

Sabit KöprülÜ Sıyırıcı

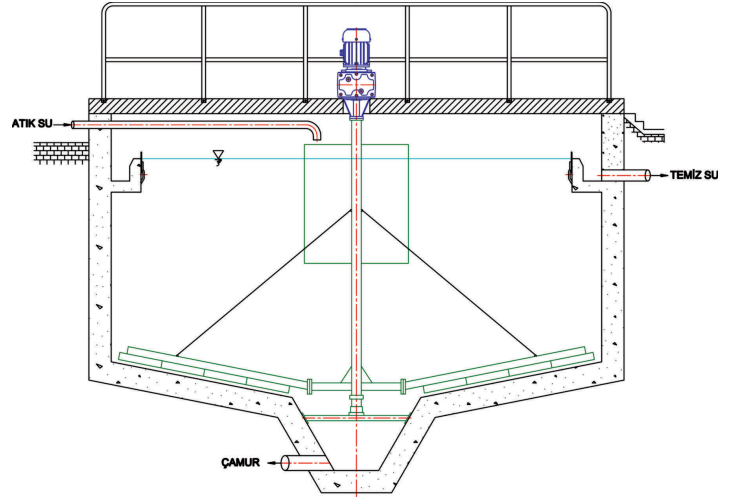
Scraper With Fixed Bridge

Atık su ve arıtma tesislerinde çökelen çamurun verimli bir şekilde uzaklaştırılması.

■ Sabit köprülÜ sıyırıcı çapı 10 m'ye kadar olan dairesel ve tabanı eğimli çökeltim havuzları için imal edilir. Havuz üzerinde betonarme veya çelikten imal edilmiş sabit bir köprüye monte edilerek çalıştırılır. Çelik köprü istenildiği takdirde tarafımızca temin edilir. Köprü üzerine sabitlenmiş motor ve redüktör grubundan oluşan tahrik ünitesinden hareketi alan ana mil, üzerine sabitlenen kolları ile dönme hareketi sıyırıcı paletlere aktarılır. Çökelen dip çamuru, paletler yardımı ile merkeze doğru yönlendirilerek çamur konisine aktarılır. Ana mil su içinde bronz-teflon yataklama ile taban konisinde tespit edilen konstrüksiyona sabitlenir. Sıyırıcı paletler havuz tabanındaki beton hatalarından etkilenmeyecek şekilde paletler kollarına mafsallanır. Paletlere tespit edilen kord bezli lastik elemanlar gerektiğinde kolayca değiştirilebilir. Atıksu girişinin yapıldığı deflektör, sıyırıcıyla birlikte imal edilerek, sabit köprüye monte edilmektedir. Tüm malzemeler epoksi korumalı karbon çelikten imal edilir. İstenildiği takdirde paslanmaz çelikten de imal edilebilir.

ÖZELLİKLERİ

- Merkezden tahrik
- Farklı özellikte üretim imkanı
- Montaj ve taşıma kolaylığı



An efficient way to remove the settled sludge in the water and wastewater treatment plants.

■ The scrapers with fixed bridge are commonly used for clarifiers having conic bottom shape and up to 10m diameter. It is operated on the fixed bridge that is constructed with concrete or manufactured in steel. The steel bridge can be manufactured by Deniz Mühendislik. Sludge removal is executed by the central driven motor-reducer, shaft, pallettes and scraper pallettes. The scraper that is mounted to the bottom bearing removes the sludge through the sludge cone by the help of pallettes. Shaft is fixed to the conical shaped construction at the bottom with teflon/bronz bearing. Scraper pallettes are jointed to the pallette arm in the way of not to be easily effected from the rough surface at the bottom of the tank. Scraper rubbers that are mounted to the pallettes are easily changed. The influent inlet is made into the deflector which is mounted to the fixed bridge. The whole parts of the scraper are being manufactured in epoxy coated carbon steel. It can be manufactured in stainless steel upon request.

PROPERTIES

- Central driven circular scraper
- Tailor made production
- Easy assembling and handling

SABİT KÖPRÜLÜ SİYİRİCİ/SCRAPER WITH FIXED BRIDGE		
Tip Type	Tank Çapı Tank Diameter (m)	Güç Power (kW)
SKS-1	Ø 4.0	0.37
SKS-2	Ø 5.0	0.55
SKS-3	Ø 6.0	0.55
SKS-4	Ø 7.0	0.55
SKS-5	Ø 8.0	0.75
SKS-6	Ø 10.0	0.75