

# Döner Disk Elek

## Rotary Disc Screen

**Atık sularda lifli ve partiküler malzemelerin %100' e yakın verim ile tutulması sonucunda, toplam - arıtma veriminin artması ve mekanik ekipmanlarının ömrünün uzaması.**

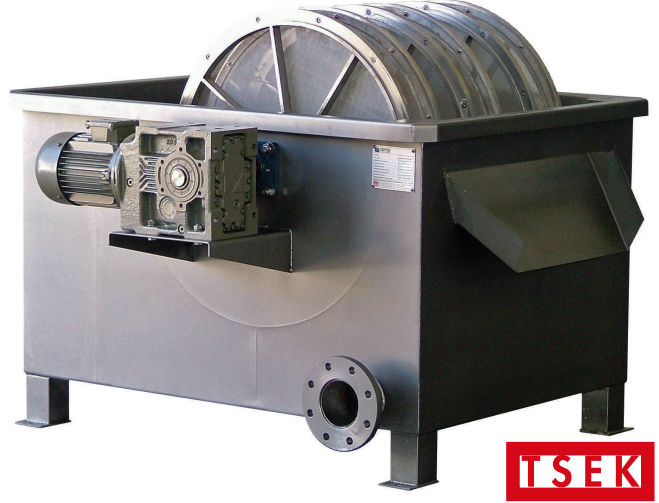
■ Döner diskli elekler 150-200 mikron aralıklı tüm katı atıkların atıksudan ayrılması amacıyla kullanılırlar. 10 m<sup>3</sup>/h - 285 m<sup>3</sup>/h arasında değişen kapasitelerde imal edilebilirler. Atıksuyun, 150-200 mikron aralıklı paslanmaz çelik elek ızgaralar ile kaplanmış içeriğindeki katı madde ve lifleri elek üzerine bırakması esasına göre çalışır.

- Diskler arasında geçen atıksu çıkış haznesine dökülür, katı maddeler ise diskler arasında kalır ve belirli bir miktara ulaştığında atık boşaltım ağızından dışarı atılır.
- Eleklerin tıkanması diskin dönüş hızı ve su püskürtme sistemi ile engellenir. Arıza durumları (elektrik, su kesintisi vb.) için taşkan bulunmaktadır.
- Kompakt tasarımı ile sürekli çalışma olanağı sağlar, bakım montaj kolaylığı getirir. Elekler gerektiğinde kolaylıkla değiştirilebilir.

Elek ve komple çelik sistem paslanmaz çelikten imal edilir.

### ÖZELLİKLERİ

- **150-200 Mikron elek aralığı**
- **Değişken kapasite**
- **Kompakt dizayn**
- **Tam otomatik**



**TSEK**

**Increase of overall treatment and lifetime of mechanical equipments by 100 % screening of fibrous and suspended particules in the waste water.**

■ The rotary disk screens are currently used for the removal of suspended solids having size of 150 to 200 micron. The related capacities are 10 to 285 m<sup>3</sup>/hr.

Its working principle is based on the wastewater passes through the rotating screen plate, having 150-200 micron mesh size the fibrous materials and solid particules remain on the surface of the screen.

- Water passed through the screen flows to the discharge basin and fibrous and solid particules remain between the discs and they are scrubbed from there when they reach up to certain quantity.
- Clogging of the screen is prevented by the rotational movement of the discs and spraying system.
- An overflow weir is installed in case of breakdowns (power / water outage, etc.). Its compact design ensures continuous operation of the equipment and enables easy installation and maintenance. The screens may be easily demounted and installed if it is needed.

### DÖNER DİSK ELEK/ROTARY DISC SCREEN

Tip Type	Debi Capacity (m <sup>3</sup> /h)	Güç Power (kW)	Disk Çapı Disc Diameter (mm)	Elek Aralığı Sieve Space (µ)	Disk Çifti Disc Couple
DSE 0501	10	0.37	Ø500	200	1
DSE 0502	20	0.37	Ø500	200	2
DSE 0503	30	0.37	Ø500	200	3
DSE 0751	40	0.55	Ø750	200	1
DSE 0752	80	0.55	Ø750	200	2
DSE 0753	120	1.1	Ø750	200	3
DSE 0754	160	1.5	Ø750	200	4
DSE 1002	190	1.5	Ø1000	200	2
DSE 1003	285	1.5	Ø1000	200	3

Screens and the all steel parts are manufactured in stainless steel.

### PROPERTIES

- **Screen clearance 150-200 micron**
- **Variable capacities**
- **Compact Design**
- **Full automatic operation**