



# Atıksu Arıtma ve Geri Dönüşüm Sistemleri

- Yüzey işlem (çapak alma, parlatma, vs.) makinelerinden çıkan atık suların, partiküllerden arındırılarak sisteme geri kazandırılması
- Metal, optik cam, paslanmaz çelik, seramik ve diğer işlemlerde kullanılan soğuk işlem sıvılarının temizlenmesi
- Değerli metallerin ve alaşımların geri kazanımı

## Proses Kapsamı:

Bu proses, atıksu kaynağından gelen kirlı suyun, fiziksel olarak arıtılması işlemidir. Sistem nötr sularda (pH, 6,5-9,5 aralığında) çalışır.

## Sistemde gerçekleştirilen işlemler:

- Flokülasyon
- Filtrasyon
- Köpük giderme
- Dezenfeksiyon





ARS 25 B 60



ARS 140 B 1000

### Uygulama Alanları:

Standart olarak vibrasyon ve santrifüj tipi yüzey işlem makineleri için üretilmiştir. Opsiyonel olarak, farklı endüstrilerde oluşan atıksular için projeye dayalı üretim yapılmaktadır.

### Opsiyonlar:

- Kimyasal arıtma
- Otomatik çamur deşarj ünitesi

Makine Tipi	Birim	ARS25 B0	ARS25 B60	ARS25 MN500	ARS25 MN1000	ARS140 B1000
Kapasite	litre/saat	300	300	300	300	1200
Temiz Su Tankı Kapasitesi	litre	-	60	270	556	482
Atık Su Tankı Kapasitesi	litre	-	60	135	260	338
Toplam Tank Kapasitesi	litre	-	120	405	816	820
Çamur Tutma Kapasitesi	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	22
Maks. Temiz Su Çıkış Basıncı	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3
Eleme Faktörü	g	1800	1800	1800	1800	2010
Santrifüj Hızı	d/d	4100	4100	4100	4100	2750
Motor Gücü	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	5
Toplam Kurulu Güç	kW	1,5	2	1,5	1,5	5,5
Ölçüler	mm	702x413x780	680x800x800	1560x760x1392	2060x1080x1392	2120x1275x1695
Toplam Ağırlık	kg	115	160	290	335	620
Kontrol Ünitesi	-	Yarı otomatik	Yarı otomatik	Yarı otomatik	Yarı otomatik	Yarı otomatik
Kimyasal Dozlama	-	-	Opsiyonel	Standart	Standart	Standart
Dezenfeksiyon	-	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Filtreleme	-	Santrifüj filtre	Santrifüj filtre	Santrifüj filtre	Santrifüj filtre	Santrifüj filtre
Köpük Giderme	-	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Su Geri Dönüşüm Oranı	%	95	95	95	95	95