

Carbons Filter MOVE- biosuodatuskontit

Carbons Finland Oy on korkealaatuisia biohiilipohjaisia tuotteita ja suodatusratkaisuja tuottava yritys. Carbons-biohiilien tuotesarjat ovat Grow (parempaa kasvua edistävät ratkaisut) ja Filter (puhtaampia vesiä edistävät suodatinratkaisut). Carbons-biohiilet sitovat ravinteita ja haitta-aineita vesistä sekä toimivat puhdistamista edistävien mikrobien kasvualustana. Carbons-biohiilet ovat ekologisia, turvallisia ja ympäristöystävällisiä tuotteita.

Carbons Filter MOVE-suodattimet ovat yksinkertainen ratkaisu biosuodattimeksi sitomaan ravinteita, väri- tai haitta-aineita vedestä, poistamaan tai vähentämään haitallisia mikrobeja esim kiertovesilaitoksessa. 1m³ IBC-kontteihin perustuva suodatusjärjestelmän suodatinyksiköt ovat helposti vaihdettavissa erikoisvalmisteisissa suursäkeissä tai XLite Enviroment säkeissä.

Suodatuskapasiteettia tai -tehoa voidaan lisätä rinnakkaisilla tai sarjaan asennettavilla konteilla. Riippuen suodatuskäytöstä ja suodatettavista aineista, suodatusmateriaalit voidaan käyttää maanparannuksessa, kompostoinnissa tai ne voidaan uudelleenkäsitellä.

Käyttökohteet

- Hedelmä- ja marjantuotanto, puutarhat, joissa on kiertovesikastelu
- Teollisuus, kaatopaikat
- Rakentamisen aikainen hulevesien käsittely

Täytemateriaalit

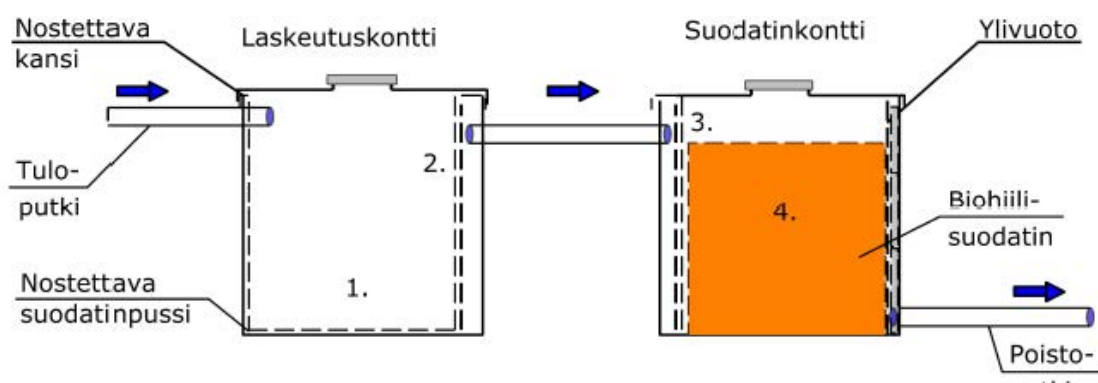
- 100% biohiili 5-10mm, lehtipuu / kuusi
- 100% pajuhake
- 20% Carbons Grow, 20% LECA Filtralite, 60% pajuhake
- 0,7m³ verkkosäkki tai 30x90cm XLITE-säkki

Pakkausmateriaalit ja -koot

- XLITE: musta polypropeeniverkko
- 0,7m³ verkkosäkki neljällä nostolenkillä

CARBONS FILTER MOVE -BIOSUODATIN, VAAKAMALLI

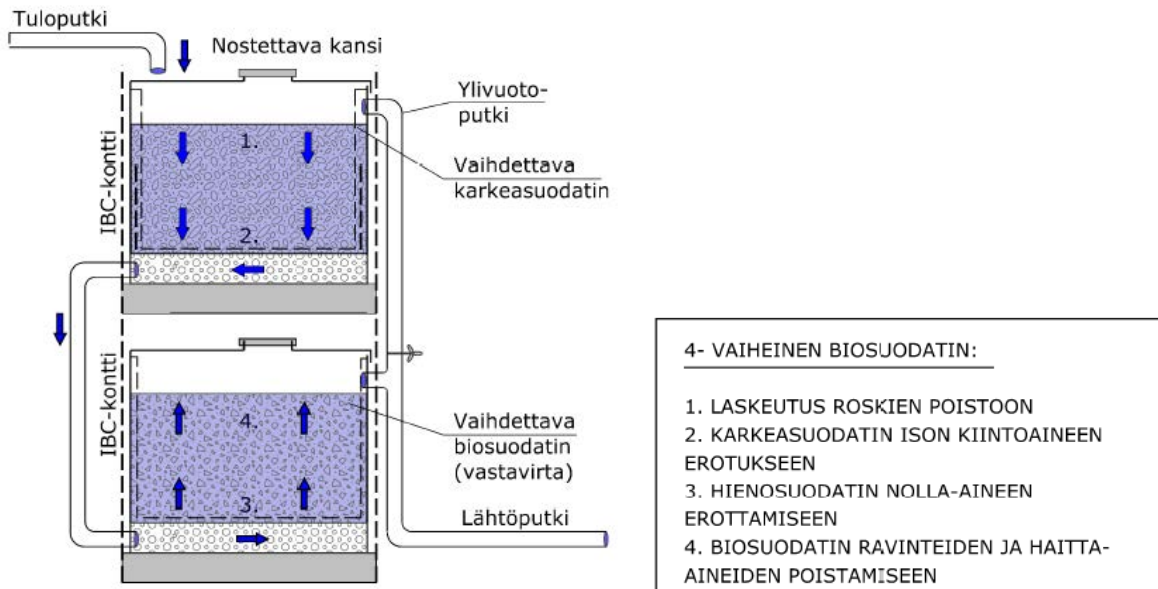
Move-suodatin rakentuu yhdestä tai useammasta suodatinkäyttöön muokatusta 1m³ IBC-kontista. 0,7m³:n suursäkissä on verkkokaistaleet kyljessä, verkko yläosassa ja neljä nostolenkkiä, XLite säkit ovat 30x90cm. Riippuen suodatustarpeista, säkit täytetään Carbons Filter biohiilillä, LECA Filtralite-rakeilla, pajuhakkeella tai muulla suodatusmateriaalilla. Säkit täytetään joko yksittäisellä materiaalilla tai sekoitetaan. Suodatinsäkit vaihdetaan käyttötarpeen ja -kohteen mukaan 1-3 kertaa vuodessa.



Käyttökohteet:

- Vihannesten ja marjojen avomaatuotanto, haittamikrobien ja levien poistaminen kasteluvedestä. Kasvihuonetuotannossa pythium ja fusarium torjunta biosuodattimella.
- Teollisuusprosesseissa väriaineiden ja kemikaalien sidonta pesu- ja käyttövedestä.
- Rakentamisen aikainen hulevesien käsittelymenetelmä.

CARBONS FILTER MOVE -BIOSUODATIN, PYSTYMALLI



Pystymallissa virtaama saadaan hidastettua alhaalta ylöspäin suodatinaineen läpi, mikä mahdollistaa karkeamman suodatinaineen käyttämisen (enemmän tukkeutumistilaa) ja samalla lähellä veden tiheyttä olevien partikkeleiden poisto tehostuu. Konttien alivuoto ja ylivuoto tasaa virtaamia. Suodatinmateriaaleina voidaan käyttää 0,7m³ Carbons Filter suodatussäkkejä tai XLite -suodatussäkkejä.

Käyttökohteet: Pystymalli soveltuu erityisesti kiintoaineiden suodatukseen ja raskasmetallien absorptioon biohiilen avulla. Mitoitusvirtaama on 0-1 l/s.

Kapasiteetti

0-1 l/s, 0,5-3m³ / tunti riippuen käytettävistä materiaaleista ja puhdistustarpeista.

CARBONS FILTER SUODATINSÄKIT

Carbons Filter MOVE suodatinsuursäkki

Pakkaus: 700 ltr suursäkki, 4 nostolenkkiä, verkkopunosraidat kyljessä,
1 säkki/EUR-lava
Koko: 90x90x90cm, soveltuu IBC-konttiin sekä 1200mm kaivoon.

Carbons XLite

Pakkaus: Halkaisija 30cm, pituus 90cm, polypropeeniverkkoa.
Täyttö: Täytetään eri materiaaleilla suodatustarpeen mukaan

SUODATINMATERIAALIT

Carbons Filter biohiili 5-10mm

Ominaisuudet: kahteen kertaan mekaanisesti seulottuja biohiiliä
Raaka-aine: Kuusi > 600 °C tai lehtipuu > 500 °C

LECA Filtralite® Nature

Ominaisuudet: Käsitelty LECA fosforin poistoon
Pääraaka-aine: Savi. Tuotantolämpötila > 1200 °C

Pajuhake

Ominaisuudet: 100mm seulaverkon läpi haketettua 1 tai 2-vuotta vanhaa pajua

EM-Dangos "Mutapallo"

Ominaisuudet: EM-Dango on Suomessa käsityönä tehty, ilmakuivattu savipallo. Lisää mikrobitoimintaa vedessä
Pääraaka-aineet: zeoliittia, basalttikivijauhoa ja EM-keramista jauhetta sekä aktiivisia tehokkaita mikro-organismia



Lisätietoa

Carbons Finland Oy / Markku Suutari

markku.suutari@carbons.fi

0500551954