

KENTSEL ATIK SULAR İÇİN İDEAL SUSUZLAŞTIRMA ÇÖZÜMÜ

TenCate™, Geotube® Susuzlaştırma teknolojisi basit ve uygun maliyetli bir sistemdir. Kentsel atıksu arıtmasında kullanılmakla beraber çok efektif sonuçlar alınmaktadır.

- Lagun, tank, digester cleanouts ve digger uygulamalar için uygundur
- Susuzlaştırma ve susuzlaştırılmış çamuru saklama tek bir operasyonda gerçekleştirilir
- Ekstra bir sermayeye ihtiyaç duymadan uygulanabilir
- Çıkış suyunda 85% ile 90% arasında BOD azalması görülür.
- TenCate Geotube® dönemsel olarak kullanılabilir.
- Çamuru arazi oluşturma yada doldurma amaçlı kullanabilirsiniz.
- En ufak çökelti çapına sahip sularda dahi rahatlıkla sistem çalışabilir.
- TenCate Geotube® Units projede belirlenen ölçülere, koyulacağı alanın kapasitesine veya MDS sistemde konteynerın boyutlarına göre rahatlıkla dizayn edilebilir.



Geotube® teknolojisi susuzlaştırma uygulamasını çok basitleştirmektedir. Tamamen mobil sistem olarak da kullanılabilir. Geotube® **MDS (Mobil Susuzlaştırma Sistemi)** konteynerlarla kullanılmak için uygundur.

Büyük veya Küçük Susuzlaştırma İhtiyaçları için TenCate Geotube® Teknolojisi

TenCate™'nin Geotube® Susuzlaştırma teknolojisi sayesinde lagunlardan milyonlarca gallon çamur susuzlaştırmak veya daha ufak boyutlarda Susuzlaştırma yapmak çok kolay. Sistem çok yönlü, düşük maliyetli ve çok verimli.

TenCate™ Geotube® teknolojisini nasıl çalışıyor?

TenCate™ Geotube® susuzlaştırma uygulaması üç adımdan oluşmaktadır.



Doldurma

Çamur Geotube® sisteminin içerisine pompalanıyor. Çevreye zarar vermeyecek özellikteki polimerler çamurun içine katılıyor, bu sayede katı maddeler birbirlerine tutunup suyun susulmesini kolaylaştırıyor.



Susuzlaştırma

Temiz çıkış suyu Geotube® basit bir şekilde sistemden direne ediliyor. 99%'un üzerinde katı tutuluyor ve temiz su tesisinin başına geri veriliyor.



Yoğunlaştırma (Pekiştirme, konsolidasyon)

Katı parçalar torbanın içinde kalır. Hacim azalması 80%'e kadar gerçekleşebilir. Torba dolduğu zaman Geotube® 'ün kendisi ve içerisindeki katı atıklar arazi doldurma ve arazi oluşturma işlemlerinde kullanılabilir.



- 1- Arıtım öncesi atık çamur
- 2- Arıtım sonrası polimerli çamur
- 3- Geotube® ile Susuzlaştırma uygulamasından sonra



Uygun koşullar sağlanabiliyorsa, kapasiteyi arttırmak için Geotube® ler kurutma yataklarına yatırılabilir.

Şimdiye Kadar ki En Basit ve Yüksek Hacimli Susuzlaştırma Sistemi

Sistemimizin içerisinde herhangi bir dişli veya kayış sistemi yok. Geotube® sistemi, istediğiniz yere ve hacme bağlı olarak bir çok boyutta üretilebilir.

Geotube® torbalarımız kurutma yataklarına uygun boyuttadırlar.

Geotube® torbaları, koku problemine sahip olmadığı için; kullanımdan sonra istendiği yerde istiflenebilir yada mobil sistem sayesinde istediğiniz başka bir yere gönderilebilir.



Susuzlaştırılmış çamur kolaylıkla kalıdırılabilir ve istenilen yere atılabilir.



Geotube® Teknolojisi Sizin İçin de Çalışabilir.

Hızlı Susuzlaştırma Testi (RDT) sayesinde, çamurunuzdan almış olduğumuz örneği kullanarak hangi polimere ihtiyaç olduğunu ve ne kadar başarılı bir Susuzlaştırma yapılabileceğini çok hızlı şekilde öğrenmek mümkün. Daha detaylı analiz metodumuz olan Torba Asma Testimizde 20 ile 40 galon çamur kullanarak, çıkış suyunun niteliği ve Susuzlaştırma oranları hakkında kesin öngörü yapılabilmektedir.