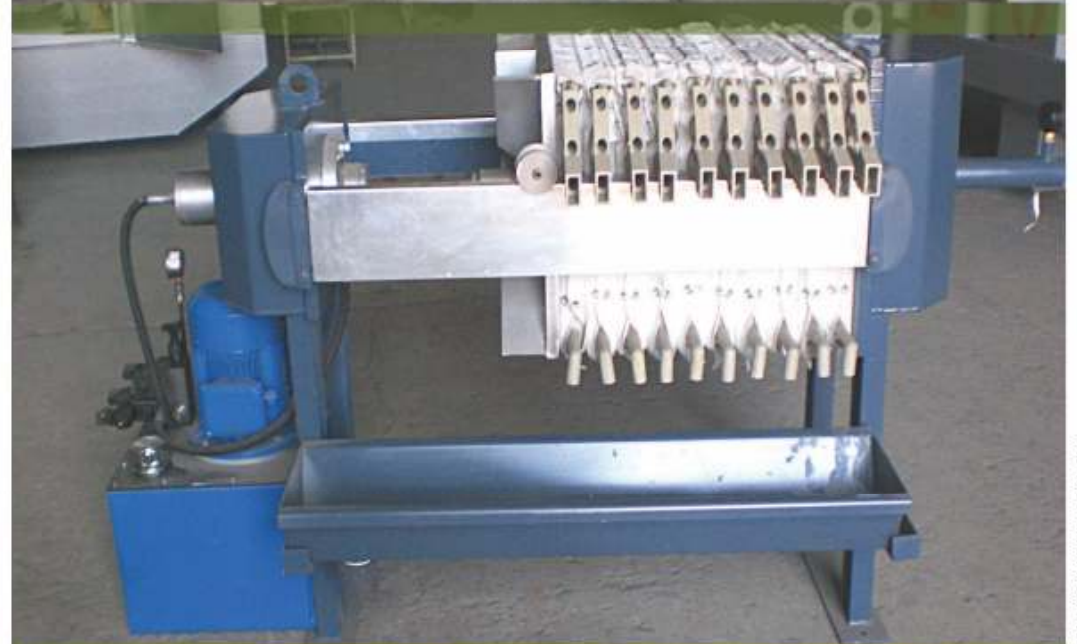




[www.coskunaritma.com](http://www.coskunaritma.com)

**coşkun**  
ARITMA SİSTEMLERİ

## Çamur Susuzlaştırma Sludge Dewatering



Sultanorhan Mah. 1180 / 4 Sok. Alıntaş İş Merkezi Yanı No:149 Gebze - KOCAELİ - TÜRKİYE  
Tel: +90 262 644 08 08 • +90 262 642 69 42 Fax: +90 262 644 56 18  
[www.coskunaritma.com](http://www.coskunaritma.com) [info@coskunaritma.com](mailto:info@coskunaritma.com)

## Çamur Susuzlaştırma

### Çamur Susuzlaştırma

Tüm tesislerde oluşan çamur problem yaratmaktadır. Bu yüzden çamur mümkün olduğu kadar susuzlaştırılmalı ve bu sayede hacmi azaltılarak bertarafının daha kolay yapılması sağlanmalıdır. Arıtma tesisinin belirli evrelerinde oluşan çamur bir noktada toplanması pompalar yardımı ile yapılır. Depolanan çamur polielektrolit dozlanarak daha yoğun kıvama gelmesi sağlanır. Çamur susuzlaştırma devam eden bir süreçtir. Bu süreç içerisinde belli geçiş evreleri bulunmaktadır. Bunlar yoğunlaştırma evresi ve bu evreye yardımcı olan polielektrolit hazırlama dozlama ünitesi ve filtrasyonun yapıldığı beltpress veya dekantördür. Debinine bağlı olarak dizaynı yapılmış susuzlaştırma ünitesine çamur transferi pompalar vasıtası ile gerçekleştirilir. Filtrelenmiş çamur konveyör vasıtası ile konteynerde biriktirilerek bertarafı yapılabilir.

### Sludge Dewatering

The sludge that is formed in all of the facilities present a problem. For this reason, the sludge must be dewatered as much as possible and its bulk must be reduced and therefore it must be easy to get rid of it. Leaving the sludge that has been formed during the specific phases of the treatment facility in one place is made possible with the help of the pumps. The stored sludge is made to have much thicker density by being polyelectrolyte-dosed. Sludge dewatering is an ongoing process. There are some transition phases within this process. These are the densification phases and polyelectrolyte preparing-dosing unit which helps this phase and the belt press or decanter where the filtration is carried out. The sludge transfer is made by means of the pumps to the dewatering unit whose design has been made on the basis of the water flow. The filtrated sludge can be disposed by accumulating it with the help of conveyor.

### تجفيف الطينة

في كافة المنشآت الطينية تشكل مشاكل. ولهذا السبب يجب ان تجفف الطينة من مائها وبهذا وصغر حجمها وتتوفر سهولة في إزالتها. عملية تجميع الطينة لنقطة واحدة تتم بواسطة المضخات. وتعالج الطينة المجمع بالبولي الكتروليت ويصبح أظنر كثافة. تجفيف الطينة عملية مستمرة. في هذه العملية يوجد دورات مرور. وهي دورة التركيز ودورة التمهيدية لهذه الدورة وهي دورة المعالجة البولي الكتروليتية. وتتم فيها عملية التصفية بلبت برس او المصفاة. نقل الطينة الى وحدة التجفيف من الماء يتم بواسطة مضخات المصممة حسب معدل التدفق. والطينة المجففة من الماء تزال بواسطة الحملات بعد تجميعه في الحاويات.

