

Katalyyttinen VOC-polttolaitos



Valmistajan sivut löydät osoitteesta: www.ehovoc.fi

Tarjoamme vuokrattavaksi siirrettäviä, katalyyttisiä VOC-polttolaitoksia. Laitos on tarkoitettu maaperän huokosten hiilivetykaasujen imemiseen ja puhdistamiseen katalyyttisesti.

Polttimet ovat laadukasta, kotimaista tuotantoa. Polttimissa käytetään Suomessa kehitettyä tilaa säästävää ja energiatehokasta menetelmää.



Ota yhteyttä! Kerromme lisää katalyyttisten VOC-polttimien vuokraamisesta.

Katalyyttinen VOC-poltin

- EHOVOC Oy:n valmistama
- Laitoskoko 500-650 Nm³/h
- Käsiteltävät hiilivety määrät 0,1-20 g/m³
- Painehäviö laitoksen yli < 3000 Pa
- Pääpuhaltimen teho 2,2 kW
- Sähkökuumentimen teho 12 kW
- Automaattinen toiminta, katalyyttisen polttimen toimintaa seurataan GSM-verkon kautta
- Laitos on rakennettu sivulta aukeavaan 20' standardikonttiin (B=2,4 m, L=6,0 m, H=2,6 m)
- Toteutunut autoterminen piste noin 1,0 g/m³

Käyttökohteet

Katalyyttinen poltin soveltuu huokoskaasujen käsittelyyn sekä haihtuvilla VOC-yhdisteillä, kuten bensiinillä ja haihtuvilla hiilivedyillä pilaantuneiden kohteiden puhdistukseen.

Katalyyttista poltinta voidaan käyttää myös muissa kuin maaperänkunnostuskohteissa. Teollisessa toiminnassa syntyy samantyyppiä

hiilivedyillä pilaantuneiden kohteiden puhdistusta. Vastaavia polttolaitosta käytetäänkin mm. muoviteollisuudessa VOC-yhdisteiden hävittämiseen.

Katalyyttisen polttimen edut

- polttolämpötila on ~ 500 °C alaisempi kuin termisessä poltossa
- rakennusten alapuolisia massoja voidaan puhdistaa ilman rakenteiden purkua ja massojen kuljettamista
- pystytään käsittelemään myös routakerroksen alaisia maita
- haitta-aineet poltetaan katalyyttisesti, puhdistustulos 98 %, päästöt ilmakehään estetään.



Lisätietoja

Projektipäällikkö
Antti Seppälä
puh. 010 7551 496
antti.seppala@ekokem.fi

www.ekokem-palvelu.fi