

Atıksu Arıtma ve Geri Dönüşüm Sistemleri

Kromaş'ın ürettiği yüksek verimli atık proses suyu dönüşüm sistemleri şu amaçla kullanılır;

- 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 kirli suyun, fiziksel olarak arıtılması işlemidir. Sistem nötr sularda (pH, 6,5-9,5 aralığında) çalışır.

Sistemde gerçekleştirilen işlemler:

- Flokülasyon
- Filtrasyon
- Köpük giderme
- Dezenfeksiyon

ARS 140 B 1000



ARS 25 B 60

UYGULAMA ALANLARI:

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



| Makine Tipi | Unit | ARS25 B0 | ARS25 B60 | ARS25 MN500 | ARS25 MN1000 | ARS140 B1000 |
|------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kapasite | Litre/Saat | 300 | 300 | 300 | 300 | 1200 |
| Temiz Su Tankı Kapasitesi | litre | - | 30 | 270 | 556 | 482 |
| Atık Su Tankı Kapasitesi | litre | - | 30 | 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 | - | - | Optional | 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 |