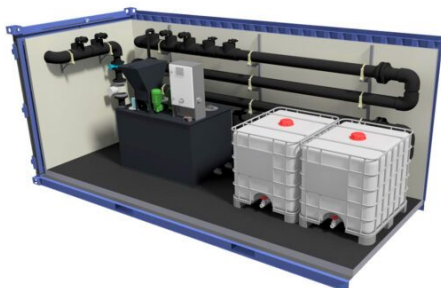


OwaMobile on valuma-altaallinen merikontti, jonka sisällä tapahtuu kemikaalien valmistus, säilytys sekä annostelu. Kontin seinällä on putkireaktori, jonka avulla kemikaalit saadaan hallitusti sekoitettua puhdistettavaan veteen.



OwaMobile on tarpeen mukaan suunniteltu ja rakennettu valuma-altaallinen merikontti, jonka sisällä tapahtuu kemikaalien valmistus, säilytys ja annostelu. Kontin seinällä on putkireaktori, jonka avulla kemikaalit saadaan hallitusti sekoitettua puhdistettavaan veteen. Kokonaisuuden mukaan kontin sisälle voidaan sijoittaa muitakin laitteistoa ja prosessiohjausyksikkö, jonka kautta voidaan hallita koko rakennettua prosessia paikan päällä ja etänä.

Tyypillisessä jäteveden käsittelyprosessissa veteen syötetään happoa tai emästä sopivan pH-alueen saavuttamiseksi ja sen jälkeen lisätään saostuskemikaalit, joilla epäpuhtaudet saadaan erotettua. OwaMobileen voidaan rakentaa automaattinen pH-säätö ja kemikaalien annostelu esimerkiksi sameuden tai virtaaman mukaan, jolloin annostelut ovat aina tarvetta vastaavat. Veteen on mahdollista lisätä myös kaasun (ilma/happi/otsoni) syöttö OwaKTM-pumpun ja kaasugeneraattorin avulla.

Teemme testauslaboratoriossamme aina tapauskohtaiset kokeet, joilla selvitämme optimaalisen jäteveden käsittelyn tarpeen.

YLEISTIEDOT



KOKO / KONTTITYYPPI

Merikontti (valuma-altaallinen)

Pituus: 20 jalkaa | 6 060 mm
 Leveys: 2 440 mm
 Korkeus: 2 595 mm



TOIMINTAMASSA

8 000 kg



VIRTAUSKAPASITEETTI

5 - 240 m³/h

- ✓ Tuoteryhmä Kemikalointi
- ✓ Tuotesarja 1102-
- ✓ Kuljetuspaino 5 500 kg
- ✓ Laitevalmistaja Owater Group Oy
- ✓ Alkuperämaa Suomi

TEKNISET TIEDOT

- ✓ Valuma-allas 1400 L
- ✓ Automaatio ja kontrolliyksikkö Allen Bradley tai ABB
- ✓ OwaFloc-putkireaktori, PE - putkisto 5 - 240 m³/h
- ✓ Annostelupumppu saostimelle 0 - 45 L/h
- ✓ Annostelupumppu pH-säätökemikaalille 0 - 45 L/h
- ✓ Automaattinen pH-säätö, sis. pH-sensorin 0 - 14
- ✓ Polymeerin valmistus-yksikkö 0 - 600 L/h
- ✓ Annostelupumppu polymeerille 0 - 353 L/h
- ✓ Virtausmittari ja automaattinen säätö 5 - 240 m³/h
- ✓ Putkireaktorin painemittari 0 - 10 bar
- ✓ Tuloliitäntä DN150
- ✓ Poistoliitäntä DN150
- ✓ Lämpötilanmittaus kontin sisällä Fahrenheit / Celsius
- ✓ Sähköliitäntä 32 A (pistorasia)

MUUT TIEDOT

- ✓ Käsiteltävän veden sallittu pH-väli 1 - 9
 - ✓ Käsiteltävän veden sallittu lämpötila 5 - 30 °C
 - ✓ Toimintaympäristön sallittu lämpötila -20 - 30 °C
 - ✓ Saatavilla myös KTM40-multifaasipumppu
Kapasiteetti 4,8 m³/h
-