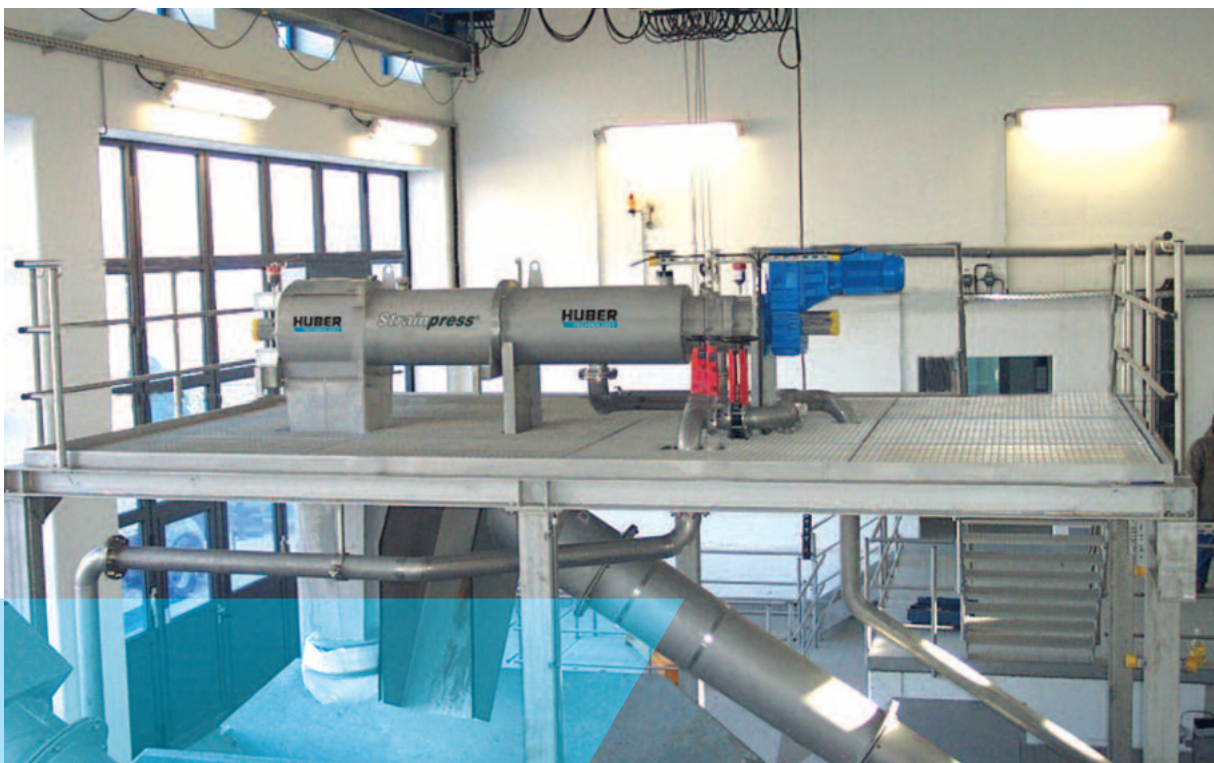


Strainpress® SP Lietteentuhtdistaja



- kiintoaineen erotukseen kunnallisesta ja teollisuuden lietteistä sekä prosessivedestä
- jatkuvatoiminen kiintoaineen välppäys, kuivaus ja kuljetus samassa laitteessa

»» Suunnittelu ja käyttö

STRAINPRESS® on vaakatasossa oleva putkenmuotoinen kiintoaineen erotuslaite, joka muodostuu syöttö- ja välppäysosasta, puristusalueesta ja poisto-osasta.

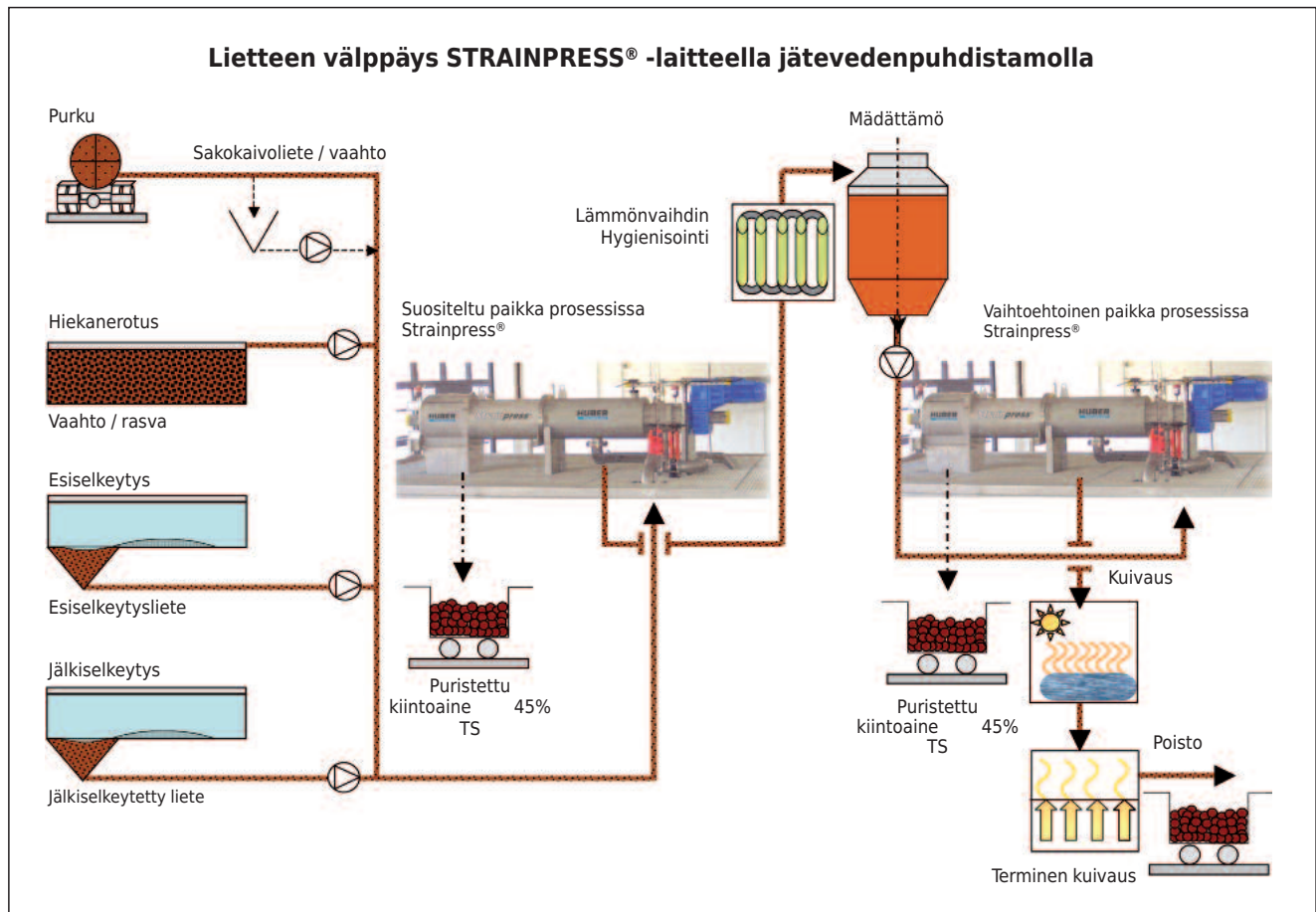
Pumppu puristaa nesteen seulaosan läpi ja kuljettaa sen eteenpäin käsittelyprosessissa tai uusiokäyttöön. Neste on paineen alla. Kiintoaine, joka jää seulan pinnalle kuljetetaan eteenpäin seulan suuntaisen ruuvin avulla, puristetaan puristusalueen läpi, jossa kiintoaine kuivataan ja puristetaan tehokkaasti. Puristettu kiintoaine painetaan hydraulisesti toimivan kartion ja putken välisestä aukosta. Kartio sulkee putken pään osittain ja nostaa vastapaineen.

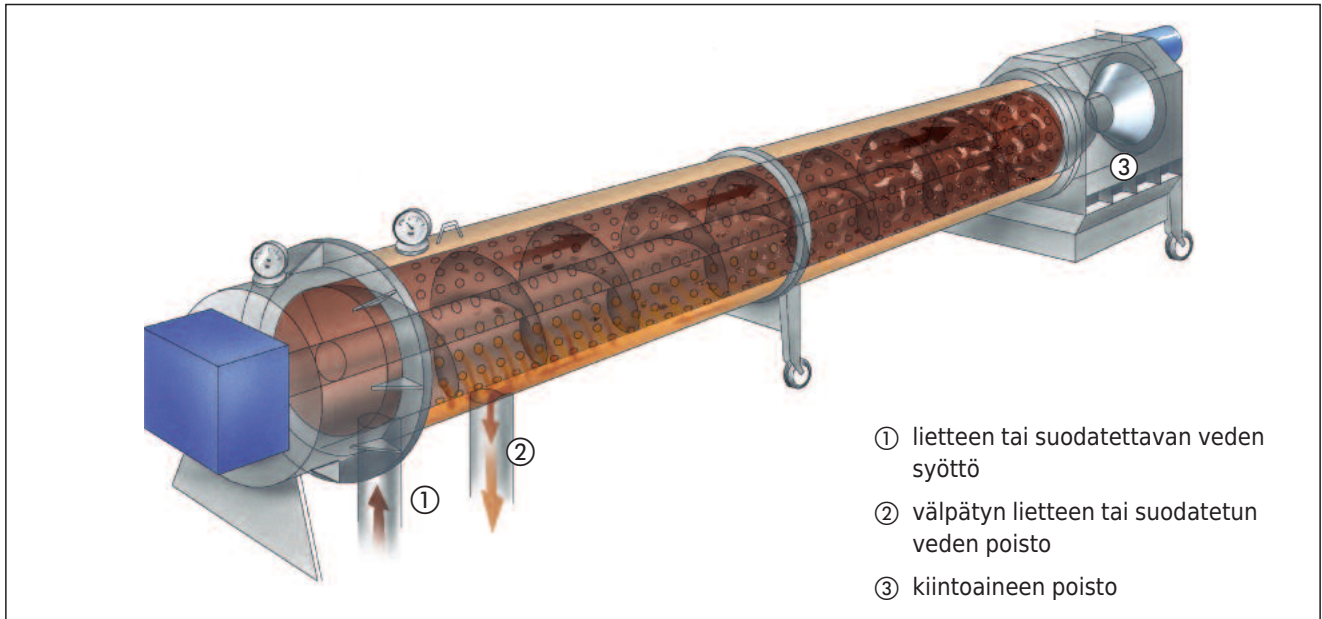
Järjestelmä ei vaadi pesuvettä koska seulan vastavirtahuuhtelu on tarpeeton.

Seulan rei'itys ja poisto-osan suunnittelu räätälöidään erikseen vastaamaan jokaista sovellusta. Allaoleva kaavio kuvaa STRAINPRESS® :in asennuksen jätevedenpuhdistamolla. Virtaus on paineen alainen kun se virtaa STRAINPRESS® laitteen läpi. Tämän takia on helppo asentaa STRAINPRESS® olemassa olevaan putkistoon ja automaatiojärjestelmään.

»» Ominaisuudet ja edut

- Painesyöttö (linjakytketty) järjestelmä prosessivedelle ja kaikille lietteille myös lietteille, joilla on korkea viskositeetti tai sisältävää rasvaa.
- Lisää jatkokäsittelyjärjestelmien käyttövarmuutta kuten, tiivistyksen, hygienisoinnin, stabilisoinnin, kuivaamisen ja termisen kuivaamisen sekä vähentää huoltotarvetta.
- Seulan rei'itys 0.15 - 10 mm on saatavilla kiintoaineen erotukseen teollisuussovelluksissa.
- STRAINPRESS® käytettynä prosessiveden suodatukseen säästää vettä koska veden voi kierrättää prosessissa.
- Kapasiteetti: 110 m³/h lietettä ja 150 m³/h prosessivettä
- Luotettava rei'itetyn seulan puhdistus ilman vettä
- Automaattinen painekartiojärjestelmä takaa erotetun kiintoaineen maksimi kuivaus- ja puristustehokkuuden
- Kiintoaineen suodatus tai välppäys sekä kuivaus aina n. 45% TS
- Yli 1000 menestyksellistä asennusta ympäri maailman





►► Helppo huoltaa

Sekä STRAINPRESS®in kotelointi että seula- ja puristusosa ovat valmistettu kokonaan 1.4307 (AISI 304L) ruostumattomasta teräksestä.

Vieressä olevassa kuvassa nähdään avattu STRAINPRESS®. Vasemmalla näkyy puristusosa ja oikealla väljäytysosa. Pika-avaus/lukitusmekanismi helpottaa valvontaa ja tarkastusta. Seulaosa on kiinteästi asennettu, mutta puristusosa on varustettu kääntyvillä pyörillä ja voidaan näin ollen helposti vaihtaa.



►► Esimerkkejä



Lietteen väljäytys Atenan jvp:llä, Kreikassa



Silputun orgaanisen jätteen väljäytys

►► STRAINPRESS® sovelluksia

STRAINPRESS® käytetään lietteen välppäykseen tai prosessiveden suodatukseen paineen alla

Kiintoainetta voidaan erottaa esimerkiksi seuraavista:

- esiselksytyslietteestä
- jälkiselkeytyslietteestä
- sekalietteestä
- sakokaivolietteestä
- pintalietteestä
- rasvalietteestä
- mädätetystä lietteestä
- tuotannon jätevedestä ja teollisuuslietteistä
- kierrätys- ja prosessivedestä



Erotetun ja puristetun kiintoaineen poisto



Erotettu aine: Paperi, puu, muovi, tinapaperi, kumi, tekstiili yms.

Hydropress HUBER AB

Hankasuontie 9 · 00390 Helsinki
Puh: 0207 120 620 · Fax: 0207 120 625
info@huber.fi · Internet: www.huber.fi

Tekniset muutokset mahdollisia
0,0 / 1 – 9.2013 – 9.2013

STRAINPRESS® Sludgecleaner SP