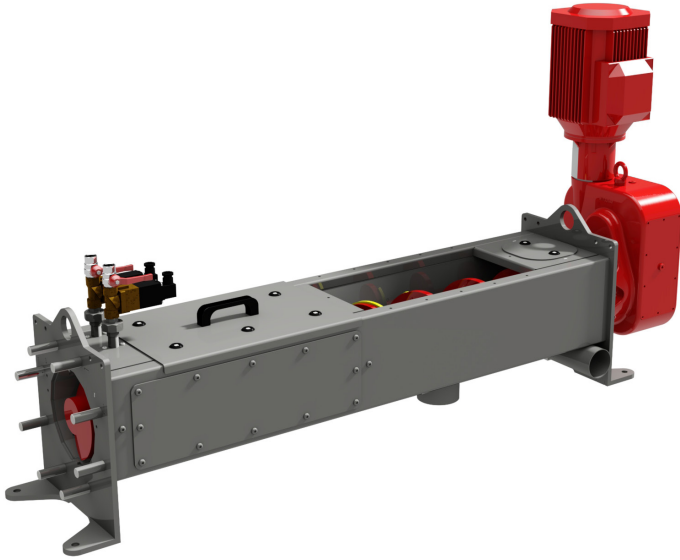


MEVA SWP

RUUVIPESUPURISTIN RUOSTUMATTOMASTA TERÄKSESTÄ



Meva SWP soveltuu hyvin sekä pieniin että suuriin jätevesien käsittelylaitoksiin. AWP on kompakti ja kustannustehokas yksikkö, jonka yksinkertainen ja funktionaalinen toteutus takaa erinomaisen toimivuuden.

Meva hienovälppään yhdistettynä SWP takaa optimaalisen välppäystuloksen. Syöttö Meva SWP:hen voidaan toteuttaa myös karkeavälppän, siivilän tai kuljettimien kuten spiraali- tai hihnakuljettimien avulla.

TÄRKEIMMÄT KÄYTTÖTARKOITUKSET JA TOIMINNOT

- Orgaanisen aineen pesu välpeestä
- Liukenevien orgaanisten aineiden palautus käsittelyprosessiin
- Välpe kevenee painon ja tilavuus pinenee
- Hajuhaittojen ja jätepoistokustannusten minimointi
- Päästään 40-60%:n DS tasoon.
- Korkealuokkainen pintakäsittely takaa pitkän käyttöiän

EDUT

Huuhoutuneiden orgaanisten aineiden palautus käsittelyprosessiin on mahdollista ja välpeen kuiva-ainepitoisuus kasvaa. Meva Ruuvipesupuristin ja Meva Vastapaineruuvi yhdessä tuottavat polttokäsittelyyn sopivaa massaa. Hienovälppän käytön lisääntymisen myötä vedestä erotetun välpeen määrä kasvaa jatkuvasti. Tästä seuraa kasvava hajuongelma ja kasvavat jätekustannukset.

Meva SWP:tä käytetään orgaanisten aineiden pesuun välpeestä sekä välpeen kuiva-ainepitoisuuden nostamiseen. Tämä taloudellista ja ennen kaikkea ekologista



MEVA SWP RUUVIPESUPURISTIN RUOSTUMATTOMASTA TERÄKSESTÄ

TOIMINTA

Välpe työntyy eteenpäin hitaasti pyörivällä ruuvilla. Pesuvettä lisätään pesu/painealueella, jossa liuenneet ainekset ja vesi puristetaan ulos ja palautetaan jäteveden käsittelyprosessiin. Pesty ja puristettu välpe poistetaan CPS:n tai putkiston avulla.

Työjaksoa säädetään ohjausjärjestelmällä välpän koostumuksen mukaan. Pitoaikaa puristimessa on mahdollista pidentää vaihtamalla puristusputki vastapainejärjestelmäksi. Näin menetellen saadaan aikaan vieläkin tehokkaampi pesutulos ja suurempi DS-pitoisuus.

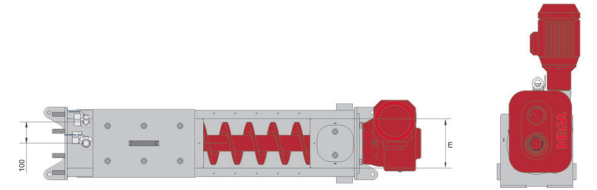
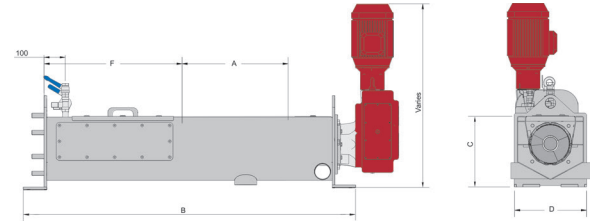
Meva SWP:n kaksoisrakente takaa hyvän tuloksen silloinkin kun välpeen DS-pitoisuus on suuri. Tästä syystä SWP on varustettu kookkaalla tuloyhteellä. Kaksoisrakenteen ansiosta sisäosa on voitu toteuttaa täysin rei'itettynä mikä maksimoi vedenpoiston.

Ruuvi liikkuu lähellä sisempää kaukaloa, mistä seuraa tehokas vedenpoisto. Kestävä aksiaalinen laakeri ja kierukkavaihde absorboivat puristuksessa muodostuvat voimat. Puristusalueelle on helppo pääsy huoltoluukun kautta.

SWP:tä valmistetaan pääosin ruostumattomasta teräksestä. Ruuvi ja kuluvat osat on valmistettu erikoisteräksestä.



Pesu ja veden poisto



Pestyä ja kuivatettua viirusjätettä.

Meva Screw Wash Press - Kompakti ja helppo käyttää.



	SWP 15	SWP 20	SWP 25	SWP 30	SWP 40
Kapasiteetti (m ³ /h)*	0.5-1	up to 2	up to 3	up to 5	up to 8
Liitäntäyhteet	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400
(A) Tulo opening	300-600	300-3000	300-3000	300-3000	400-1200
(B) Total length	1010-1310	1370-4070	1375-4075	1450-4150	1760-2560
(C) Kork.	290	330	380	430	635
(D) Leveys	280	340	405	450	600
(E) Tuloliitin leveys	200	230	300	350	450
(F) Pesualue	460	650	650	725	900

* Märkä materiaali, kapasiteetti riippuu täyttöasteesta.

MEVA
by Nordic Water

Hyxo Oy

Palokorvenkatu 2, PL 16
04261 KERAVALA
Puhelin 010 417 4500