

ÇAMUR ARITMA EKİPMANLARI + DRAiN.PLUS ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA EKİPMANLARI

Bir arıtma tesisinde elde edilen ana atık, mekanik, biyolojik ve kimyasal atıksu arıtımından çıkan çamurdur. Çamur miktarı arıtma tipine bağlıdır. Çamur içindeki su içeriğinin azaltılması, nakliye ve bertaraf maliyetlerini azalttığı için çok önemlidir.

Bant tipi çamur susuzlaştırma ekipmanları, evsel ve endüstriyel atıksu arıtımından ve su arıtma tesislerinden gelen çamurların sürekli ve verimli susuzlaştırılması için idealdir.

DRAiN.PLUS Çamur Susuzlaştırma Ekipmanları, bir katı-sıvı süspansiyondan / çamurdan bir sıvının (genellikle su) çıkarılmasının gerekli olduğu evsel, endüstriyel tesislerde veya özel uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Düşük polimer tüketimi, yüksek verim oranları ve yüksek kek katı içeriği için güçlü ve korozyona dayanıklı yapıya sahip olarak tasarlanmıştır ve üç farklı tipte mevcuttur.

- + DRN+T, çamurun kuru katı içeriğini artırmak için kullanılan bir bant tipi yoğunlaştırıcıdır. Çamur, filtre bant üzerine dağıtılır ve yavaşça hareket eden bant çamuru boşaltma noktasına doğru taşır. Oluşan floklar bant üzerine çöker ve böylece flokülasyonla ayrılan su yerçekimi sayesinde sistemden uzaklaştırılır.
- + DRN+P suyu geçirgen bir filtre bandından geçirmek için çamura basınç uyguluyarak çamurun susuzlaştırılmasını sağlayan bir bant filtre prestir. Çamur bir poli-elektrolit ile şartlandırılır ve floküle edilen çamur gözenekli bir filtre bant üzerinden tahliye edilir. Çamur iki filtre bantı arasında sıkıştırılarak bir dizi tamburdan geçirilerek susuzlaştırılır.

DRN+K bir yoğunlaştırıcı ve bant filtre prestin oluşan kombine bir ünedir. Çamur, bant filtre presin susuzlaştırma bölgelerinden geçmeden önce, ilk olarak yoğunlaştırıcı üzerinde ön susuzlaştırılır.

