

[Home](#) ■ [Produkter](#) ■ [Microsilning](#) ■ [Microsilar](#) ■ [HUBER Skivfilter RoDisc®](#)

HUBER Skivfilter RoDisc®



Mikrosil med roterande nät för tillförlitlig borttagning av fina, suspenderade partiklar

RoDisc® roterande skivfilter har utformats för mikrosilning på upp till 1 500 m³/h med en maskvidd ner till så lite som 10 µm. Silen är särskilt passande för applikationer där mycket hög filtratkvalitet och stor filteryta krävs. Stor avskiljningsyta på liten plats där vattnet rinner med gravitationen genom filtret. Medför effektiv borttagning av flockar efter kemisk fällning och sekundär försedimentering. RoDisc används ofta till slutpolering behandling av cirkulation och servicevatten samt vid dricksvattentillverkning. Genom uppströms fällning och flockning kan fosforhalten reduceras.

Tack vare sitt låga platsbehov och utförande i moduler kan RoDisc® skräddarsys för att passa alla specifika platskrav.

HUBER skivfilter RoDisc® används för avskiljning av fina partiklar i kommunala och industriella applikationer. Silens utförande i moduler möjliggör för enkel inbyggnad av ytterligare filteryta för att uppfylla de ständigt ökande genomflödeskraven. Exempelvis kan man i en kommunal applikation med försilning och föregående biologisk behandling uppnå en flödeskapacitet på upp till 1500 m³/h med 20 skivfilter.

Finsilen arbetar på basis av en välbeprövade trumfilter-principerna. Silen består av horisontellt uppställda roterande skivfilter som är installerade på en central axel och som är till 60 % täckta av vatten, varje skivfilter består av individuella segment av rostfritt stål som är täckta av nät med fyrkantiga maskor. Avloppsvattnet som ska behandlas rinner genom segmenten inifrån och ut och filtratet matas ut vid silens inloppsände.

Fördelar

Fördelarna med skivfiltret RoDisc®

- Silning med definierad avskiljningsstorlek tack vare fyrkantsnätet
- Gravitationssystem (ingen lyftning av avloppsvatten krävs)
- Låg tryckförlust
- Högt hydrauliskt genomflöde
- Inget behov av externt tvättvatten
- Minskning av filtrerbara fasta partiklar, COD, BOD, fosfor
- För installation i tank eller kanal
- Kompakt, kapslat utförande
- Kan utrustas med syratvätt vid behov

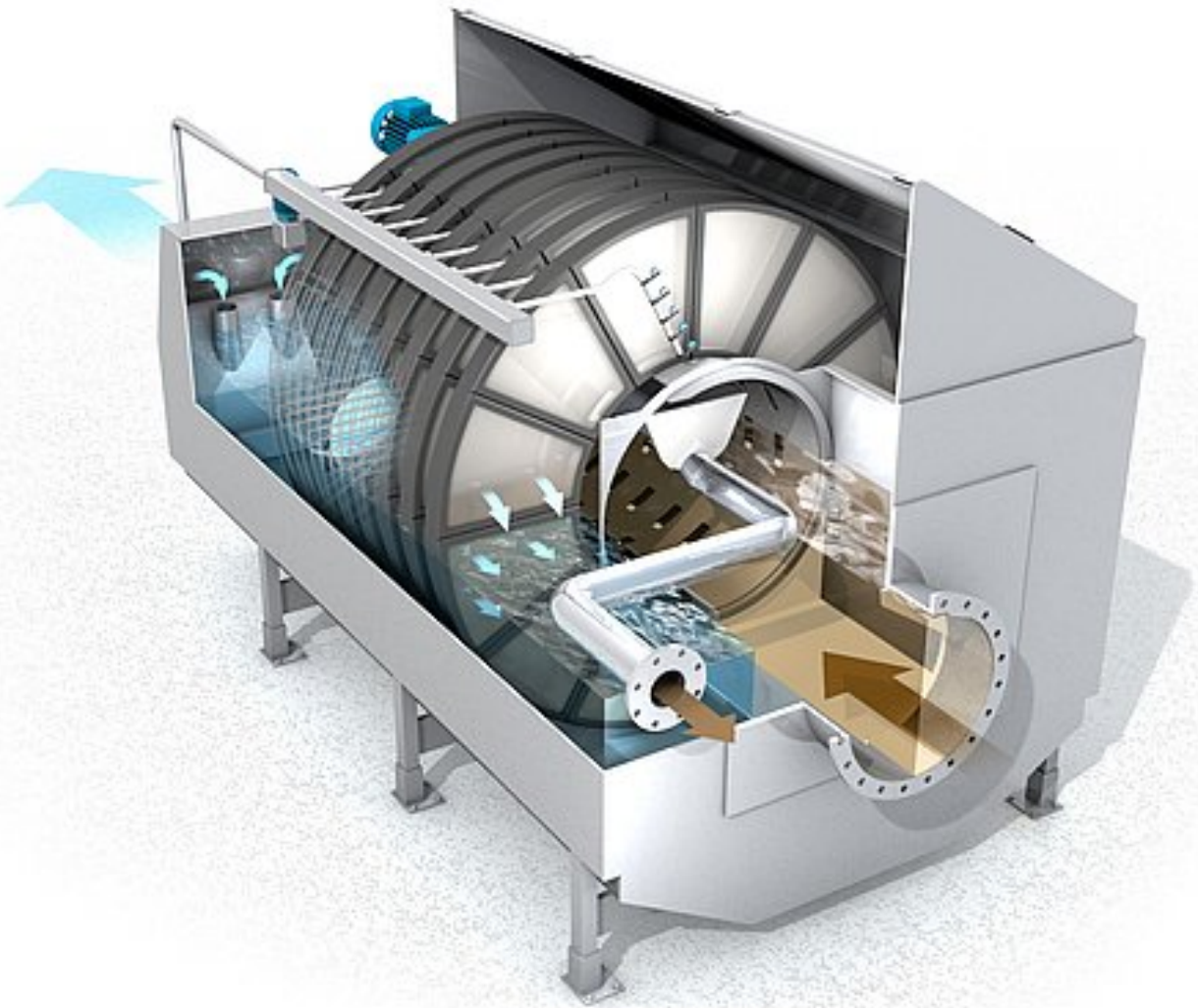
Broschyrer

 [Broschyr: RoDisc® Roterande skivfilter](#) [pdf, 737 KB]

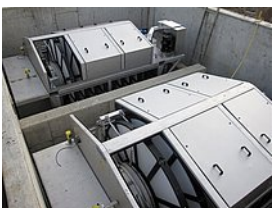
Referenser

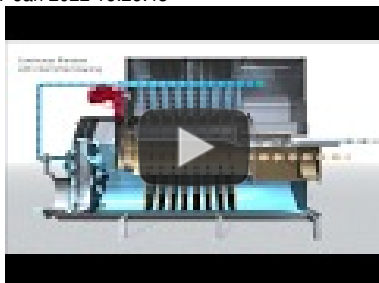
- [HUBER offers convincing key components for a tailor-made 4th treatment stage](#)
- [Technical road runoff treatment with HUBER Disc Filter RoDisc®](#)
- [Phosphorus reduction with the HUBER RoDisc® Rotary Mesh Screen](#)
- [RoDisc® Rotary Mesh Screen: an innovative low-cost alternative](#)
- [RoDisc® Rotary Mesh Screen for a drinking water application](#)
- [HUBER RoDisc® Rotary Mesh Screen improves effluent quality on WWTP Altötting, Bavaria](#)
- [HUBER RoDisc® Rotary Mesh Screen as tertiary filter stage](#)
- [HUBER RoDisc® Rotary Mesh Screen ready for the future](#)
- [28 RoDisc® Rotary Mesh Screens to treat Asia Olympics wastewater](#)
- [Two RoDisc® 20 Microstrainers in Sharjah Permit Effluent Reuse for Irrigation](#)
- [Removal of micropollutants with RoDisc® Rotary Mesh Screen combined with powdered active carbon](#)

Design

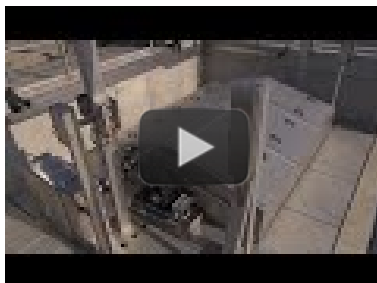


Media





Animation: HUBER Disc Filter
RoDisc®
<https://www.youtube.com/watch?v=eINTh0u3KZk>



Video: HUBER Disc Filter RoDisc®
<https://www.youtube.com/watch?v=PemmdFxbUEs>

Mer produkter i denna grupp: Microsilar

- [HUBER Membrasil ROTAMAT® RoMem](#)
- [HUBER Trumsil RoMesh®](#)
- [HUBER Trumsil LIQUID](#)

A member of the HUBER Group

Postadress / Mailing address:
Hydropress HUBER AB
Box 125, 437 22 Lindome, Sweden

Besöksadress / Visiting address: Telephone: + 46 31 99 64 60
Heljesvägen 4
437 36 Lindome, Sweden

E-mail: info@hubersverige.se

www.hubersverige.se
Bankgiro: 5870-0386
Postgiro: 6402198-3