

MATERIAALIEN SEKOITUS

Tämä lehti antaa neuvoja kiteistä piidioksidia sisältävien tuotteiden sekoituksessa käytettävien laitteiden suunnittelusta ja käytöstä, erityisesti kuivatutotteita koskien.

PÄÄSY

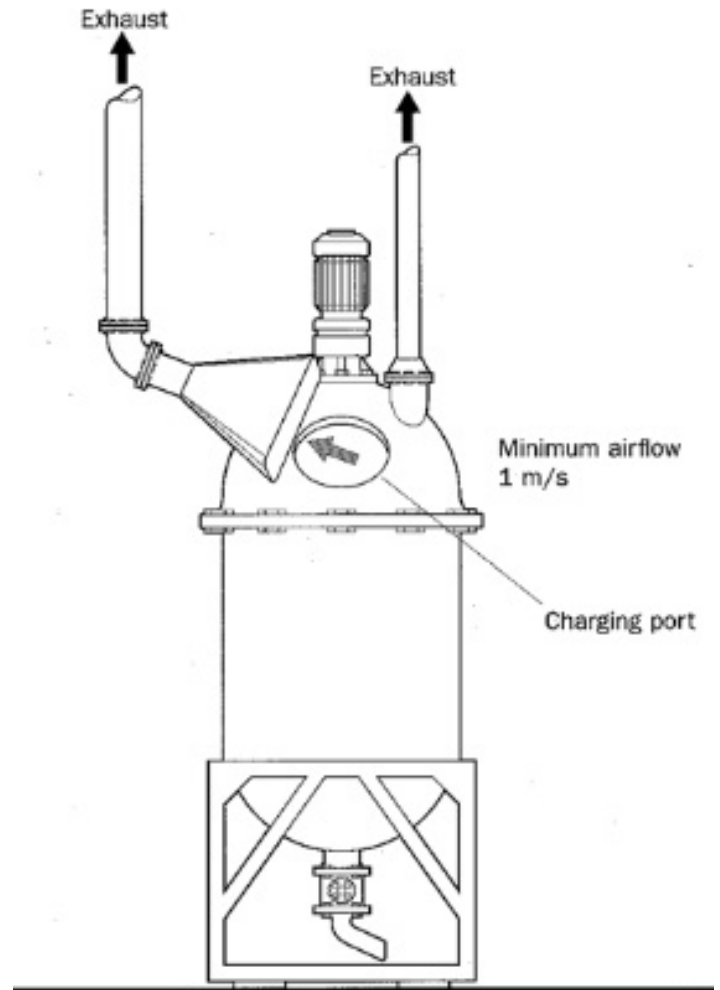
Rajoita pääsy työalueelle ainoastaan valtuutettuun henkilöstöön.

SUUNNITTELU JA VARUSTEET

- Varmista, että sekoittimet sopivat tarkoitukseen ja että ne ovat hyvin ylläpidettyjä.
- Koteloi sekoittimet niin hyvin kuin mahdollista.
- Sekoittimien kansien ja muiden käyttöpisteiden tulisi olla tiivistettyjä pölyn karkaamisen estämiseksi.
- Kaikkien kansien ja käyttöovien tulee olla hyvin kiinni ennen sekoittimen käynnistämistä.
- Sekoittimen syöttöpiste tulee olla koteloitu ja siinä tulee olla paikallinen poistoilmanvaihto.
- Paikallinen poistoilmanvaihto voidaan vaihtoehtoisesti järjestää kansien sisäpuolelle tai sekoittimen kuoren takaosaan, niin että ilman nettovirta kulkee syöttöpisteen läpi sekoittimeen.
- Kaikkien poistojärjestelmien tulee olla suunniteltu siten, että ne eivät vedä liiallisia määriä raaka-ainetta sekoittimesta.
- Tuotettaessa kuivasekoitusta, huomioi sekoitettujen tuotteiden pölyvapaan tyhjennyksen järjestäminen. esim. suuntaa tyhjennys suljettuun hihnakuljetinjärjestelmään. Vaihtoehtoisesti järjestä paikallinen poistoilmanvaihto tyhjennyspisteessä.
- Paikallisten poistoilmanvaihtojärjestelmien tulee olla kytketty sopivaan pölynpoistoyksikköön.
- Missä mahdollista, sekoittimen syöttöpisteiden tulisi sijaita poissa ovien, ikkunoiden ja kulkuteiden äärestä estämään vetojen vaikutus paikallisen poistoilmanvaihdon suorituskykyyn.
- Varusta työtila raikas-ilmanlähteellä korvaamaan poistettu ilma.

HUOLTO

- Varmista, että tehtävässä käytetyt välineet pidetään toimittajan/ valmistajan ohjeiden mukaisesti toimivina ja hyvässä kunnossa.
- Vaihda kuluvat osat (suodattimet jne.) valmistajan suositusten mukaisesti.



TARKASTUS JA TESTAAMINEN

- Tarkasta puhdistuslaitteet visuaalisesti etsien merkkejä vaurioista vähintään kerran viikossa tai, jos laite on jatkuvassa käytössä, suorita tarkistus useammin. Jos laite on epäsäännöllisessä käytössä, tarkista se ennen jokaista käyttökertaa.
- Hanki toimittajalta tietoa pölyntorjunta- ja/tai poistolaitteiden nimellissuorituskyvystä. Säilytä tämä informaatio vertailtavaksi tulevien koetulosten kanssa.
- Pidä kirjaa tarkastuksista sopivalta aikajaksolta, joka noudattaa kansallisia lakeja (minimi viisi vuotta).
- Määritä toimenpiteitä, joilla hallitaan bakteerikasvun riskiä vesilähteissä koko työalueella, etenkin järjestelmissä, joissa syntyy vesipisaroita.

PUHDISTUS JA APUTOIMET

- Puhdista työpaikkasi säännöllisesti.
- Säilytä säiliöt turvallisessa paikassa ja hävitä tyhjät säiliöt turvallisesti.
- Laita kannet säiliöiden päälle välittömästi käytön jälkeen.
- Hoida päästöt välittömästi.
- **Älä puhdista kuivalla harjalla tai paineilmaa käyttäen.**
- Käytä imuri- tai märkäpuhdistusmenetelmiä.

KOULUTUS

- Anna työntekijöillesi informaatiota hengitettävään kiteiseen piidioksidipölyyn liittyvistä terveysvaikutuksista.
- Järjestä työntekijöillesi koulutusta pölylle altistumisen estämisessä; hallintalaitteiden tarkastuksessa ja käytössä; koska ja kuinka käyttää annettuja hengityssuojavarusteita ja mitä tehdä, jos jokin menee vikaan. Katso tehtävälista **2.3.4** ja osa 1 Hyvä käytäntö -oppaasta.

VALVONTA

- Ylläpidä järjestelmää, jonka avulla tarkistat, että hallintatoimet ovat käytössä ja että niitä noudatetaan. Katso tehtävälista **2.3.3**.
- Työnantajien tulee varmistaa, että työntekijöillä on kaikki tarvittavat keinot suorittaa vastakkaisen sivun tarkistuslista.

HENKILÖKOHTAISET SUOJAVARUSTEET

- Katso tehtävälista **2.1.15**, joka on omistettu henkilökohtaisille suojavarusteille.
- Riskien arviointi tulee suorittaa, että voidaan määrittää, ovatko nykyiset hallintajärjestelmät riittäviä. Mikäli tarpeellista, hengityssuojainlaitteet (riittävällä suojakertoimella) tulee jakaa ja käyttää.
- Järjestä säilytystilat henkilökohtaisten varusteiden puhtaana pitämiseksi, kun niitä ei käytetä.
- Vaihda hengityssuojaimet niiden valmistajien suosittelemien aikajaksojen mukaisesti.

TARKISTUSLISTA TYÖNTEKIJÖILLE HALLINTALAITTEIDEN PARHAASTA KÄYTÖSTÄ

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Varmista, että työalue on hyvin ilmastoitu ja että kaikki polynpoistojärjestelmät ovat päällä ja toimivat kunnolla. | <input type="checkbox"/> Etsi kaikista käytettävistä välineistä vaurioiden, kulumisen tai huonon toiminnnan merkkejä. Mikäli löydät ongelmia, kerro asiasta esimiehellesi. | <input type="checkbox"/> Käytä, huolla ja säilytä kaikkia annettuja hengityssuojavarusteita ohjeiden mukaisesti. | <input type="checkbox"/> Tarkista ja toteuta toimenpiteitä, joilla hallitset bakteerikasvun riskiä koko työmaan vesilähteissä. Kiinnitä eniten huomiota järjestelmiin, joissa syntyy vesipisaroita. |
| <input type="checkbox"/> Siivoa päästöt välittömästi. Käytä imuri- tai märkäpuhdistusmenetelmiä. Hoida päästöt välittömästi. | <input type="checkbox"/> Jos olet sitä mieltä, että pölynhallintalaitteissasi on ongelma, varmista että lisähallintatoimiin hengitettävälle kiteiselle | | |

Tämä ohjelehti on tarkoitettu työnantajille auttamaan heitä noudattamaan työpaikan terveys- ja turvallisuusmääräyksiä hallitsemalla altistumista hengitettävälle kiteiselle piidioksidille.

Tämä lehti antaa neuvoja erityisesti pölynvalvonnasta sekoitettaessa kideistä piidioksidipölyä sisältäviä tuotteita. Tämän tehtävälistan avainkohtien noudattaminen auttaa vähentämään altistumista. Kunkin tapauksen erityispiirteistä riippuen on mahdollista, ettei kaikkien tässä lehtisessä hahmotettujen hallintatoimien toteuttaminen ole välttämätöntä hengitettävälle kiteiselle piidioksidille altistumisen

minimoimiseksi. T.s. asianmukaisten suojelu- ja ehkäisytöimien toteuttaminen.

Tämä dokumentti tulisi myös asettaa käytettäväksi sellaisille henkilöille, jotka saattavat altistua hengitettävälle kiteiselle piidioksidille työpaikallaan, niin että he voivat hyödyntää olemassaolevia suojatoimia parhaalla mahdollisella tavalla.

Tämä lehti muodostaa osan Hyvät käytännöt -opasta piidioksidipölyn torjumisesta, opas joka on erityisesti tarkoitettu henkilökohtaisen, työpaikalla hengitettävälle kiteiselle piidioksidipölylle altistumisen hallintaan.