



## SANTRİFÜJLÜ ARITMA ve GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMİ ZM

# TROWAL SANTRİFÜJLÜ ARITMA ZM MODELİ

### Niçin Arıtma ?

Vibrasyon işleminin sonucunda oluşan işlem sıvısı, vibrasyon taşları ve metal parçalardan gelen parçacıklar içerir. Bu yüzden oluşan atık su karışımı, dışarı atılmadan önce temizlenebilir veya geri dönüştürülerek yeniden vibrasyon işleminde kullanılabilir.

### Santrifüjlü Arıtma ve Geri Dönüşüm Sistemleri

Aşındırıcı taş, metal parçacıkları ve toplanmış yağ işlem sıvısından, oluşturulan merkezkaç kuvveti ile ayrılır ve çamur olarak atılır. Temizlenmiş su ve kimyasal karışımı yeniden kullanılmak üzere makinalara gönderilir.

### Geri Dönüşüm ...

İşlem sıvısının geri dönüştürülmesi sayesinde su kullanımı %98'e kadar, kimyasal kullanımı %90'a kadar azaltılabilmektedir. Ayrıca atılan atık miktarında büyük oranda bir azalma sağlanmaktadır.



## Merkezkaç kuvveti ile temizleme

Santrifüj filtre teknolojisi ile katı parçacıklar vibrasyon vb. işlem sıvısından yerçekiminin 2417 katına ulaşan bir merkezkaç kuvveti ile ayrıştırılır. Yağ ve mikron büyüklüğündeki parçacıklar ise toplayıcı bir kimyasal yardımı ile temizlenebilmektedir. Vibrasyon işleminde kullanılan kimyasal ve su karışımı yeniden kullanım için makinalara gönderilmektedir.

## Çamur sepetli model : ZM serisi

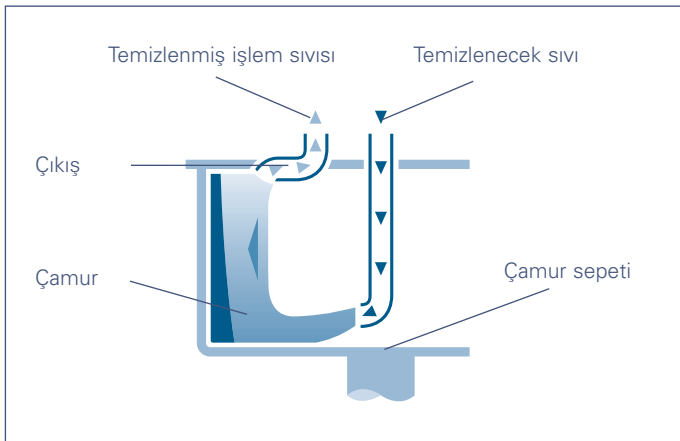
ZM 03 ECO 1 ve ZM 03 FL, kullanımı kolay, dayanıklı yapısı ile çamur sepetli manuel modellerdir. Tek seferde 14 lt. 'ye ( 19 kg) kadar çamur ayrıştırılabilmektedir. Her iki modelde PLC ile kontrol edilmektedir.

## Çamur Sepetli ZM 03-ECO 1

Tek bir vibrasyon makinası ile kullanıma uygundur. Standart veya bağımsız çalışılan uygulamalarda kullanılmaktadır.

## Çamur Sepetli ZM 03-FL

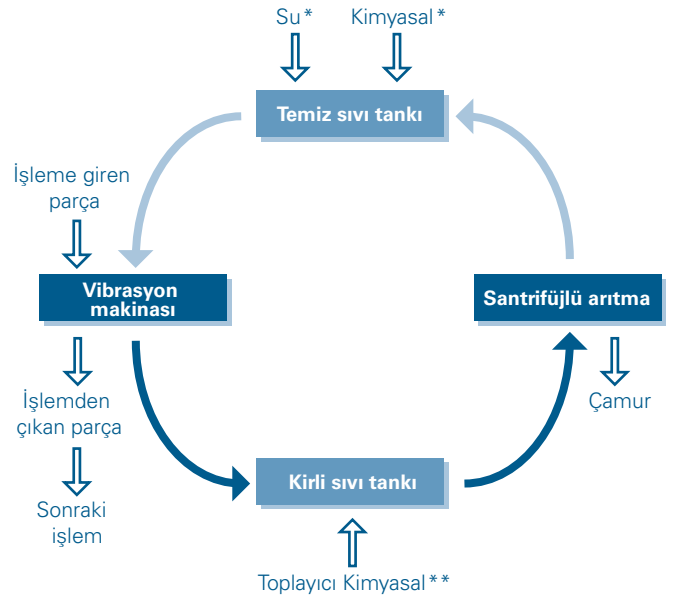
Birden fazla vibrasyon makinasından gelen kirli suyun arıtılması için uygundur. Makinalardan gelen kirli suyun iletilmesi için transfer istasyonu ve soğutma sistemi seçenekleri sisteme ilave edilebilmektedir.



Santrifüjlü arıtma model çizimi

	ZM 03-ECO 1	ZM 03-FL
Kapasite (l/h)	1,000	1,000
Çamur hacmi (l)	14	14
Merkezkaç kuvveti (g)	2,012	2,012
Kirli sıvı tankı (l)	200	300
Temiz sıvı tankı (l)	-	150
Boyutlar (mm) (B x E x Y)	1,400 x 770 x 1,750	1,400 x 1,800 x 1,750
Görünür güç (kVA)	6.5	6
Motor gücü (kW)	1.5	1.5

## Santrifüjlü arıtma/geri dönüşüm of a basket centrifuge



\* Parçalarla taşınma ve buharlaşma yoluyla kaybedilen su sürekli olarak ilave edilir

\*\* Toplanmış yağı ayrabilmek için toplayıcı kimyasal ilave etme seçeneğinde bulunmaktadır.

→ Kirli sıvı  
→ Temiz sıvı