

[Home](#) ■ [Ürünler](#) ■ [Mikro Izgara / Filtrasyon](#) ■ [Mikro Izgaralar](#) ■ [HUBER Membran Izgarası ROTAMAT® RoMem](#)

HUBER Membran Izgarası ROTAMAT® RoMem



Kare delikli ve mükemmel katı ayırma sonuçları ile ultra ince ızgara

- Elyaf ve kılların tutulması
- Membran biyo reaktörlerde yüksek operasyonel verimlilik (oluklu elyaf ve levha modül sistemleri)
- İrmak ve deniz deşarjlarında belirgin KOİ/BOİ düşüşü

ROTAMAT® Membran Izgarası, evsel ve endüstriyel atıksu arıtma tesislerinde elyaf ve kılların tutulması için kullanılır. Izgara, doğrudan kanala ya da tank içerisine uygulanabilir. Arıtma sektörüne giriş yapan yeni tip membran biyo reaktörlerinde, 3-10 mm aralıklı ızgaralar artık yeterli değildir.

ROTAMAT® Membran Izgarası düşük yük kaybı ile çok iyi bir ızgaradır ve 35° kurulum açısı ve tambur sepet ızgarasından dolayı geniş bir ızgara yüzeyi sağlar. Izgara, alışıla gelmiş ızgaraların aksine kare delikler kullandığından belirlenen ayırma boyutlarını sağlar ve böylece katıların güvenilir bir şekilde ayrılmasını garanti eder.

İki-yönlü tasarım ve çok ince aralıkları sepet yüzeyi temizlenmeden önce, elyaf ve kılların ızgaradan geçmesini önler. Bu verimliliğin tel ızgaralarda ulaşılması mümkün değildir. Ek olarak, kare deliklerin çok geniş bir ızgara yüzeyi olduğundan yüksek hidrolik kapasitelerin altından kalkabilir. ROTAMAT® Membran Izgarası, evsel ve endüstriyel atıksu arıtma tesislerinde 3500 m³/s kapasiteye kadar uygundur ve kare delikleri 0,5'ten 1,0 mm'ye kadar değişebilir.

Düşük yer ihtiyacı ve yüksek verimliliği ile ROTAMAT® Membran Izgarası, ızgara, iletme, sıkıştırma, susuzlaştırma ve deşarj işlemlerinin tek bir ünite gerçekleştirildiği sistemdir. Bu nedenle, yüksek katı madde konsantrasyonuna sahip atıksularda çok etkili ve ekonomik çözümdür. Izgara, doğrudan kanala ya da tank içerisine uygulanabilir.

UYGULAMALAR

Membran biyo reaktörlerden önce kılların ve elyafların giderilmesi

Delik büyüklüğü seçimi kullanılan membran sistemine bağlıdır. Membran modülleri oluklu ve levha modülleri olarak ayrılır. Elyafli maddelerin, oluklu membran sistemlerinden önce ayrılması çok önemlidir, çünkü atıksuda bulunan elyafli parçalar membran oluklarını tıkar ve bu da membran geçirgenliği azaltıp performansı düşürür. Bu nedenle seçilen ızgaranın delik aralıkları mümkün olduğunca ince olmalıdır.

Irmak ve deniz deşarjlarında KOİ/BOİ₅ değerinin düşürülmesi

Irmak ve deniz deşarjı yapılan tesislerin bir çoğunda mekanik arıtma bölümü olmadığından oksijen tüketen yükün deşarjdan önce maksimum oranda giderilmesi çok önemlidir. Irmak ve deniz deşarjlarında KOİ/BOİ oranının düşürülmesi ise 0,5'ten 1,0 mm'ye kadar delik aralığına sahip ızgara ile mümkündür.

Endüstriyel atıksuların arıtımı

Kanalizasyon hatlarına deşarj yapan endüstriyel atıksu arıtma tesislerinde mekanik ön ızgara çok önemli bir rol oynamaktadır. Maddelerin ayrılması, yıkanması, iletilmesi ve susuzlaştırılması işlemlerini tek bir ünite de gerçekleştiren ve alan tasarrufu sağlayan ROTAMAT® Membran ızgarası, bu sebeple endüstriyel tesisler için çok uygundur.

Avantajları

KULLANICININ AVANTAJLARI

- İstenilen ayırma boyutunda kare aralıklı ızgara
- Kıl, elyaf ve askıdaki ince maddelerin giderilmesi
- Membran biyo reaktörlerinde geliştirilmiş işletme güvenilirliği
- Yüksek debili atıksularda cazibe ile ince ızgara sistemi, düşük yük kaybı
- Irmak ve deniz deşarj uygulamalarında KOİ/BOİ oranının düşürülmesi
- ızgara, (gerekli ise yıkama), sıkıştırma, iletleme, susuzlaştırma ve deşarj işlemlerinin tek bir ünite de gerçekleştirildiği yüksek verimli ünite
- Mevcut kanallar için ideal kurulum
- 120 barda periyodik yüksek-basınç yıkama (günde iki kez) sepeti ızgara üzerinde sedimentasyonu yok eder
- Kanal ve sepet ızgara arasında özel olarak tasarlanan kapama ile atıksuyun sepet ızgaranın dışından geçmesi önlenir.

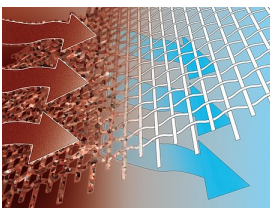
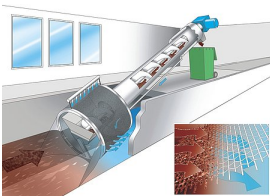
Dokümanlar

[Brochure: ROTAMAT® Membrane Screen RoMem](#) [pdf, 345 KB]

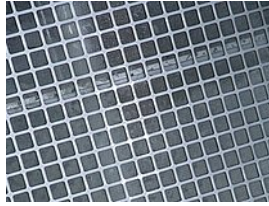
Uygulama raporları

- [HUBER Rotary Drum Fine Screen ROTAMAT® on cruise ship of MV WERFTEN](#)

Çalışma prensibi



Media



Video: HUBER Membrane Screen
ROTAMAT® RoMem - here at a
municipal WWTP

[https://www.youtube.com/watch?
v=YsFSSEnSAMs](https://www.youtube.com/watch?v=YsFSSEnSAMs)

Bu grupta daha fazla ürün: Mikro Izgaralar

- HUBER Döner Tamburlu Izgara RoMesh®
- HUBER Drum Screen LIQUID
- HUBER Döner Ağ Izgara RoDisc®

Adresse / address: HUBER SE · Industriepark Erasbach A1 · 92334 Berching · Germany · Telefon / phone: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax / fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810
e-mail: info@huber.de · Internet: <http://www.huber.de>

Sitz der Gesellschaft / Headquarters: Berching · AG Nürnberg / Register of companies: HRB 25558
Vorstand / Board: Georg Huber (Vorsitzender / CEO), Dr.-Ing. Oliver Rong (stellvertretender Vorsitzender / Vice CEO), Dr.-Ing. Johann Grienberger, Rainer Köhler
Aufsichtsratsvorsitzender / Chairman of the Supervisory Board: Alois Ponnath

USt (VAT)-IdNr.: DE 812353219

Bank: HypoVereinsbank Nürnberg (BLZ 760 200 70) 5 008 409 · SWIFT-BIC: HYVEDEMM460 · IBAN: DE 30 7602 0070 0005 0084 09

