

Doğrusal Mekanik Izgara

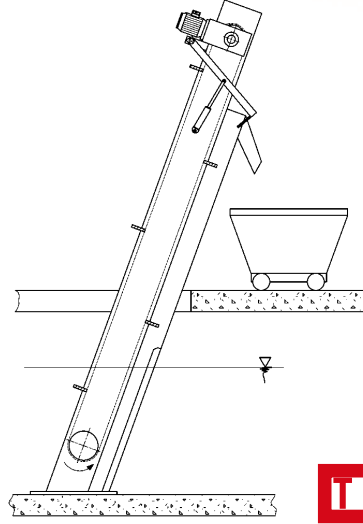
Mechanical Linear Screen

Her çeşit atık suda dane çapı 10 mm'den büyük katı maddelerin uzaklaştırılması.

Izgara çubuklarını düşey yönde doğrusal hareket ile dıştan tarayarak temizleyen ekipmandır. Kanala 70 - 75° eğimle yerleştirilir. Genel olarak izgara, motor redüktör gurubu, taşıyıcı ana şase, zincir gerdirme sistemi, tırmık ve tırmık temizleme ünitesinden oluşur. Motor- redüktör grubundan sağlanan hareket zincir sistemi ile tırmığa doğrusal hareket olarak aktarılır. Sonsuz şekilde dönen zincir üzerinde birden fazla tırmık mevcuttur. Tırmık sayısı kanal derinliğine ve dolayısıyla izgara uzunluğuna göre tespit edilmektedir. Tırmık ile izgaranın alt noktasından başlayan sıyırma işlemi, çöplerin biriktirme kabına aktarılmasıyla sona erer. Tarama sürekli olup, otomatik ince izgara durduğunda tırmıklar su akışını engellemez. Tüm malzemeler paslanmaz çelikten imal edilir. İstenildiği takdirde taşıyıcı şase epoksi korumalı karbon çeliğinden yapılabilir.

ÖZELLİKLERİ

- Derin kanallarda kullanma imkanı
- Kendinden temizlemeli
- Otomatik Kontrolü
- İsteğe bağlı üretim imkanı



TSEK



Removal of suspended solids bigger than 10 mm diameter.

It is an equipment that rakes the screen bars in the vertical way by linear motion. It is installed in the wastewater channel with an angle of 70 - 75°. The equipment consists of screen, motor-reducer, base frame, chain mechanism, rake and rake cleaning system. The motion supplied from the motor is conveyed to the rakes with the help of the chain mechanism. There are more than one rake on the chain which rotate infinitely. Number of the rakes depends on the depth of channel and in the consequence of the length of the screen. Raking starts from bottom of the linear screen and ends by the moving solid parts to the screening discharge outlet. Cleaning period should be controlled by the wastewater level. Screening operation is continuous and water flow is not interrupted by the scrape at any pause case. All steel parts are produced in stainless steel. Frame can be produced in carbon steel with epoxy coated if requested.

PROPERTIES

- Usable for deep canals
- Self cleaning
- Automatic control
- Tailor - made production

DOĞRUSAL MEKANİK IZGARA/MECHANICAL LINEAR SCREEN						
Tip Type	Kanal Geniřliđi Channel Width (cm)	Kanal Yüksekliđi Channel Height (cm)	Izg. Uzunluđu Screen Length (cm)	Izg. Aralığı Bar Distance (mm)	Güç Power (kW)	
PMI-1	60	80	350	10	0.55	
PMI-2	80	100	350	10	0.55	
PMI-3	100	100	350	10	0.75	
PMI-4	120	150	400	10	1.1	
PMI-5	150	200	450	15	1.1	
PMI-6	180	200	450	15	1.5	
PMI-7	200	200	450	20	1.5	
PMI-8	250	250	500	25	2.2	
PMI-9	300	300	600	25	2.2	