

SEPTEK OY

Laaja pumppaamovalikoima

Septekin tuotteet ja palvelut

Septek suunnittelee, valmistaa ja markkinoi asennusvalmiita jätevesipumppaamoita kunnallistekniikan ja kiinteistöjen tarpeisiin. Myymme myös upotettavia keskipakopumppuja ja niiden ohjauskeskuksia jäteveden pumppaamiseen niin kunnalliseen kuin teolliseenkin ympäristöön.

- ◆ Maanpäälliset pumppaamot
- ◆ Maanalaiset pumppaamot

Voimme yhdessä emoyhtiömme HyXo Oy:n kanssa tarjota entistäkin kattavampaa palvelua kaikille asiakkaillemme.

Septek Oy:llä on Suomen laajin pumppaamovalikoima. Septek on toimittanut yli 2500 pumppaamoja, joista itseimeviä on yli 250. Projektiosastolla räätälöidään pumppaamoratkaisu, joka parhaiten vastaa asiakkaan tarpeita ja toimii tehokkaimmin. Myymme myös sekä itseimeviä että kuiva- ja uppoasenteisia pumppuja.

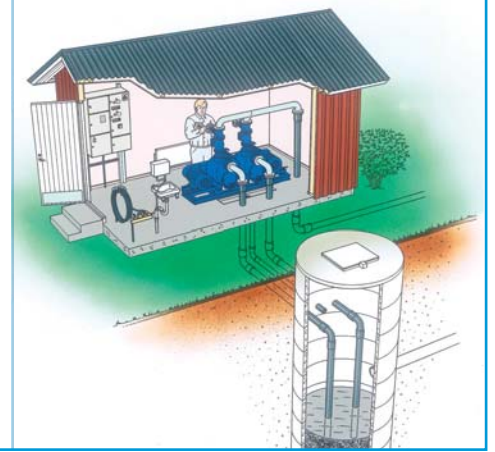
Tuotemerkkejämme ovat mm:



Maanpäälliset pumppaamot

Maanpäällisissä jätevesipumppaamoissa on erillinen hoitorakennus, joka on asennettu joko kaivon viereen tai sen päälle tapauksesta riippuen. Kaikki huoltotoimenpiteet voidaan tehdä valaistussa ja lämmitetyssä tilassa. Rakennus on varustettu nostokiskolla, valaistuksella, lämmittimellä, IV-puhaltimella ja -säleiköllä, käsienpesualtaalla sekä huuhteluviesiletkulla.

Pumppaamokaivot ovat joko lujitemuovista valmistettuja tai betonirengaskaivoja. Pumppaamot voidaan toimittaa täysin tehdasvalmiina, jolloin ainoastaan putki- ja sähköliitännät tehdään työmaalla. Järjestelmät sopivat sekä saneeraukseen että uudisrakentamiseen. Saneerauskohteissa voidaan hyödyntää jo olemassa olevia pumppaamokaivoja, muutostyöt eivät keskeytä pumppausta.

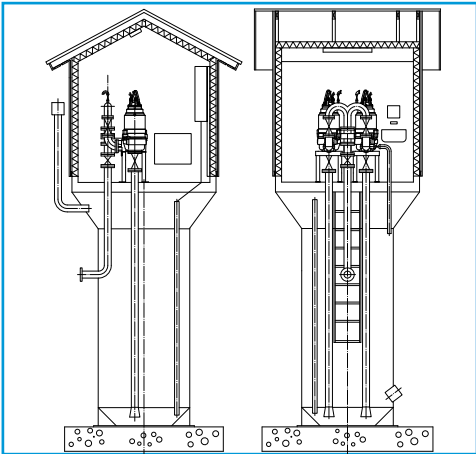


Atelje

Atelje-pumppaamot on varustettu itseimevillä Gorman-Rupp-pumpuilla.

UVAC

UVAC-pumppaamoissa on hoitotilaan asennetut kuiva-asenteiset PXPUMPS-pumput. Betonikaivossa ovat ainoastaan imuputket ja jama-anturi. Pumput ilmataan erillisellä alipainepumpulla.



Piccolo

Piccolo on integroitu pumppaamoratkaisu paineenkorotukseen ja jäteveden pumppaukseen. Piccolo-pumppaamoissa hoitorakennus on sijoitettu suoraan kaivon päälle. Pumput ovat uppo- tai kuiva-asenteisia, ja ne voidaan nostaa kaivosta hoitotilaan lattiassa olevan huoltoluukun kautta.

Perustoimitus:

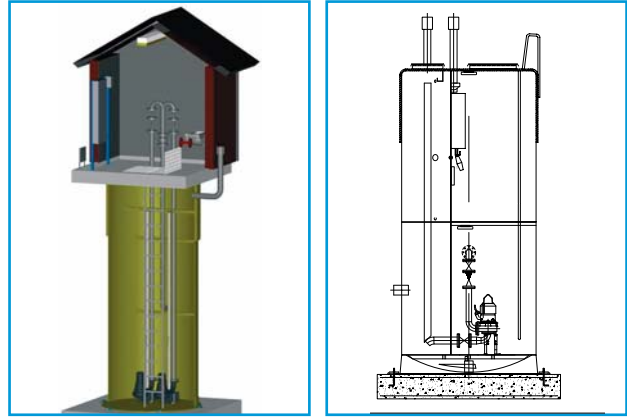
- Lujitemuovinen säiliö- ja lattiarakenne
- Puurunkoinen suojarakennus
- Ulkuvuoraus puupaneelia ja sisävuoraus vesivaneria
- Peltikate
- Säiliökoot Ø 1400–3000 mm
- Suojarakennuskoot 2,4 x 2,4 m tai 3,0 x 3,0 m

- Pumput uppo- tai kuiva-asenteisina
- SIA-keskus, venttiilit, virtausmittaus- ja muut putkistoarmatuurit asennettuna kuivatilaan
- Rakennus varustettu nostokiskolla, valaistuksella, lämmittimellä, IV-puhaltimella ja -säleiköllä, käsienpesualtaalla sekä vesipostilla.

Maanalaiset pumppaamot

Pumppaamoiden runko on lujitemuovia, putkistot ja kaiteet ovat ruostumatonta terästä, kannet ja tikkaat alumiinia sekä venttiilit epoksimaalattuja. Polyuretaaninen lämpöeristys on pinnoitettu lujitemuovilla. Pumppaamoiden vakiovarusteita ovat PXPUMPS-pumput, johdeputket, putkisto,

sulku- ja pallovastaventtiilit, tikkaat, turvakaide, tuuletusputki, lukittavat kansiluukut ja pumppaamon kiinnittimet. Pumppaamoihin toimitetaan tarpeen mukaan lisävarusteita, kuten esimerkiksi lämpöeristys vaippaan ja kanteen sekä huuhteluvesikalusteet.



Pinnansäätö ja sähkökeskus

Pinnansäätimenä on tyypillisesti MJK 703, jonka keskusyksikköön määritellään operointi- ja hälytysrajat sekä pumppujen vuorottelu. Anturina voidaan käyttää MJK:n ultraääni- tai paineanturia. Myös muiden valmistajien pinnansäätölaitteita voidaan hyödyntää. Pumppaamon operointi ja valvonta voidaan liittää kaukovalvontaan. Pumppaamon sähkö- ja ohjauskeskus sisältää myös tarvittavat sähköiset suojaukset, ja keskus voidaan suunnitella ja valmistaa asiakkaiden tarpeiden mukaisena.

Pumppaamot toimitetaan asennusvalmiina kokonaisuuksina työmaalla valmiiksi tehdylle betoniselle ankkurointilaatalle. Betonilaatan paksuus määräytyy asennuspaikan pohjaveden ja pumppaamon korkeuden mukaan. Pumppaamo kiinnitetään betonilaattaan asennusohjeen mukaan Septek Oy:n toimittamalla kiinnittimillä.

Alkovi

Alkovi-jätevesipumppaamot ovat uppopumpuilla ja hoitotilalla varustettuja työturvapumppaamoita, jotka toimitetaan asennusvalmiina paketteina työmaalle. Pumppaamon rakenteissa on otettu huomioon laitoksen työturvallisuus, huolto ja turvallinen kulku pumppaamoon.

Jätevesipumppaamosarjaan kuuluu useita kokoja. Lisäksi ne voidaan muuntaa helposti asiakkaan erikoistoivomusten mukaisiksi. Alkovi-jätevesipumppaamojen suurimmat pumpaustuotot ovat 5...70 l/s. Suurin tuotto riittää 10.000 asukkaan taajaman tarpeisiin. Tarvittaessa suunnittelijoille toimitetaan piirustusarjat rakenteiden selvittämiseksi.

Maanalaiset pumppaamot

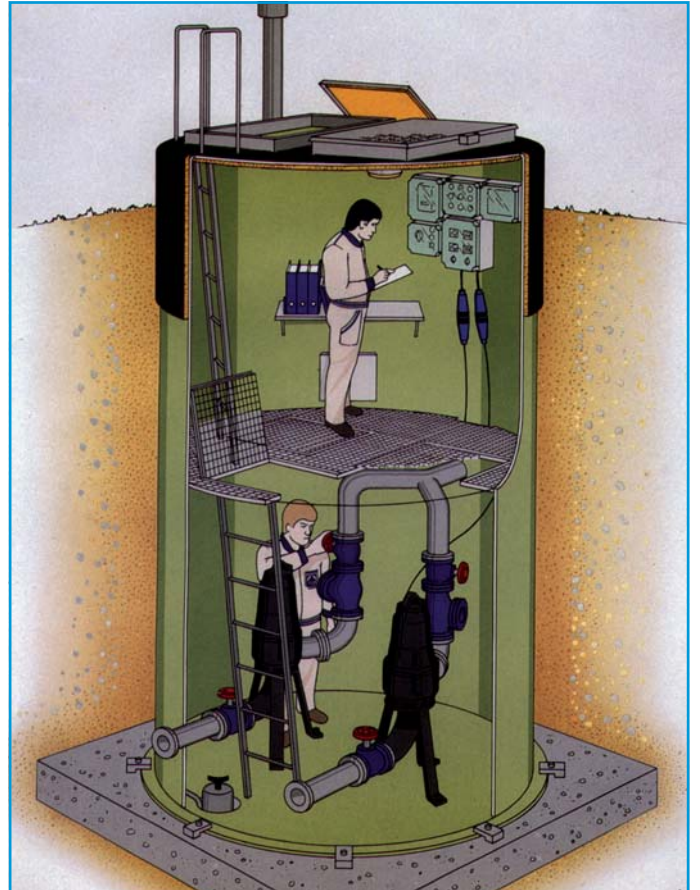
Salonki

Salonki-sarjan jätevesipumppaamoissa kaikki tekniikka on sijoitettu kuivaan, puhtaaseen, lämpimään ja valaistuun tilaan. Pumput siirtävät jäteveden eteenpäin erillisestä tulokaivosta, joka voi olla esimerkiksi peruskorjattavan kohteen vanha kai-vo. Sarjan jätevesipumppaamot kattavat lähes kaikki kunnal-
listekniikan vaatimat tarpeet.

Salonki-jätevesipumppaamot ovat työturvallisuudeltaan ja tekniseltä laadultaan huippuluokkaa. Tekniikka ja pumput eivät ole jätevedessä, joten niiden kestävyys on moninker-tainen tavanomaisiin pumppaamoihin verrattuna. Pumppaa-moiden hyvät työskentelyolosuhteet helpottavat huolto- ja korjaustöiden suorittamista. Salonki-jätevesipumppaamoi-den suurimmat pumppaustuotot ovat 5...90 l/s. Suurin tuotto riittää 14.000 asukkaan taajaman tarpeisiin. Koostaan huoli-matta Salonki-jätevesipumppaamo on kevyt asentaa. Salonki ja tulokaivo sijoitetaan yhteiselle betonilaatalle.

Kompakti

Kompakti-jätevesipumppaamot ovat uppopumpuilla varustet-tuja kiinteistökohtaisia pumppaamoita, joilla on pienet ulko-mitat. Sijointupaikka kiinteistöön on tämän vuoksi helposti ja vapaasti valittavissa. Kiinteistöjen pumppaamot ovat useimmi-ten tapauskohtaisesti valmistettuja täydellisiä asennusvalmiita yksiköitä. Pumppaamoiden tuotto riittää useimpien kiinteistöjen jätevesitarpeisiin.



Magflux-virtausmittari

Virtausmittarit on kehitetty kaikentyyppisten sähköä johtavien nesteiden kuten juomaveden, jäteveden, lietteen ja prosessiveden mittaamiseen. Virtausanturit on valmistettu hiiliteräksestä ja ruostumattomasta teräksestä ja pinnoitettu kovakumilla tai Teflonilla (PTFE). Anturi asennetaan laippojen väliin.

Mittareiden suunnittelussa on hyödynnetty uusinta mikroproses-soritekniikkaa, joka mahdollistaa tarkat mittaustulokset. Operoin-tipaneeli voidaan asentaa kolmella eri tavalla: suoraan anturiin, seinälle tai upotettuna oveen. Yksi ohjausyksikkö voi operoida neljää muunninta. Virtausmittarissa on erittäin käyttäjätavallinen käyttöliittymä, jossa kaikki ohjeet ovat tekstinä. Symboleja tai koodeja ei käytetä. Virtausmittareiden, muuntimien ja operoin-tipaneelien rungot on valmistettu lasikuituvahvisteisesta polykar-bonaatista, joka kestää ankarissakin ympäristöolosuhteissa.

Mitat: DN 20...DN 1200

Mittausalue: 0...10 m/s