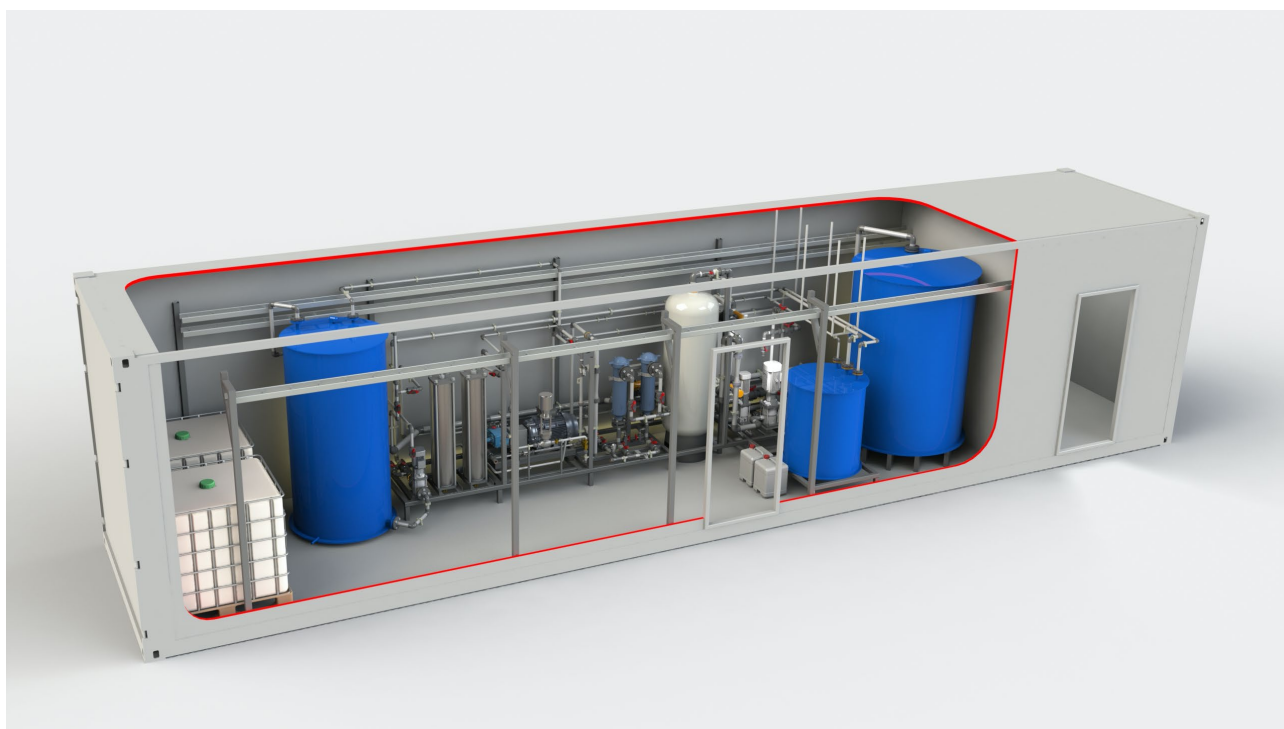


Pilot-mittakaavan vedenkäsittelykontti

High-Pressure Reverse Osmosis, HP-RO

HP-RO on etäseurattava pilot-mittakaavan vedenkäsittelykontti, joka perustuu korkeapaineiseen käänteisosmoositekniikkaan. Kontti on mahdollista ottaa nopeasti käyttöön, plug&play-kytkennät. Sisältää kiinteästi asennetun kalvojenpesulaitteiston. Kontilla on osittainen etäkäyttömahdollisuus sekä paineiden, virtausten, lämpötilan ja sähkönjohtavuuden tallennus. HP-RO on erinomainen automatisoitu koelaite teollisuuden ja kaatopaikkojen haastavien jätevesien käsittelyyn sekä konsentroinnin pilotointiin.



- Kontti on varustettu koneellisella ilmanvaihdolla sekä lämmön talteenotolla. Kontissa on erillinen sähkö ja automaatiotila.
- Esikäsittelynä on linjasuodatin 0,8 mm sihtikoolla, hiekkasuodatus sekä 5 µm patruunasuodatus. Sihti- ja patruunasuodatuksen koko on vaihdettavissa tarpeen mukaan.
- Kontti on mahdollista varustaa korkeapaine nanosuodatuskalvoilla.

40' pakastemerikontti (HRF)

Tekniset tiedot	
Kontin kuivapaino	8200 kg
Kontin pituus	12,19 m
Kontin leveys	2,44 m
Kontin korkeus	2,84 m
Teoreettinen prosessisaanto	>95 %
Patruunoiden lukumäärä	6 kpl
Kalvojen tyyppi	DTGE HHP 160 bar
Min virtaus sisään	1.8 m ³ /h
Max virtaus sisään	2.2 m ³ /h
Max permeaattivirtaus	0,8 m ³ /h
Max paine	160 bar
Kalvoelementtien lukumäärä	2 kpl
Kalvopinta-ala	18,9 m ²
Suolanerotuskyky	99 %
Liitännät	
Talosähkönsyöttö	32 A (16 A)*
Prosessisähkönsyöttö	63 A
Syöttövesipumpun ohjaus	16 A
Syöttövesi	2" HST laippaliitos / 2" uros camlock
Permeaatti**	1" HST laippaliitos / 1" uros camlock
Konsentraatti**	1" HST laippaliitos / 1" uros camlock
Prosessiviemäri	2" HST laippaliitos / 2" uros camlock
Lattiaviemäri	1,5" HST uros camlock x 2

*Käytettäessä 16A talosähkösyöttöä, prosessitilassa oleva 16A 3-vaihdepistoke ei käytössä.

** Permeaatti ja konsentraatti on mahdollista ohjata prosessiviemäriin yhdessä tai erikseen.