



www.coskunanitma.com

coşkun
ARITMA SİSTEMLERİ

Kum Tutucular
Grid Catcher



Sultanorhan Mah. 1180 / 4 Sok. Altıntaş 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.coskunanitma.com info@coskunanitma.com

www.kocaeli.gov.tr
KOSGEB

Kum Tutucular

Kum Tutucular

Anıtma tesislerinde ilk giriş yapısında tercih edilen kum tutucular, atıksu içerisinde bulunan kum ve kum türevi cisimlerin uzaklaştırılması için tercih edilmektedir. Kum tutucular havalandırmalı veya havalandırmaz olarak düşünülebilir. Havuz tabanına çöken cisimler tabandaki sıyrıcı ile yönlendirilerek kum pompasına iletilir. Kum pompası tabandan çektiği kumu havuz dışına kum ayırıcıya iletir ve burada helikon yardımıyla fiziki olarak kum sudan ayrılır. Aynı bir noktada depolanır ve bu sayede tesis içerisindeki diğer mekanik aksamla bu yükün ulaşması engellenmiş olur. Ayırma işleminden çıkan su tekrar giriş yapısına pompa vasıtasıyla iletilir.

Grit Catcher

Preferred at the first entrance gate of the treatment facilities, the grit catchers are preferred for removing the grit and derivatives of grit that are in the waste water. They can be with aerators or without aerators. The substances that sank down to the pond floor are conveyed to the grit pump with the channeling of scrapers on the floor. The grit pump conveys the grit that it has drawn from the floor to the grit scraper outside the pond and here the grit is made to be purified physically from the water with the help of a helix and it is stored at a different point and this way, this load is prevented from reaching the other mechanical parts in the facility. The water that has been obtained from this process is conveyed to the entrance structure again by means of a pump.

مساكات الرمال مساكات

تفضل مساكات الرمال توجد في مدخل منشآت التصفية لإبعاد الرمل والمواد المشتقة من الرمل الموجودة في المياه الصرف الصحي. من الممكن تصميم مساكات الرمال بمهويات أو بدون مهويات. المواد الراجزة في قاع الحوض تزاح إلى مضخة الرمال بواسطة الكشاطات ومضخة الرمال تنقل الرمال إلى فاصل الرمال خارج الحوض، ويخزن الرمل بعد تجفيفه من الماء بواسطة حلزونة، وبفضل هذا يمنع وصول هذا الحمل إلى سائر الأقسام الميكانيكية داخل المنشأة. والماء المصفية من الرمال تنقل إلى المدخل من جديد بواسطة المضخات.

