

Carbons Filter MOVE- suodatinkontit

CARBONS FILTER- SUODATINRATKAISUT

Carbons Finland Oy on korkealaatuisiin biohiilipohjaisiin tuotteisiin ja -ratkaisuja 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. Suodatinkapasiteettia tai -tehoa voidaan lisätä rinnakkaisilla tai sarjaan asennettavilla konteilla. Riippuen suodatuskäytöstä, suodatusmateriaalit voidaan käyttää maanparannuksessa, kompostoinnissa tai ne voidaan uudelleenkäsitellä.

CARBONS FILTER MOVE -SUODATIN, VAAKAMALLI

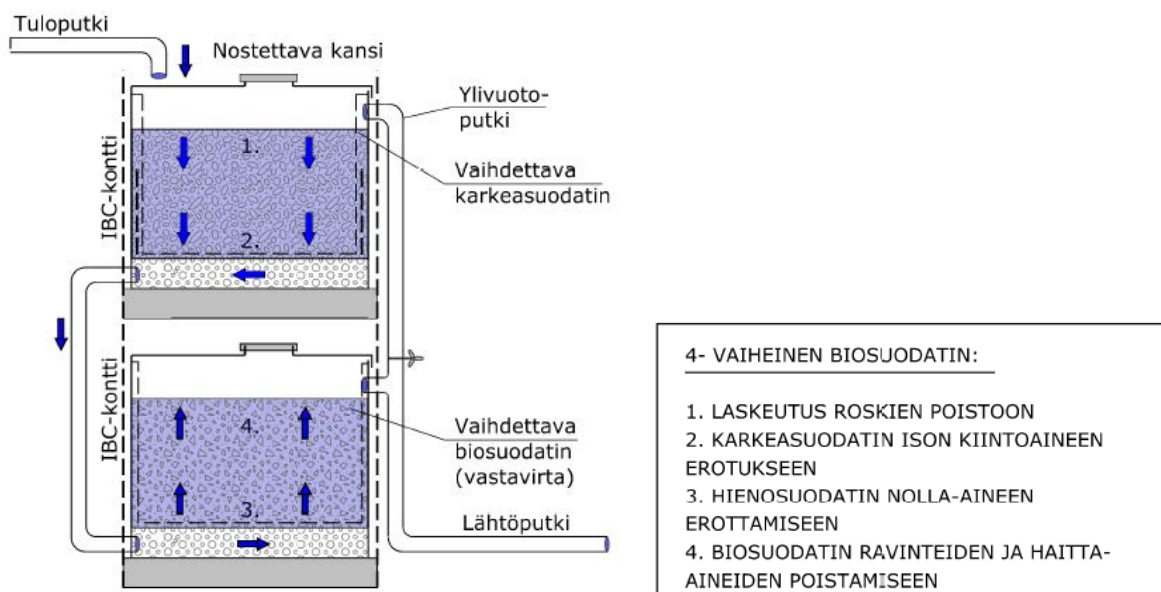


Move-suodatin rakentuu yhdestä tai useammasta suodatinkäyttöön muokatusta 1m³ IBC-kontista. 0,7m³:n suursäkissä on verkkokaistaleet kyljessä, verkko yläosassa ja neljä nostolenkkiä, XLite säkit ovat 50 / 100cm. Riippuen suodatustarpeista, säkit täytetään Carbons Filter biohiilillä, LECA Filtralite-rakeilla, pajuhakkeella tai muulla suodatusmateriaalilla. Säkit täytetään joko yksittäisellä materiaalilla tai sekoitetaan. Suodatinsäkit vaihdetaan käyttötarpeen ja -kohteen mukaan kuukausittain tai vuosittain.

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 -SUODATIN, PYSTYMALLI



Pystymallissa virtaama saadaan hidastettua alhaalta ylöspäin suodatinaineen läpi, mikä mahdollistaa karkeamman suodatinaineen käyttämisen (enempi tukkeutumistilaa) ja samalla lähellä vedentihyettä olevien partikkeleiden poisto tehostuu. Konttien alivuoto ja ylivuoto tasaa virtaamia. Suodatinmateriaaleina voidaan käyttää 0,7m³ Carbons Filter suodatussuursäkkejä 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 Enviroment suodatinsäkki

- Pakkaus:** Halkaisija 30cm, pituus 50 ja 90cm, polypropeeniverkkoa.
- Täyttö:** Täytetään eri materiaaleilla suodatustarpeen mukaan

SUODATINMATERIAALIT

Carbons Filter biohiili 5-10mm

- Ominaisuudet:** Ilmaluokiteltu pölyvapaa biohiili.
- Pääraaka-aine:** Kuusi. Tuotantolämpötila > 600 °C

LECA Filtralite® Nature

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

Pajuhake

- Ominaisuudet:** 100mm seulaverkon läpi hakettua 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, info@carbons.fi, 0500551954