

Logisticon UF1080 ultrasuodatuskontti



Waterix vuokraa ja myy Logisticon Water Treatment b.v.:n valmistamia siirrettäviä ultrasuodatusjärjestelmiä, joiden kapasiteetti on 3-200 m³/h. Niitä on saatavana koneikkoina tai merikonttiin integroituina. Kaikki siirrettävät UF-järjestelmät on varustettu inge dizzer® XL -ultrasuodatusmoduuleilla. UF1080-laitteisto pystyy tuottamaan jopa 80 m³/h puhdistettua vettä raakaveden laadusta riippuen.

Käyttökohteet

- järvien, jokien ja kaivoveden käsittely
- jäteveden ja muiden prosessivesivirtojen uudelleenkäyttö
- jäähdytysveden tuotanto ja puhdistus
- esikäsittely ennen nanosuodatusta, käänteisosmoosia tai demineralisointia
- suspendoituneiden kiintoaineiden poisto tai vähentäminen erilaisista prosessivesivirroista
- mikro-organismien ja virusten, kuten Legionellan, Clostridium Perfringensin ja Cryptosporidiumin poisto

Tyypillinen saavutettava vedenlaatu

- SDI (15 minuuttia) < 3 eli ihanteellinen esikäsittely ennen käänteisosmoosia
- sameus < 0,02 - 0,1 NTU max.
- mikro-organismit, suspendoituneet kiintoaineet ja hiukkaset > 0,02 µm poistettu > 99,99 %

Plug & play

- asianmukaisella valmistelulla järjestelmä voidaan saada toimimaan muutamassa tunnissa
- laitoskontti asennetaan tasaiselle ja tukevalle alustalle
- paikan päällä laitos liitetään tulevan ja puhdistetun veden putkiin, viemäriin sekä kytketään sähkö- ja kaukokäytön liitännät

Waterix Oy

Betonikuja 5, 21600 Parainen, Suomi
info@waterix.com

Vuokraus ja myynti

- ratkaisuja suunniteltuun väliaikaiseen vuokraukseen tai hätä- ja katastrofihallintaan
- ihanteellinen tuotannon jatkuvuuden varmistamiseen, laitosten käyttöönottosovelluksiin tai tilapäisiin lisävesitarpeisiin
- järjestelmää voidaan käyttää erillisinä yksiköinä tai yhdistää tilapäisiin tai hätätarpeisiin
- Logisticon Mobile Water Solutionsilla on Euroopan suurin siirrettävä vedenkäsittelyratkaisukanta
- järjestelmissä käytetään laajaa valikoimaa hyväksi havaittuja vedenpuhdistustekniikoita
- voidaan vuokrata myös tarjoamaan keskipitkän tai pitkän aikavälin ratkaisuja erityistarpeisiin

Tekniset tiedot UF1080

- eristetty 40HC -merikontti integroidulla ultrasuodatusasennuksella ja lisävarusteilla
- kontti: eristys, valaistus, lämmitys ja jäähdytys
- mitat (PxLxK): 12,2 x 2,5 x 2,9 m
- painot (kuljetus/operointi): 12 000/23 000 kg
- liitännät, vesi (DIN-laipat): raaka/puhdistettu/viemäri DN100/DN100/DN100
- sähkönsyöttö: 400V, 160/125A
- kalvot: 6 x 3 UF inge dizzer® XL kalvoa 0.9 MB 60 m²
- kalvot (optiovaihtoehto): 6 x 4 UF inge dizzer® XL kalvoa 1.5 MB 40 m²
- huokoskoko inge dizzer®: ± 0,02 µm
- kapasiteetti (netto flux, yhteensä 1080 m² kalvon pinta-ala):
 - 50 l/m²/h à 54 m³/h
 - 65 l/m²/h à 70 m³/h
 - 75 l/m²/h à 81 m³/h
 - pienemmät kapasiteetit ovat mahdollisia
- syöttöveden lämpötila: 1-40 °C
- integroidut säiliöt: puhtaan veden säiliö 6 m³, kemikaalisäiliöt lämmittimillä 0,8 m³
- putkistot: ruostumaton teräs 316L ja PVC prosessivesissä sekä HDPE ja PP paineilmassa
- syöttö-, suodatus- ja huuhtelupumput: ruostumaton teräs, taajuusmuuttajaohjatut
- esisuodatin: 300-400 µm
- ohjausjärjestelmä: PLC Siemens + Scada, tiedonkeruu ja kaukokäyttö 3G tai WAN
- kemikaalien varastointi/annostelujärjestelmät: saostuskemikaali, lipeä ja happo (3 x 300 l), kloori 100 l

