

MEKANİK İNCE IZGARA - TEKNİK DATASHEET



NOT: *Teklif detaylarında belirtilen "Görsel Resimler" özel imalat ve gizlilik açısından temsili eklenmiştir.

Mekanik İnce Izgara, atıksu içindeki ince katı maddeleri otomatik olarak yakalayan ve ekipmanları koruyan bir ön arıtma ekipmanıdır. Küçük parçacıkları akıştan ayırır ve pompaların, boru hatlarının ve sonraki proses ekipmanlarının güvenli çalışmasına destek verir. Tahrik sistemi, ızgara yüzeyini sürekli temizler ve operatör sadece izleme yapar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Değer / Açıklama
Kullanım Amacı	İnce katı maddelerin tutulması, ekipman koruması
Tahrik Tipi	Zincir tahrikli mekanik ince ızgara
Malzeme Seçenekleri	304/316 Paslanmaz Çelik, Sıcak Daldırma Galvaniz, Epoksi Kaplamalı Karbon Çelik
Çubuk Aralığı	6-20 mm (proje ihtiyacına göre seçilir)
Montaj Açısı	55°-75° (kanal geometrisine göre ayarlanır)
Temizleme Sistemi	Otomatik çalışan tırmık ve temizleme bıçakları
Deşarj Şekli	Konveyör bandına, konteynere veya atık haznesine

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Atıksu, ince ızgaranın bulunduğu kanaldan geçerken küçük katı maddeler ızgara çubuklarının üzerinde tutulur. Zincir tahrikli tırmıklar, bu maddeleri aşağı seviyeden yukarıya taşır ve üst bölümdeki deşarj noktasına iletir. Sıyırıcı mekanizma, atıkları konveyör bandına, konteynere veya atık haznesine bırakır ve giriş hattı temiz kalır.

AVANTAJLAR

- İnce parçacıkları otomatik olarak sudan uzaklaştırır.
- Pompaları ve diğer arıtma ekipmanlarını korur.
- Sürekli ve kontrollü çalışma ile operatör yükünü azaltır.
- Dayanıklı gövde yapısı ile uzun hizmet ömrü sunar.
- Farklı kanal tiplerine uyarlanabilir tasarım sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Belediye atıksu arıtma tesisleri
- Endüstriyel atıksu hatları
- Pompa ve terfi istasyonları
- Giriş yapıları ve toplama kanalları