



OTOMATIK POLY ÜNİTESİ

Otomatik Poly Ünitesi

Atık su arıtma sistemlerinde kullanılan çamur susuzlaştırma ekipmanlarından **otomatik poly ünitesi** manuel ve otomatik ayarlı olarak iki adet modelde bulunmaktadır. Otomatik polielektrolit hazırlama ünitesi de kendi içinde üç bölüme ayrılmaktır. Bu bölümler çözünme, olgunlaştırma ve depolamadır.

Otomatik Poly Ünitesinin Çalışma Prensibi ve Mantığı

İlk olarak basınç kontrol sistemi sayesinde üniteye giren su oranı kontrol edilir. Daha sonra kuru bir şekilde duran flokülantin dozlama haznesine alınır. Kuru dozlama haznesi de kapasiteye göre ayarlanarak boşaltma pompasına alınır. Boşaltma pompasında (edüktör) toz halinde bulunan polielektrolit su ile buluştuğu zaman hemen çözünmeye başlar. Bu çözelti daha sonra olgunlaştırma bölümüne alınır. Olgunlaştırma kısmında ise karıştırıcılar ile homojenizasyon işlemi gerçekleştirilir. Son olarak çözelti depolama bölümüne alınır. Burada bulunan hassas seviye sensörleri ile dozlama kontrolü yapılır.

Genel olarak tüm sistemin kontrol ve elektrik işlemleri otomasyon panosu üzerinden kontrol edilir.

Otomatik Poly Ünitesi kullanan diğer alanlar ise; yağ, deri ve mermer endüstrisi ve maden zenginleştirme üniteleridir.

Safran Arıtma Ekipmanları

[Hemen ARA](#)
