

MAŽŲ MAIŠŲ KROVIMAS – STAMBIAGRŪDŽIAI PRODUKTAI

Ši veikla apima mažų maišų prikrovimo operaciją (15 kg – 50 kg) sausais gaminiais, kurių sudėtyje yra kristalinio silicio dioksido.

Šis lapas susijęs tik su tais produktais, kurių grūdėliai nebuvo susmulkinti iki miltų. Miltų pilstymas į maišus aptariamas **2.2.30b** lape.

PRIĖJIMAS

Į darbo zoną įleiskite tik tai leidimą turinčius darbuotojus.

KONSTRUKCIJA IR ĮRANGA

- Užtikrinkite, kad maišai ir maišų pildymo įranga būtų tinkami pagal paskirtį. Maišų kokybė yra ypač svarbi, kad pro maišų siūles neprasiskverbtų dulkės.
- Naudokite pilstymo į maišus latakus, kuriais produktas pasiekia centrą, ir kuriuose dulkėms ištraukti ir išstumtam orui pašalinti naudojamas apskritas išorinis žiedas. Apskritas išorinis žiedas turi būti prijungiamas prie dulkių ištraukimo įtaiso (pvz. rankovinio filtro).
- Stebėkite, kad maišai būtų efektyviai uždaromi/užsandarinami prie pilstymo į maišus lataką, kad nepasklistų dulkės.
- Pastatykite pilstymo į maišus lataką dulkių ištraukimo gaubto viduje, kaip galima labiau pritraukus.
- Dulkių ištraukimo sistema su gaubtu turi pasižymėti pakankamu dulkių gaudymo greičiu, kad dulkės nepasklistų pro maišo siūles ir atitraukus maišą nuo lataką. Remtis užduočių lapu **2.1.13**.
- Maišai privalo būti užsandarinami vos tik atitraukus nuo pilstymo į maišus lataką. Galima naudoti maišus su uždarymo vožtuvais, arba, kitu atveju, naudokite maišų užsiuvimo arba karšto sandarinimo metodus.
- Pateikite mechaninius/pneumatinis įtaisus su maišų tvarkymo įranga.
- Automatizuotose pilstymo į maišus sistemose, naudojant karuselinę sistemą, atsiranda galimybių esant labai mažam greičiui užpildyti daug maišų vienu metu naudojant sraigtinį tiekimo įtaisą. Lėtai pildant maišus, pakyla mažiau dulkių.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- Užtikrinkite, kad darbo metu naudojama įranga būtų tinkamai techniškai prižiūrima, kaip yra nurodyta tiekėjo/montuotojo ir yra tinkamos darbinės būklės bei techniškai tvarkinga.



- Keiskite sraudines detales (filtrus ir pan.) vadovaudamiesi gamintojo rekomendacijomis.

TIKRINIMAS IR TESTAVIMAS

- Mažiausiai kartą per savaitę apžiūrėkite, ar įranga nėra apgadinta, o jeigu įranga yra eksploatuojama nuolatos, tikrinkite dažniau. Jeigu įranga naudojama nedažnai, tuomet tikrinkite prieš kiekvieną eksploataciją.
- Iš tiekėjo susižinokite dulkių nusodinimo ir/arba ištraukimo įrangos projektines charakteristikas. Saugokite šią informaciją, kad galėtumėte palyginti su ateities testavimų rezultatais.
- Saugokite įrašus apie tikrinimą atitinkamą pagal nacionalinius įstatymus laikotarpį (mažiausiai penkerius metus).
- Įdiekite priemones, skirtas kontroliuoti bakterijų augimo riziką visose darbo aikštelėse naudojamuose vandens šaltiniuose, daugiausia dėmesio skiriant sistemoms, kuriose susidarys vandens lašeliai.

VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

- Reguliariai valykite savo darbo vietą.
- **Nevalykite sausu šepetiu ar suslėgtu oru.**
- Taikykite vakuuminio arba šlapio valymo metodus.
- Laikykite maišus saugioje vietoje, o tuščius maišus saugiai likviduokite.

APMOKYMAS

- Pateikite darbuotojams informaciją apie įkvepiamų silicio dioksido dulkių poveikį sveikatai.
- Apmokykite darbuotojus apie: dulkių poveikio prevenciją, kaip tikrinti kontrolės priemonių veikimą ir jomis naudotis, kaip naudotis pateikiamomis kvėpavimo takų apsauginėmis priemonėmis ir ką daryti nelaimingo atsitikimo atveju. Remtis užduočių lapu **2.3.4** ir Geros praktikos vadovo 1 dalimi.

PRIEŽIŪRA

- Sudarykite sistemą, skirtą tikrinti, ar kontrolės priemonės yra savo vietose, ir ar yra laikomasi šių priemonių. Remtis užduočių lapu **2.3.3**.
- Darbdaviai turi užtikrinti, kad darbuotojai turėtų visas priemones kontroliniam sąrašui vykdyti.

ASMENS SAUGOS PRIEMONĖS

- Remtis užduočių lapu **2.1.15** dėl Asmens saugos priemonių.
- Būtina įvertinti riziką, kad būtų nustatyta, ar esamos kontrolės priemonės yra adekvačios. Jei reikia, turėtų būti pateiktos ir dėvimos kvėpavimo takų apsaugos priemonės (tinkamo apsaugos koeficiento).
- Paruoškite sandėliavimo patalpas, kuriose būtų galima švariai laikyti asmens saugos priemones, kai jos nėra naudojamos.
- Keiskite kvėpavimo takų apsaugines priemones tiekėjų rekomenduojamais intervalais.

DARBUOTOJŲ KONTROLINIS SĄRAŠAS, NAUDOJAMAS KONTROLEI UŽTIKRINTI

- | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Įsitikinkite, ar pilstymo į aišus įrenginys veikia tinkamai. | <input type="checkbox"/> kokių nors nesklandumų, praneškite savo viršininkui. | <input type="checkbox"/> Nors paprastai respiratorių dėvėti nėra būtina, tačiau gali reikėti ji laikinai dėvėti jeigu išsipiltų medžiagos arba sugestų kontrolės priemonės. | <input type="checkbox"/> Naudokitės pagalbinėmis tvarkymo priemonėmis (kuomet tokių yra). |
| <input type="checkbox"/> Patikrinkite, ar maišai yra be defektų. Tai ypač svarbu atsižvelgiant į vožtuvų konstrukciją. | <input type="checkbox"/> Jeigu manote, kad yra nesklandumų dulkių kontrolės įrangoje, tuomet imkitės papildomų kontrolės priemonių, kad sumažintumėte įkvepiamo kristalinio silicio dioksido dulkių poveikį esant veikimo nesklandumams. | <input type="checkbox"/> Nedelsdami išvalykite ištaškytas medžiagas. Taikykite vakuuminio arba šlapio valymo metodus. | <input type="checkbox"/> Patikrinkite priemonių, skirtų kontroliuoti bakterijų augimo riziką visose darbo aikštelėse naudojamuose vandens šaltiniuose, įgyvendinimą, daugiausia dėmesio skiriant sistemoms, kuriose susidarys vandens lašeliai. |
| <input type="checkbox"/> Patikrinkite, ar dulkių ištraukimo sistema yra įjungta ir veikia tinkamai. | | <input type="checkbox"/> Dėvėkite, prižiūrėkite ir laikykite kvėpavimo takų apsaugos priemones vadovaudamiesi instrukcijomis. | |
| <input type="checkbox"/> Apžiūrėkite, ar naudojama įranga nėra apgadinta, nusidėvėjusi ar prastai veikia. Radę | | | |

Šis vadovas yra skirtas padėti darbdaviams laikytis sveikatos apsaugos darbo vietoje ir darbo saugos įstatymų reikalavimų kontroliuojant įkvepiamo kristalinio silicio dioksido poveikį.

Konkrečiai šiuo lapu pateikiama patarimų apie dulketumo kontrolę prikraunant mažus maišus stambiagrūdžiais produktais. Vadovaujantis pagrindiniais šio užduočių lapo punktais, bus sumažintas cheminės medžiagos poveikis.

Priklausomai nuo kiekvienu atveju susidaranti aplinkybių, nebūtina taikyti visas šiame lape išvardintas kontrolines priemones, siekiant iki minimumo sumažinti į

plaučius įkvepiamo kristalinio silicio dioksido poveikį, t.y. taikyti tinkamas apsaugos ir prevencines priemones.

Šis dokumentas taip pat turi būti prieinamas asmenims, kuriuos darbo vietoje gali veikti į plaučius įkvepiamas kristalinio silicio dioksidas, kad jie galėtų kaip galima geriau pasinaudoti įgyvendinamomis kontrolinėmis priemonėmis.

Šis lapas yra dalis Geros praktikos vadovo dėl silicio dioksido dulkių prevencijos, kuriuo yra konkrečiai siekiama kontroliuoti kristalinio silicio dioksido dulkių poveikį asmeniui darbo vietoje.