

ERÄSYÖTTÄMINEN PROSESSIIN – LASI

Tämä aktiviteetti käsittelee kostean erän syöttämistä erityisillä annostelukoneilla uunisiilosta sulatusuuniin, mikä käyttöolosuhteistaan johtuen (korkeat lämpötilat yhdistettynä ylipaineeseen) synnyttää tietyn määrän pölyä.

PÄÄSY

Rajoita pääsy työalueelle ainoastaan valtuutettuun henkilöstöön.

SUUNNITTELU JA VARUSTEET

- Varmista, että syöttölaitteet sopivat tarkoitukseen ja ovat hyvin ylläpidettyjä.
- Säädä hiekantiivistysjärjestelmää valmistajan suositusten mukaisesti.
- Sulje syöttöalue niin hyvin kuin teknisesti on mahdollista.
- Varmista, että erä syötetään asiaankuuluvan kosteuskertoimen vallitessa uuniin.
- Märkäerämateriaaleille tarkoitettujen uunisiilojen aukkojen tulee olla niin pieniä kuin on käytännöllisesti mahdollista.
- Uunisiilot tulee varustaa täyttötason tunnistimella ja linkitetyllä hälytysjärjestelmällä ylitäytön välttämiseksi.
- Varmista kunnollinen ilmastointi syöttöalueella.

HUOLTO

- Varmista, että laitteistoa ylläpidetään tehokkaassa toimintakunnossa toimittajan neuvojen mukaisesti.
- Tarkista hiekan tiivistysjärjestelmä päivittäin ja säädä, mikäli tarpeelista, toimittajan suositusten mukaisesti.

TARKASTUS JA TESTAAMINEN

- Tarkista 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.
- 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

- Estääksesi pölyn kerääntymistä, puhdista työalue säännöllisesti.
- Hoida päästöt välittömästi. Kun kyseessä ovat hienojen, kuivien ja pölyisten materiaalien aiheuttamat massapäästöt, varmista että puhdistustyöhön ryhdytään noudattamalla kirjallisia työturvallisuusohjeita ja käyttäen tämän lehtisen tietoja.
- Käytä imuri- tai märkäpuhdistusmenetelmiä.
- **Älä puhdista kuivalla harjalla tai paineilmaa käyttäen.**

KOULUTUS

- Anna työntekijillesi 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.
- Hengityssuojalaitteet tulee tarjota ja käyttää, mikäli tarpeellista.
- Järjestä säilytystilat henkilökohtaisten varusteiden puhtaana pitämiseksi, kun niitä ei käytetä.
- Vaihda hengityssuojaimet niiden valmistajien suosittelemien aikajaksojen mukaisesti.
- Riskien arviointi voidaan suorittaa nykyisten hallintamenetelmien riittävyyden määrittelemiseksi.

TARKISTUSLISTA TYÖNTEKIJÖILLE HALLINTALAITTEIDEN PARHAASTA KÄYTÖSTÄ

☐ Varmista hiekkatiivistyksen kunnollinen toiminta. Mikäli huomaat poikkeavuuksia, ilmoita asiasta esimiehellesi.

☐ Puhdista välittömästi hienojen, kuivien ja pölyisten materiaalien massapäästöt käyttämällä imuri- tai märkäpuhdistusmenetelmiä. Varmista, että työskentelet yrityksesi kirjallisten työturvaohjeiden mukaisesti.

☐ Käytä, huolla ja säilytä kaikkia annettuja henkilökohtaisia suojavarusteita ohjeiden mukaisesti.

☐ Tarkista ja toteuta toimenpiteitä, joilla hallitset bakteerikasvun riskiä koko työmaan vesilähteissä. Kiinnitä eniten huomiota järjestelmiin, joissa syntyy vesipisaroita.

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

Tämä lehti antaa neuvoja erityisesti kostean erän syöttämisestä erityisten annostelukoneiden avulla uunisiilosta sulatusuuniin. 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 ehkäisytoimien 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.