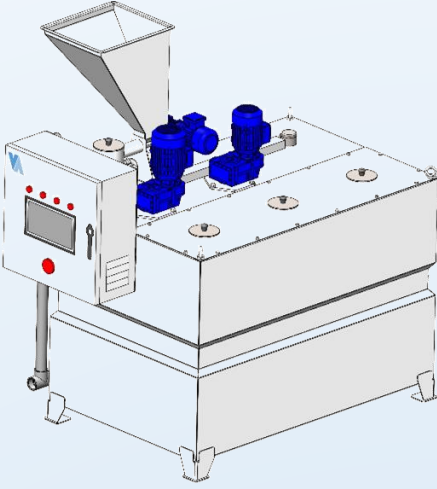


ÇAMUR ARITMA EKİPMANLARI + DOSİS.PLUS DOZLAMA İSTASYONLARI

Flokülasyon sistemlerinde işletme maliyetlerini azaltmak için polimer flokleştiriciler kullanılmaktadır. Su ile karıştırılan uzun zincirli organik moleküller olan polimerler, askıda katı maddeler veya çamur partikülleri üzerinde tutunma kuvveti oluşturarak çekim kuvvetleri oluştururlar. Bu kümelenmiş floklar çökelme, susuzlaştırma veya filtreleme işlemlerini kolaylaştırır. Polimerler ayrıca kimya endüstrileri, petrokimya fabrikaları, kağıt hamuru ve kağıt üretimi, gıda endüstrileri diğer endüstriyel katı-sıvı ayırma uygulamaları için de kullanılır.



Otomatik polimer hazırlama ve dozajlama tesisleri yukarıda bahsedilen tüm proseslerde kullanıma uygundur. Standartlaştırılmış hazırlama ve dozajlama üniteleri DOS+T ve DOS+D, polimerik flokleştiricilerini ve hidratlı kireç, demir sülfat, vb. diğer uygun malzemeleri hazırlamak ve dozlamak için kullanıma en iyi hazır ekipmanlardır.

DOS+T, Dozajlama İstasyonu olgunlaşma süresine ihtiyaç duyan sıvı ve kuru, organik ve inorganik kimyasallardan solüsyon hazırlamak için kullanılan üç bölmeli bir istasyondur.

İki bölmeli dozajlama istasyonu DOS+D, olgunlaşma süresine ihtiyaç duyan veya duymayan katı ve sıvı maddelerden sıvı polielektrolit ve tuz çözeltilerinin hazırlanması için kullanılır.

Hem DOS+T hem de DOS+D sistemlerinde tam otomatik olarak çalışma, sürekli veya kesikli bir proses ile gerçekleştirilir. Ekipman temel olarak aşağıda listelenen kısımlardan oluşur:

- + Üç veya iki bölmeli tank
- + Kuru madde besleyici ve/veya konsantre polimer pompası
- + Hazırlama ve olgunlaştırma hazneleri karıştırıcıları
- + Seviye sensörü
- + Su ünitesi ve ıslatma sistemi
- + Lokal kontrol panosu