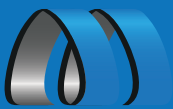
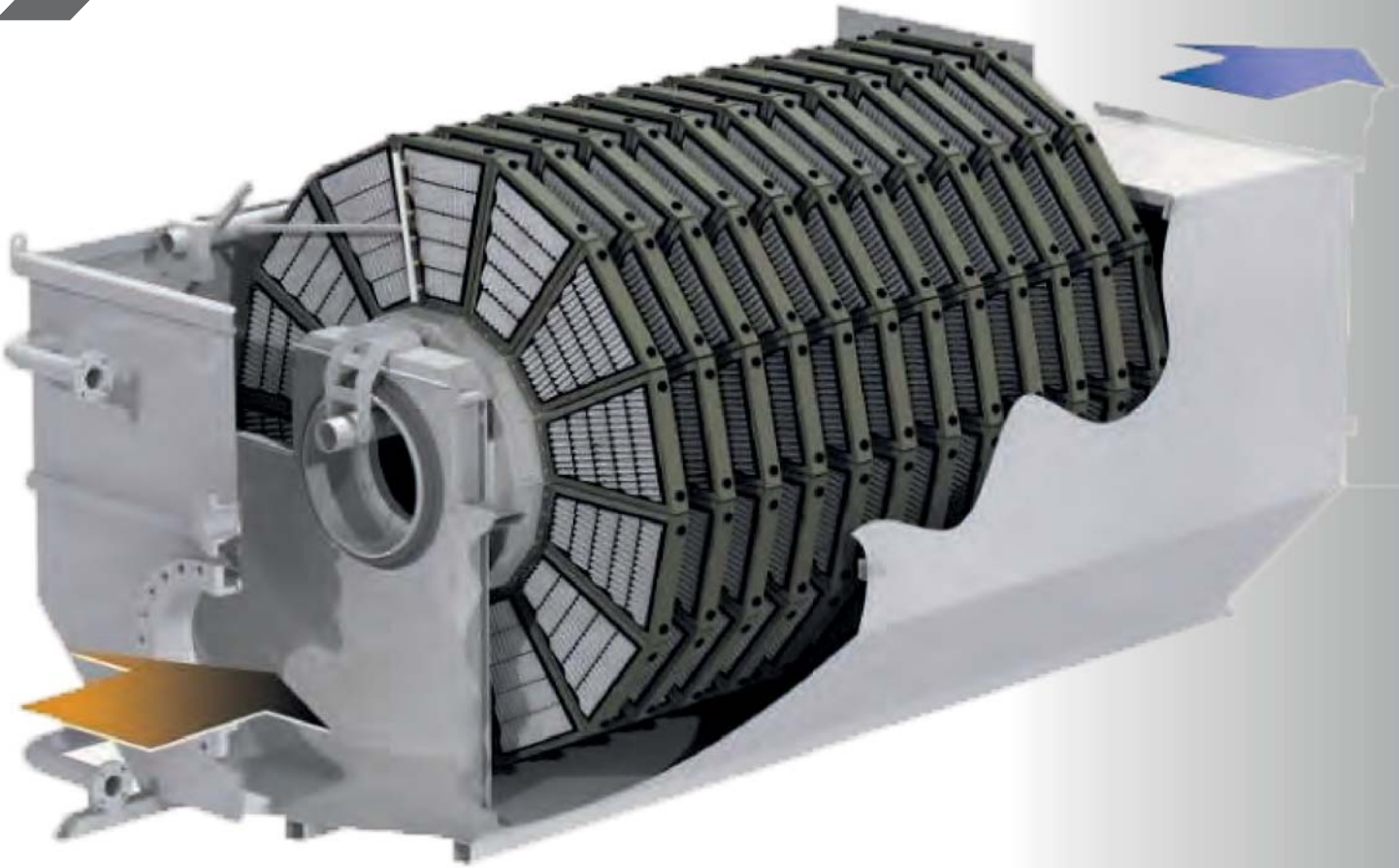


**MACHDISC®**  
Disk Filtre



**MACHINNO®**  
INNOVATIVE SOLUTIONS

Döner ağız ızgara evsel ve endüstriyel uygulamalar için askıdaki maddelerin ayrılması için kullanılır. Modüler ızgara tasarımı hep artan debi miktarlarını karşılamak için ek filtre yüzey alanlarının kolay uyarlanmasına izin verir. Örneğin; ön ızgara ve biyolojik arıtım işlemlerini içeren evsel uygulamalarda 1500 m<sup>3</sup>/saate kadarlık bir debi 20 filtre disk ile sağlanabilir.

Bu ultra ince ızgara kendini kanıtlamış tambur filtre prensibinin temeli üzerinde çalışır. ızgara, merkezi bir shaft üzerinde kurulu yatay olarak ayarlanan dönen filtre disklerinden oluşur ve kare ağız ile kaplı bireysel paslanmaz çelik bölümlerden oluşan her bir filtre diskinin %60 kadarlık bölümü batık durumdadır. Arıtılacak atıksu, bölümlerin iç tarafından dış tarafına doğru akar ve filtrat ızgaranın giriş yeri ucunda desarj edilir.

### Askıda katı maddelerin güvenilir giderilmesi için mikro ızgara;

Küçük bir alanda geniş ızgara yüzeyi

Çok yüksek filtrat kalitesi

Yer çekimi sistemi

Kara delikler ile sağlanan ayırmadan dolayı maksimum ayırma verimliliği

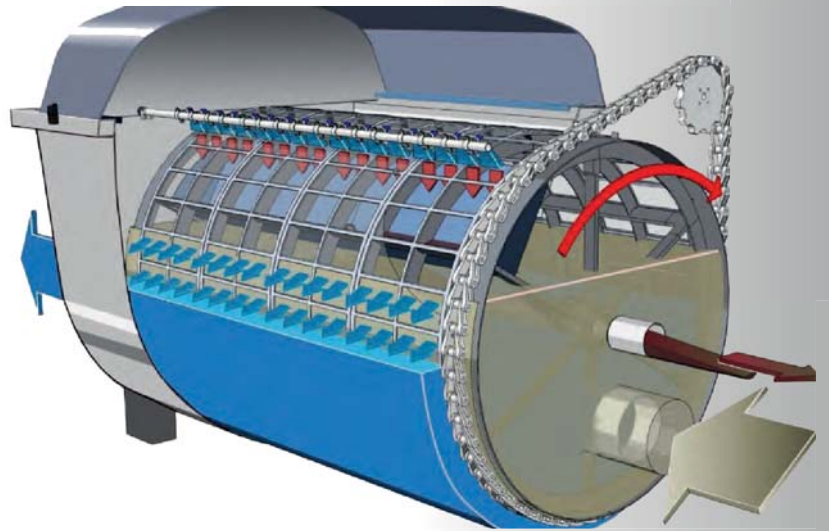
Son çöktürme tanklarından sonra aktif çamur floklarının giderilmesi

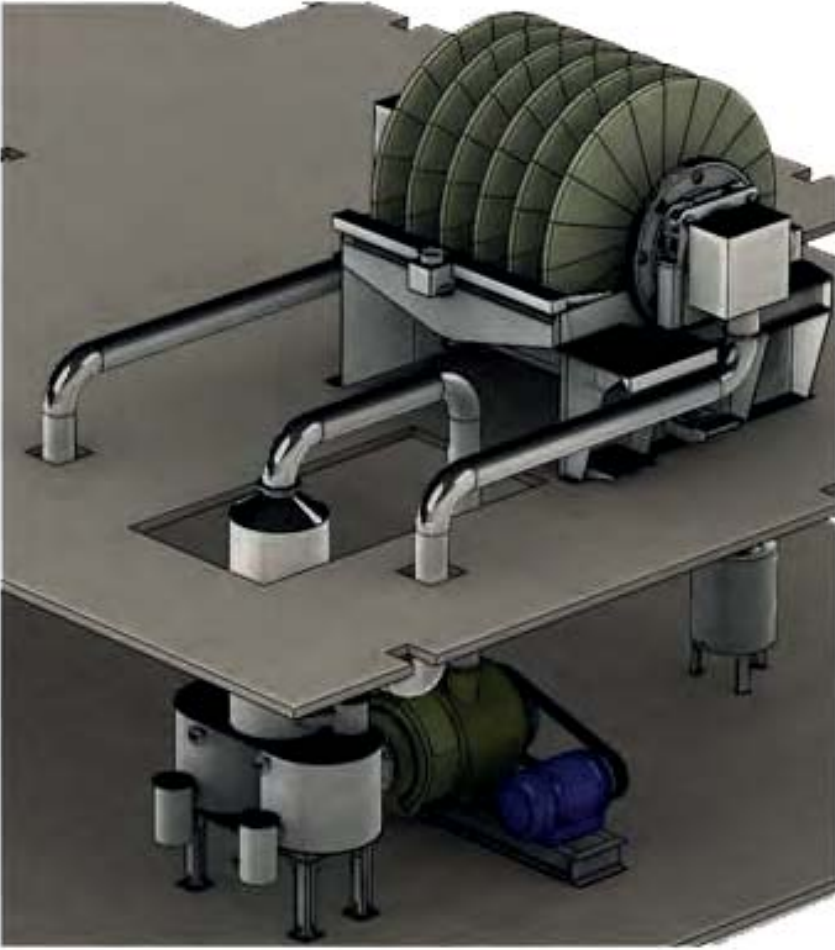
Sirkülasyon suyunun ve servis suyunun arıtımı

İçme suyu iyileştirmesinde ilk filtrasyon

Ön çökeltme ve flokülasyon ile ileri fosfat azaltımı

**MACHDISC** Disk Filtre, 10µm kadar küçük ağız boyutu ile 1,500 m<sup>3</sup>/saate kadarlık debiler için tasarlanmış olup, çok yüksek filtrat kalitesi, geniş filtre yüzey alanının gerektiği uygulamalar için ızgara özel olarak tasarlanmıştır. Küçük alan gereksinimi ve modüler tasarımından dolayı MACHDISC Döner Ağız ızgara her ihtiyaca uygun şekilde tasarlanabilmektedir.





## Avantajları

Tanımlı bir ayırma boyutu ile ızgara işlemi

Yer çekimi sistemi(atıksuyun pompalanması gerekmez)

Düşük yük kaybı,yer çekimi filtrasyonu

Yüksek hidrolik debi kapasitesi

Hiçbir harici yıkama suyu tedariki gerekmez.

Desarj standartları güvenilir şekilde karşılanır

Düşük atıksu desarj ücretleri

Filtre edilebilir katıların(KOI,BOI, fosfor)azaltılması

Kompakt kapalı tasarım

Devamlı operasyon prensibi vb.

“Çelikten  
Dünyaya Değer Katan  
Çözümler”

**MACHINNO® MAKİNE  
TEKNOLOJİLERİ A.Ş.**

**MERKEZ**

Umut Sokak No: 10-12 / 11 And Plaza  
34742 Kozyatağı - Ataşehir / İSTANBUL

T: 0(216) 687 08 15  
F: 0(216) 687 03 03

info@machinno.com.tr

**FABRİKA**

Saraykent Sanayi Bölgesi 30. Cad. 62. Sok. No: 17  
06980 Kahramankazan / ANKARA

T : 0 (312) 502 08 57  
F : 0 (312) 502 57 80

info@machinno.com.tr

[www.machinno.com.tr](http://www.machinno.com.tr)