

ÇAMUR ARITMA EKİPMANLARI

+ FELIX.PLUS ÇAMUR KURUTMA 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.

FELIX.PLUS (FLX+) sera içerisinde tutulan güneş enerjisini kullanan yüksek verimli bir çamur kurutma sistemidir. Güneş ışınları çamurun yüzeyini ısıtır ve çamur yüzeydeki suyun buharlaşmasını sağlar.

Sera içinde biriken nemi tahliye eden ve kuru havayı çamur üzerine yönlendiren fanlar buharlaşmanın daha yüksek verimle gerçekleşmesini sağlamaktadır. Öte yandan çamurun alt kısımları nemli kalır ve homojen bir kuruluk elde edilmesi için ters çevrilip havalandırılması gerekir.

FLX+ Çamur Karıştırıcısı çamuru pençeleriyle çizip ters yüz edilerek havalandırır. Tam otomatik çalışma kabiliyeti ile çamuru holün tüm alanına taşıyıp yayarak yüksek verimli kurutma değerlerinin elde edilmesini sağlar.

Kurutma prosesinin sonucunda çamur keki, taşınması ve bertarafı daha kolay olan katı granül formuna dönüştürülür.

