



Logisticon-tuotteet kunnalliseen ja teolliseen vedenkäsittelyyn

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 pm 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



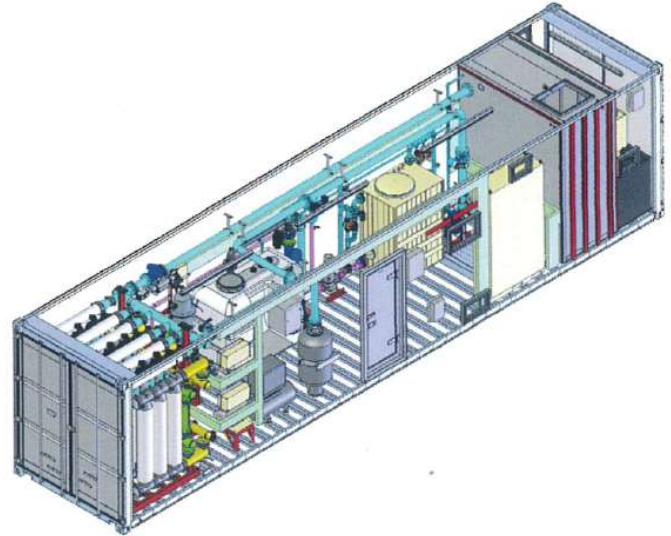


Vuokraus ja myynti

- + 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):
 - o 50 l/m²/h → 54 m³/h
 - o 65 l/m²/h → 70 m³/h
 - o 75 l/m²/h → 81 m³/h
 - o 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



Asennus ja huolto tuotteillemme

Waterix[®], joka on W-Rix Oy:n tuotemerkki, suunnittelee ratkaisuja ja valmistaa laitteistoja, jotka on tarkoitettu kunnallisen ja teollisen jäteveden puhdistukseen sekä prosessiveden jäähdytykseen. Tuotteissa on kiinnitetty erityistä huomiota elinkaaren aikaisiin kokonaiskustannuksiin, kuten helppoon asennukseen ja huoltoon sekä alhaiseen energiankulutukseen: www.waterix.com