
Malasa Malaksör Ünitesi

Tanıtım: Malaksasyon makineleri zeytin hamurunun yavaşça yoğrulduğu, karıştırma bıçakları sayesinde hücreleri parçalayarak daha yüksek yağ verimliliği ve aromayı sağlamaya yarar. Yağ hücrelerinin birleşerek dekantörde fazlarına ayrılmasını kolaylaştıran karıştırma tanklarıdır.

Uygulama: Malaksasyon aşaması zeytinyağı üretiminde üretilen yağ miktarı ve yağın kalitesi üzerinde kritik bir rol oynar. Yoğurma süresi, bıçakların tasarımı, sıcaklık kombinasyonu yağın ve aromanın salınmasında kritik birer etkindir. Uygun sıcaklık, yeterli oksijen, yeterli yoğurma süreleri yağın kalitesini belirler. Dekantörün işini kolaylaştırır. Çift cidarlı olması sayesinde zeytin hamurunun sıcaklığının istenilen seviyede tutulmasını sağlar.

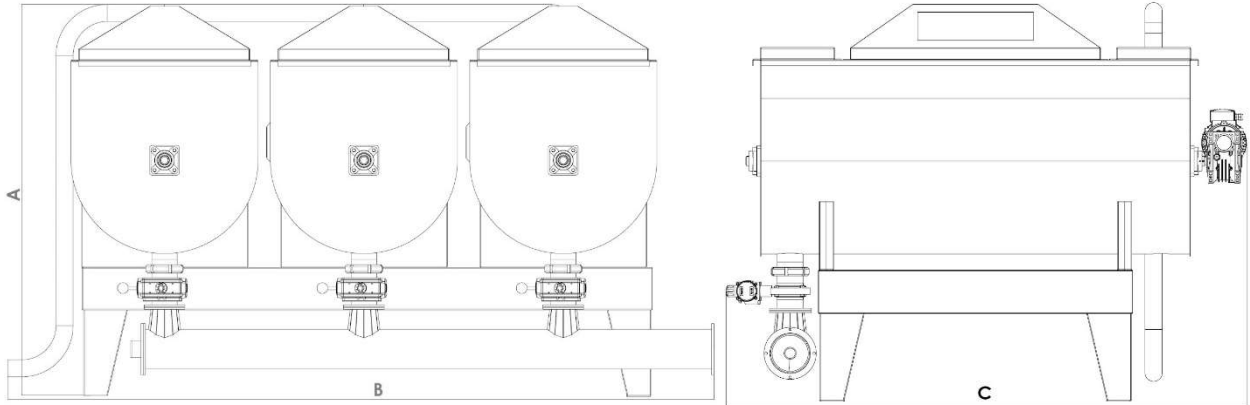
Faydaları:

- Çift cidarlı tasarım sayesinde hamur istenilen sıcaklığa getirilir.
- Aşınmaya karşı dayanıklı uzun ömürlü malzemeler tercih edilmiştir.
- Kolay temizlenebilir tasarıma sahiptir.
- Gözetleme camları sayesinde işlem sırasında anlık takip imkânı sağlanmıştır. (?)

Tasarım: Bıçaklar ve karıştırıcı kanatlarındaki yenilikler sayesinde hücreleri daha iyi parçalayarak verim, aroma ve polifenol miktarı arttırılmıştır. Her bir malaksör tankının üzerinde karıştırma işlemini yapmak için 1 adet motor bulunur.

Çalışma Prensipleri: Malaksasyon

aşaması zeytin hamurunun istenen sabit sıcaklıkta yavaşça karıştırılmasıdır. Bu işlem hücre zarlarını parçalayarak mikroskobik yağ damlacıklarının bir araya gelmesini sağlar. Özel tasarım karıştırıcı kanatları ve bıçakları sayesinde daha yüksek oranda yağ damlacığı bir araya getirilmiştir ve antioksidanların yağa geçme oranı da arttırılmıştır. Dolayısıyla konvansiyonel sistemlere göre daha kaliteli yağ elde etmek mümkün kılınmıştır. Karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra zeytin hamuru hamur pompası ile dekantöre ayrışmak için sevk edilir.

Teknik Çizimler:**Teknik Özellikler:**

Model	Motor Gücü	Kapasite	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Malasa 75	1,5 kW	2 x 75 kg	1100	800	1000
Malasa 150	1,5 kW	150 kg	1250	1100	1100
Malasa 300	1,5 kW	320 kg	1300	1800	1400
Malasa 450	2,2 kW	480 kg	1375	2480	1800