

Waterix WaterStation vedenkäsittelykontti

Waterix vuokraa ja myy Waterix WaterStation™ siirrettäviä vedenkäsittelyjärjestelmiä, joiden kapasiteetti on 3-100 m³/h. Niitä on saatavana koneikkoina tai merikonttiin integroituina. Kaikki siirrettävät järjestelmät on varustettu laadukkailla komponenteilla ja suunniteltu vaativiin pohjoihin olosuhteisiin.

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 poisto

Tyypillinen saavutettava vedenlaatu

- turvallinen juomavesilaatu tai
- etukäteen sovittu teollinen laatu
- sameus < 0,02 - 0,1 NTU max.
- mikro-organismit, kiintoaineet ja haitta-aineet poistettu

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 pitkäaikaiseen vedenkäsittelyyn
- 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
- järjestelmissä käytetään laajaa valikoimaa hyväksi havaittuja vedenpuhdistustekniikoita
- voidaan vuokrata myös tarjoamaan keskipitkän tai pitkän aikavälin ratkaisuja erityistarpeisiin



Tekniset tiedot

- Waterix WaterStation™ -ratkaisu räätälöidään asiakastarpeiden mukaan
- eristetty 20'/40' -merikontti tai asiakasräätälöity konttirakenne
- kontti: eristys, valaistus, lämmitys ja jäähdytys
- mitat (PxLxK): 6-14 m x 2,5 m x 2,9 m
- painot (kuljetus/operointi): max. 12 000/23 000 kg
- liitännät, vesi (DIN-laipat): raaka/puhdistettu/viemäri esim. DN100/DN100/DN100
- sähkönsyöttö: 400V, 16-125 A
- syöttöveden lämpötila: 1-60 °C
- integroidut säiliöt: puhtaan veden säiliö, huuhtelusäiliö, kemikaalisäiliöt lämmittimillä
- putkistot: ruostumaton teräs tai muovi prosessivesissä sekä HDPE ja PP paineilmassa
- syöttö-, suodatus- ja huuhtelupumput:
 - taajuusmuuttajaohjatut
 - esisuodattimet
 - mekaaniset suodattimet
 - kalvosuodattimet
 - kemikaalien annostelujärjestelmät
 - ohjausjärjestelmä: PLC, tiedonkeruu ja kaukokäyttö 4/5G tai WAN

Waterix Oy

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