



PURA

PİRİNA POMPASI



Zeytinyağı pirina pompası, zeytinyağı üretim süreçlerinde kullanılan, sıkma işlemi sonrası ortaya çıkan pirina (zeytin posası) ve diğer katı atıkların taşınmasını sağlayan endüstriyel bir ekipmandır. Bu pompa, özellikle sık kullanılan zeytin işleme tesislerinde verimliliği artırmak ve atık yönetimini kolaylaştırmak için tasarlanmıştır.

Pura Pirina Pompası

Uygulama: Dekantörden çıkan pirinanın üretim hattından uzaklaştırılması, zeytinyağı tesislerinin sürekliliği için kritik bir aşamadır. BSTM'nin geliştirdiği **pirina pompaları**, yüksek dayanıklılığa sahip gövdesi ve güçlü motor yapısı sayesinde en yoğun, lifli ve viskoz pirinayı bile zorlanmadan taşır. Tüm sistemlerle tam uyumlu çalışan bu pompalar yalnızca zeytinyağı üretiminde değil, aynı zamanda **biyogaz tesislerinde** organik atık beslemesi için ve **organik tarımda** doğal gübre taşımacılığı için de güvenle kullanılabilir. Böylece hem üretim hattına hem de çevre dostu süreçlere katkı sağlar.

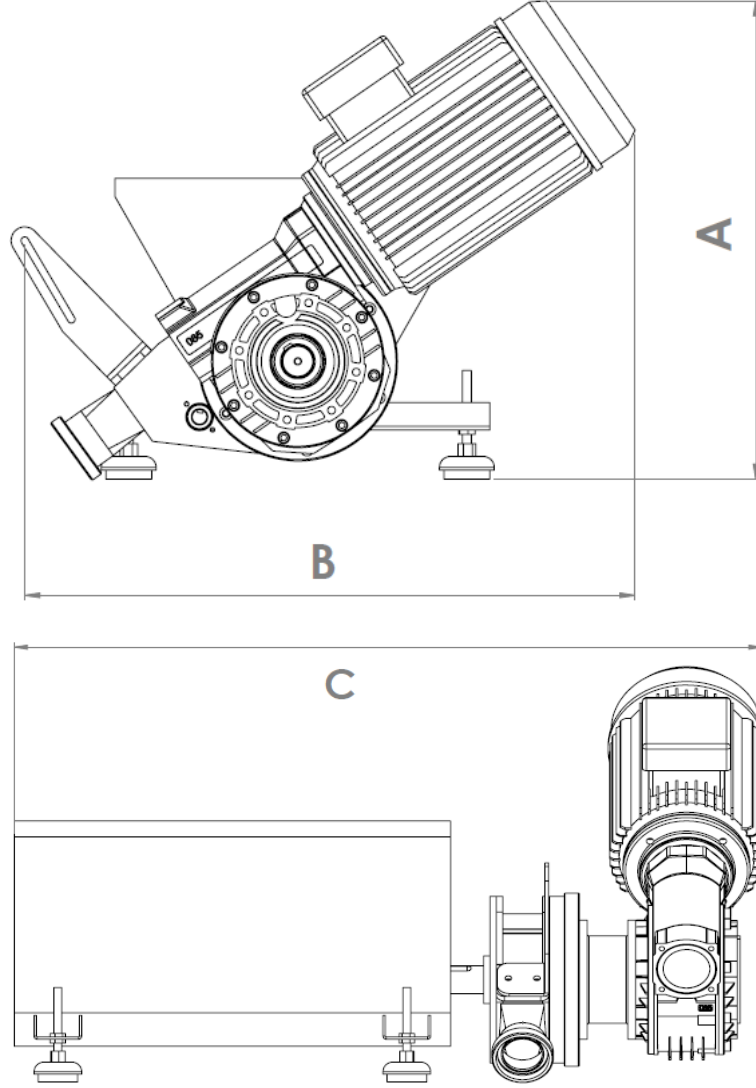
Faydaları:

- **Sarf malzemesi içermez:** Ekstra tüketim giderlerini ortadan kaldırır, maliyeti düşürür.
- **Uzun ömürlüdür:** Aşınmaya ve zorlayıcı koşullara karşı dayanıklı yapısıyla yıllarca güvenle çalışır.
- **Kolay temizlenir:** Hijyenik tasarımı sayesinde bakım süresi kısalmış, üretim kayıpları azalmıştır.
- **Aşınmaya dirençli malzeme:** Pirinanın lifli ve aşındırıcı yapısına karşı özel alaşımlarla üretilmiştir.
- **Güçlü motor:** Yüksek viskoziteli pirinayı dahi rahatça taşır, kesintisiz üretim sağlar.
- **Ayarlanabilir hız:** Farklı kapasite ve işletme ihtiyaçlarına göre esnek kullanım sunar.

Tasarım: Pompa gövdesi, **paslanmaz çelik ve aşınmaya karşı yüksek dirençli özel alaşımlar** kullanılarak imal edilmiştir. Bu yapı, pirinanın lifli ve zorlu yapısına karşı **üstün dayanıklılık ve uzun ömür** sağlar. Kompakt tasarımı sayesinde üretim hattına kolayca entegre edilirken, bakım ve sökme işlemleri minimum sürede tamamlanabilir. Güç aktarımı, bir adet motor ve redüktör ile sağlanır; bu sayede **enerji verimliliği artar** ve işletme maliyetleri düşer. Tüm ürün temas yüzeyleri gıda güvenliğine uygun malzemelerden üretilmiştir ve sistem yüksek hijyen standartlarını karşılar. Bu özellikleriyle pompa, yoğun çalışma koşullarında dahi **stabil performans ve kesintisiz akış** sağlar.

Çalışma Prensibi: Pirina pompaları, **pozitif deplasmanlı prensiple** çalışır. Rotorun dönüşüyle pirina giriş hattından alınır, gövde içinde hapsedilerek sabit ve güçlü bir akışla çıkış hattına yönlendirilir. Bu çalışma şekli, **yüksek viskoziteli ve lifli malzemelerin taşınmasını kolaylaştırır** ve sistemde tıkanma riskini ortadan kaldırır. Pirinanın yığılma veya sıkışma yapmadan taşınması, üretim hattının geri kalanında da sorunsuz ve verimli bir süreç sağlar.

Ayarlanabilir pompa hızı sayesinde farklı yoğunluk, kapasite ve proses ihtiyaçlarına göre en uygun performans elde edilir. Bu esneklik hem küçük ölçekli tesislerde hem de endüstriyel hatlarda maksimum verimlilik sunar.

Teknik Çizimler:**Teknik Özellikler:**

Model	Motor Gücü	Kapasite	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Pura 300P	0,75 kW	2000 kg/saat	420	600	850
Pura 600P	2,2 kW	4500 kg/saat	525	670	945