki diferansiyel hız farkı, motor devri ve kasnak çapları değiştirilerek ayarlanabilir.

Ayrıca besleme pompalarının hızı değiştirilerek zeytinyağının berraklığı da hassas şekilde kontrol edilebilir.

## Teknik Çizimler:



## Teknik Özellikler:

Model	Motor Gücü	Tambur Çapı	Berrak Yağ Çıkışı (saat/gün)	Tortulu Yağ Çıkışı (saat/gün)
Anta 131	3 kW	131 mm	100-150 kg / 2.4-3.6 ton	200-250 kg / 4.8-6 ton
Anta 150	3,8 kW	150 mm	250-300 kg / 6-7.2 ton	400-500 kg / 9.6-12 ton
Anta 203	5,5 kW	203 mm	400-450 kg / 9.6-11 ton	600-700 kg / 14.4-16.8 ton
Anta 250	7,5 kW	252 mm	700-850 kg / 16.8-20 ton	1100-1300 kg / 26.4-31.2 ton
Anta 270	11 kW	270 mm	1100-1250 kg / 26.4-30 ton	1500-2000 kg / 36-48 ton
Anta 320	15 kW	320 mm	1400-1750 kg / 33.6-42 ton	2200-3000 kg / 52.8-72 ton
Anta 420	22 kW	420 mm	1900-2200 kg / 45.6-52.8 ton	3000-3700 kg / 72-88.8 ton