

# TRUFLO

## Through Flow Belt Screen

for efficient separation of fine screenings from flow for municipal and industrial applications

Through Flow Perforated Belt Screen Truflo is mainly used as fine screening equipment for large and small sized water and wastewater treatment plants.

Truflo is mainly consisting of a rotating endless perforated belt, frame and discharge chute which is equipped with a cleaning brush and integrated flushing system. Formation of screenings roll is prevented by rake bars extending over the full width of the screen in combination with the screen's installation angle. Even cans and bottles are lifted by these rakes very easily.

The screenings are kept by the perforated plates. As the endless perforated belt is rotating in the channel the screenings are slowly separated from the stream. At their upper turning point the perforated plates are continuously cleaned by a fast rotating brush which increases the cleaning energy and thus significantly improves the cleaning efficiency. Cleaning is supported by an integrated flushing system.

### Design Sizes

Perforation:	4 / 6 mm
Channel Width:	400 / 3.000 mm
Discharge Height:	up to 10m
Installation Angle:	60 / 75 degrees

### Benefits

- ◆ Excellent separation efficiency of fibrous material coming with flow
- ◆ Reliable cleaning with rotating brush and integrated flushing system

### Application Fields

- ◆ Wastewater treatment plants
- ◆ Industrial water treatment plants



# TRUFLO

## Doğrusal Akışlı Bant Izgara

**evsel ve endüstriyel tesislerde atıkların verimli bir şekilde ayrılması için kullanılan ince ızgara ekipmanıdır**

Doğrusal Akışlı Perfore Plakalı Bant Izgara Truflo orta ve büyük kapasiteli, evsel ve endüstriyel su ve atık su tesislerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Evsel ve endüstriyel tesislerde atıkların verimli bir şekilde ayrılması için kullanılan ince ızgara ekipmanıdır.

Özellikle ince ızgaralama söz konusu olduğunda Perfore Bant Izgaralar çubuk ızgaralara göre çok üstün bir ayrıştırma performansı sergilerler. Perfore Plakalı Bant Izgaralar yüksek miktardaki taş ve kum problemleriyle de başa çıkabilen ekipmanlardır. Ayrıca lifleri de tutabildiğinden çok yüksek ayrıştırma verimliliğine sahiptir.

Atıklar perfore plakalar tarafından tutulur. Perfore plakalardan oluşan sonsuz bant yavaşça döndükçe atıklar sudan ayrıştırılır. Tutulan atıkların geri yuvarlanması perfore plakalar üzerindeki tırnaklar tarafından engellenir. Izgaranın üst kısmındaki dönme noktasından sonra hızla ters yöne dönen bir fırça tarafından atıklar plakalardan uzaklaştırılır. Basıncı su ile temizlenen plakalar kanala geri dönerken temizlenmiş olur.

### Boyutlar

Perforasyon:	4 / 6 mm
Kanal Geniřliđi:	400 / 3.000 mm
Deřarj Yüksekliđi:	10m'ye kadar
Montaj Açısı:	60 / 75 derece

### Avantajları

- ◆ Akışla beraber gelen lifli, ipliksi atıkların yüksek verimle tutulması ve ayrıştırılması.
- ◆ Döner fırça ve entegre basınçlı yıkama ünitesi ile verimli bant temizliği

### Kullanım alanları

- ◆ Atıksu arıtma tesisleri
- ◆ Endüstriyel su arıtma tesisleri

