

Välvät mikrosiivilöintiin



Ultra-hienot välvät uusille sovelluksille

Erittäin hienolla seulalla varustettujen välppien kehitys, jolla erotetaan hyvin pieniä partikkeleita, avaa uusia sovellusaloja jätevedenkäsittelyyn. Hiusten ja kuitujen luotettava erottaminen on edellytys sille, että membraanibioreaktorit toimivat tehokkaasti.

Toinen sovellus on ultra-hieno välppäys ennen purkua valtamereen. Tällaisissa sovelluksissa on nykyään erittäin tärkeää vähentää COD/BOD kuormaa ja näin suojella vastaanottoavaa vesistöä.

Ultra-hienot välvät voivat poistaa sekä hajoamattomat että hajoavat epäorgaaniset ja orgaaniset aineksen samanaikaisesti. Tällä uudella teknologialla saavutetaan suuri hyöty ympäristön suojelussa kohtuulliseen hintaan.

Kemiallinen saostus, koagulointi ja/tai flokkaukset voidaan lisätä, jotta saavutetaan parempi erotus välppällä. Näiden kemikaalien lisääminen muuttaa osan liuenneista aineista kolloidisiksi partikkeleiksi, joita voidaan erottaa mekaanisesti. Kiintoainemäärää voidaan vähentää jopa 95%, COD/BOD:tä 60% asti ja myös jopa 60% fosforista.

Monelle aluelle, jossa jätevedenkäsittely on riittämätön tai sitä ei ole ollenkaan, on ultra-hieno välppäys nopea ja edullinen ensimmäinen askel oikeaan suuntaan.


- [HUBER Kalvovälppä ROTAMAT® RoMem](#)
- [HUBER Rumpuvälppä RoMesh®](#)
- [HUBER Rumpuvälppä LIQUID](#)
- [HUBER Kiekkosuodatin RoDisc®](#)

Esitteet

[Brochure: ROTAMAT® Rotary Drum Screen RoMesh®](#) [pdf, 604 KB]

 [Offprint: Fine screening – the cost-effective alternative to primary settlement tanks](#) [pdf, 234 KB]

 [Brochure: COD/BOD Reduction with ROTAMAT® Fine and Micro Screens](#) [pdf, 1852 KB]

 [pdf, 1130 KB]

lisäinformaatiota

 [Esite: RoDisc® Pyörivä mikrosiivilä](#) [pdf, 709 KB]

lisäinformaatiota

 [Esite: HUBER Kalvovälppä ROTAMAT® RoMem](#) [pdf, 926 KB]

lisäinformaatiota

Sovellusraportit

- [Reliable protection of membrane plants with HUBER Perforated Plate Screen ROTAMAT® STAR liquid](#)
- [RoDisc® Rotary Mesh Screen for a drinking water application](#)
- [HUBER RoDisc® Rotary Mesh Screen improves effluent quality on WWTP Altötting, Bavaria](#)
- [Further developed ROTAMAT® Rotary Drum Fine Screen with increased hydraulic capacity: ROTAMAT® Perforated Plate Screen RPPS-Star](#)
- [Mechanical wastewater pre-treatment for membrane bioreactors](#)
- [HUBER RoDisc® Rotary Mesh Screen ready for the future](#)
- [28 RoDisc® Rotary Mesh Screens to treat Asia Olympics wastewater](#)
- [Removal of micropollutants with RoDisc® Rotary Mesh Screen combined with powdered active carbon](#)
- [Fine screening – the cost-effective alternative to primary settlement tanks](#)

Edut

Kaikki ROTAMAT® laitteet tarjoavat erinomaisia etuja

- Pyörivä toimintaperiaate vähentää kulumista
- Sisäänrakennettu välpepesuri, ei hajuhaittoja, alhaiset jätemaksut
- Lisälaitteena saatava välpepesuri vähentää edelleen jätemaksuja
- Laite voidaan asentaa suoraan kanavan pohjalle ilman pohja-askelmaa
- Helppo jälkiasentaa
- Epäherkkä heikalle, soralle ja kiville
- Valmistettu kokonaan ruostumattomasta teräksestä
- Vähäinen huollon tarve, koska välppä ei liiku edestakaisin eikä peruuta
- Korkea erotustehokkuus, koska virtauksen suuntaa muutetaan
- Alhainen hydraulinen vastus, koska vapaa läpivirtausalue on suuri
- Itsepuhdistuva seulakori ja laite