



www.coskunaritma.com

coşkun
ARITMA SİSTEMLERİ

Sıyırıcılar
Scrapers



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.coskunaritma.com info@coskunaritma.com

Sıyırıcılar

Sıyırıcılar

Arıtma tesislerinde belirli aşamalardan geçen su içerisindeki askıdaki katı maddelerin fiziksel olarak statik durumda dibe çökmesinden yararlanılarak havuz tabanında toplanması sağlanır. Tabana çöken katı maddelerin oluşturduğu çamur merkezden tahriki sıyırıcılar vasıtasıyla ile havuz merkezine iletilir. Sıyırıcılar sadece tabandaki çamuru değil aynı zamanda yüzeydeki köpüğü de köpük alma hunisine ileterek sistemden uzaklaştırılmasını sağlamaktadır. Tabanda biriken çamur emiş pompaları ile tesisten uzaklaştırılabilir. Köprü özelliği havuzun boyutlarına ve geometrisine göre farklılık göstermektedir. Sıyırıcı köprülerde malzeme seçimi sıcak daldırma galvaniz veya komple AISI 304-316 kalite paslanmaz çelik yapılabilir. Sıyırıcılar doğrusal veya dairesel olarak havuzlarda uygulamaları bulunmaktadır.

Scrapers

The solid substances that are in the water which has undergone specific phases in the facility are made to be accumulated on the pond floor by benefiting from the fact that they sink down to the bottom physically in a static state. The sludge formed by the solid substances that sank down to the floor is transferred to the center of the pond via powered scrapers. The scrapers transfer not only the sludge on the floor but also the foams on the surface to the funnels that gather the foams and remove them from the system. The sludge that has been accumulated on the floor can be removed from the facility by means of the pumps that absorb it. The features of the bridge vary according to the measurements and geometry of the pond. Head-plunge-galvanized or complete AISI 304-316 quality noncorrosive steel are the material alternatives for the scraping bridges. The scrapers are applied in linear or circular manners in ponds.

الكشاطات

يتم تجميع المواد الصلب المعلقة داخل الماء في قاع الحوض بالإنقاع من خاصية التركيز الى القاع في الحالة الفيزيائية السكونية بعد مرور الماء بمرحلة معينة الطينة المكونة من المواد الصلب الراسبة في الأرضية تنقل من المركز الى مركز الحوض بواسطة الكشاطات ذات المحركات. والكشاطات لم تكشط الطينة فحسب بل تبعد الرغوة الموجودة على سطح الماء من النظام بارسالها الى اقمعة إزالة الرغوة. والطينة المتركمة في الأرضية يتم إبعادها من التأسيس بواسطة مضخات الشفط. خاصية الجسر تتفاوت حسب أبعاد وهندسية الحوض. إختيار مواد جسور الكشاطات من الفولاذ الكاربوني المجلفن بالتعتيش الساخن او من الفولاذ المقاوم للصدى من نوع تصنيعها من AISI 304-316 وللکشاطات تطبيقات خطية ودائرية في الأحوض

