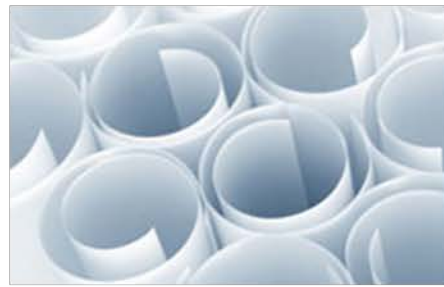
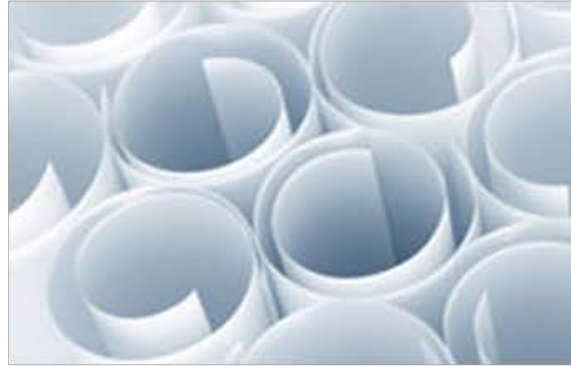


Sekoittimet,
virtauskehittimet,
siilot ja säiliöt





Veden ja jäteveden käsittely



Massa- ja paperiteollisuus



Biokaasu



Rikin poisto savukaasuista



Kemianteollisuus



Kaivosteollisuus



Elintarvike- ja
Meijeriteollisuus



Lääketeollisuus

Pystysekoittimet

Laaja valikoima pystysekoittimia erilaisiin käyttökohteisiin. Stamo pystysekoittimet on yksilöllisesti suunniteltuja ja valmistettuja asiakkaan prosessien vaatimusten mukaisesti.

- Moottorikoko: 0.09 – 300 kW, myös ATEX
- Käyttö; Vaihdemoottori- , suora-, hydrauli-, hihna- tai paineilmakäyttö
- Kiinnitys; Suoraan IEC laipalla moottorista (suora käyttö), Asennuslevy, valurautainen tai hitsattu laakerijalusta. Laakerointi; Toimilaitteen laakeri tai erillinen laakerijalusta vaatimusten mukaan.
- Akselitiivistys; Tiivistenauha- , labyrintti- , 1- toiminen mekaaninen, 2 – toiminen mekaaninen, huuli- tai kaasutiiviste.
- Akselit; pituudet aina 30 m saakka. Pyöreät akselit dia. $\varnothing 8 - \varnothing 300$ mm. Neliöakselit aina 300x300mm kokoon saakka.
- Sekoitinlavat; yksi- tai useampia sekoitin tasoja. Yksilöllinen koko ja halkaisija asiakkaan prosessin mukaan.
- Materiaalit; Valuraudasta haponkestävään teräkseen ja erilaisiin erikoismateriaaleihin. Mahdollisuus myös erilaisiin sekä metalli että komposiittipinnoituksiin.
- Lisävarusteet; Pohjalaakerit, heilunnan rajoittimet rauhoittamaan pitkien akselien liikettä.



Kylkisekoittimet

Kylkisekoittimet ovat erityisen käyttökelpoisia kun säiliöt ovat korkeita tai muuten rakenteellisesti on järkevää käyttää sivusta asennettavia sekoittimia. Kylkisekoittimilla aikaan saadaan voimakas sekoitus juuri säiliön alaosaan, muun säiliö tilavuuden toimiessa varastosäiliönä.

Kylkisekoitin

- Moottorikoko: 0.09 – 300 kW, myös ATEX
- Käyttö; Vaihdemoottori- , hydrauli-, hihna- tai paineilmakäyttö
- Kiinnitys; Asennuslevy, valurautainen tai hitsattu laakerijalusta.
- Laakerointi; Toimilaitteen laakeri tai erillinen laakerijalusta vaatimusten mukaan.
- Akselitiivistys; Tiivistenauha- , 1- toiminen mekaaninen tai 2 – toiminen mekaaninen tiiviste.
- Akselit; Pyöreät akselit dia. \varnothing 30 – \varnothing 150 mm.
- Sekoitinlavat; Yksilöllinen koko ja halkaisija asiakkaan prosessin mukaan, dia. \varnothing 125 – \varnothing 2000 mm
- Materiaalit; Valuraudasta haponkestävään teräkseen ja erilaisiin erikoismateriaaleihin. Mahdollisuus myös erilaisiin sekä metalli että komposiittipinnoituksiin.
- Lisävarusteet; Tukijalka vähentämään säiliön seinän rasitusta.



Kylkisekoittimet

Kylkisekoittimet ovat erityisen käyttökelpoisia kun säiliöt ovat korkeita tai muuten rakenteellisesti on järkevää käyttää sivusta asennettavia sekoittimia. Kylkisekoittimilla aikaan saadaan voimakas sekoitus juuri säiliön alaosaan, muun säiliö tilavuuden toimiessa varastosäiliönä.

Kylkisekoittimet 45°

- Moottorikoko: 7,5 – 15 kW, myös ATEX
- Käyttö; Vaihdemoottori käyttö
- Kiinnitys; Valurautainen DN 400 PN 10 laakerijalusta.
- Laakerointi; Erillinen laakerijalusta. Akselitiivistys; Tiivistenauha- , labyrintti- , 1- toiminen mekaaninen, 2 – toiminen mekaaninen, huulitiiviste.
- Akselit; Akseli pituus noin 7,5 m.
- Sekoitinlavat; 2 kpl potkuria, dia. Ø 2000 mm
- Materiaalit; Valuraudasta haponkestävään teräkseen ja erilaisiin erikoismateriaaleihin. Mahdollisuus myös erilaisiin sekä metalli että komposiittipinnoituksiin.
- Lisävarusteet; Pohjalaakeri joka ei tarvitse huoltoa ja joka rauhoittaa akselin liikettä.



Homa Upposekoittimet



Laadukkaat Homa upposekoittimet takaavat tasaisen sekoitustuloksen kompaktissa muodossa. Sekoittimet ovat joko suoraikäyttöisiä tai vaihdemoottorilla varustettuja. Sekoittimet on varustettu mekaanisella tiivisteellä.

HRS/CHRS – mallit ovat suoraikäyttöisiä

HRG – mallit ovat varustettu vaihdemoottorilla

- virtaviivainen kompakti rakenne
- itsepuhdistuva energiatehokas potkuri
- helppo asennus tankin muodosta riippumatta
- kompakti ja helposti käytettävä nosta/laskulaitteisto (lisävaruste)

Pääasialliset käyttökohteet

- Sekoitus, hämmentäminen, liuottaminen
- Lietteen pitäminen homogeenisena
- Sadevesi altaiden laskeutumisen esto
- Jätevesipumppaamoiden pinta/pohjakerrostumien estäminen
- Kemikaalien ja viskoottisten aineiden sekoittaminen
- Kalan viljely
- Virtauksen kehittäminen
- Jäähdytys altaiden sekoittaminen



HOMA Virtauksenkehittimet



Laadukkaat Homa virtauksenkehittimet ovat varmatoiminen ja energiatehokas ratkaisu jäteveden puhdistuksen vaatimuksiin.

HRM/ HRL virtauksenkehitin

- itse puhdistuva, värinä vapaa 2 – tai 3 – lapainen turbiini.
Joka takaa sekoituksen korkean hyötysuhteen matalilla kierrosluvuilla säästäten näin energiakustannuksissa
- korkean hyötysuhteen turbiinia pyöritetään lujatekoisella planeettavaihteistolla
- yksilöity asemointi kuhunkin säiliöön varmistaa parhaan ja energiatehokkaan sekoitustuloksen.

Kehittimet varustetaan helposti käytettävällä nosto/laskulaitteistolla (lisävaruste) käytön helpottamiseksi.

Pääasialliset käyttökohteet

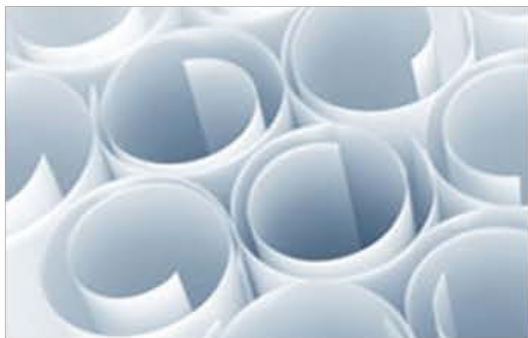
- Nitrifikaatio
- Denitrifikaatio
- Fosforinpoisto
- Sekoitus, Hämmäntäminen
- Jäähdytys altaat
- Kalan viljely HOMA kuva virtauksenkehitin



Siilot ja säiliöt



Veden ja jäteveden käsittely



Massa- ja paperiteollisuus



Biokaasu



Rikin poisto savukaasuista



Kemianteollisuus



Kaivosteollisuus

Siilot ja säiliöt

BioCone Oy on isojen siilojen ja säiliöiden valmistaja. Yrityksen suuret toimitilat mahdollistavat suurien kokonaisuuksien rakentamisen konepajalla.

BioCone Oy suunnittelee , valmistaa ja toimittaa tuotteita pitkäaikaisella kokemuksella.

Siilot ja säiliöt:

- Veden ja jäteveden käsittely
- Massa- ja paperiteollisuus
- Biokaasu
- Kemianteollisuus
- Kaivosteollisuus

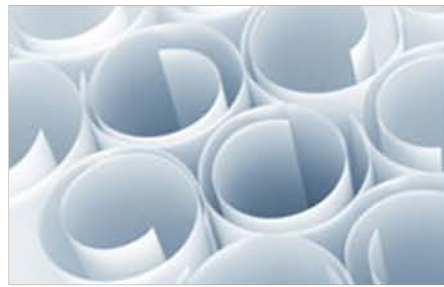
Siilojen ja säiliöiden muodot ja runkorakenteet valmistetaan käyttötarkoituksen mukaan, raaka-aineina käytetään normaalia hiiliterästä tai vaativimmissa korroosio-olosuhteissa ruostumattomia teräksiä.

Siilojen ja säiliöiden mitoituksessa käytetään EN-normeja.

Siilot ja säiliöt voidaan varustella asiakkaan tarpeiden mukaan, esimerkkeinä erilaiset jalkarakenteet, vaippojen eristys ja pintamateriaali ja tarvittavat syöttö- ja purkausyhteet.



Yhteystiedot



Marko Huuho
marko.huuho@biocone.fi
+358 40 181 2382



BioCone Oy
Asematie 10
82380 Tolosenmäki