

GALUTINIS APDOROJIMAS (SAUSAS) – KERAMIKA

Ši veikla yra susijusi su sausu mašininio apdirbimu (pvz. šlifavimas, pjovimas, gręžimas) keramikos produktų, kurių sudėtyje yra kristalinio silicio dioksido.

PRIĖJIMAS

- Į darbo zoną įleiskite tik tai leidimą turinčius darbuotojus.
- Darbo zona ir įranga turi būti aiškiai pažymėta ženklais.
- Transporto judėjimo keliai turėtų būti pažymėti.

KONSTRUKCIJA IR ĮRANGA

- Kaip galima labiau uždenkite mašininio apdirbimo stotis.
- Įrenkite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją aplink mašininio apdirbimo stotį, kurios įtraukiamo oro srauto greitis paprastai yra mažiausiai 1 m/s dulkių susidarymo taške. Remtis užduočių lapu **2.1.13**.
- Atsižvelkite, kad yra reikalingas papildomas vėdinimas ties mašininio apdirbimo detalių išleidimo ir perdavimo taškais.
- Užtikrinkite, kad pneumatinių sistemų išleidžiamasis oras neturėtų įtakos dulkių kontrolės priemonėms.
- Suprojektuokite skyrių korpusus, kad būtų patogų prieiti atliekant valymo ir techninio aptarnavimo darbus.
- Esant galimybei, darbo zona turi būti atokiau nuo durų, langų ir praėjimų, kad skersvėjai neturėtų įtakos vėdinimui ir neišsklaidytų dulkių.
- Tiekite švarų orą į darbo patalpas vietoje ištraukiamo oro.
- Vamzdžiai turi būti trumpi ir paprastai išvedžioti.
- Stenkitės, kad nebūtų ilgų lanksčių vamzdžių dalių.
- Sudarykite galimybes patogiai tikrinti, ar veikia kontrolės įtaisai, t.y. manometras, slėgmatis ar signalinis įtaisas (maža vėliavėlė).
- Išleiskite ištraukiamą orą saugioje vietoje, atokiau nuo durų, langų ir oro įleidimo angų.
- Galite recirkuliuoti išvalytą/filtruotą orą į darbo patalpas. Percirkuliuojamo oro kiekis turi atitikti esamus standartus.



TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- Užtikrinkite, kad darbo metu naudojama įranga būtų tinkamai techniškai priežiūrima, kaip yra nurodyta tiekėjo/montuotojo ir yra tinkamos darbinės būklės bei techniškai tvarkinga.
- Keiskite suvaidines detales (filtrus ir pan.) vadovaudamiesi gamintojo rekomendacijomis.

TIKRINIMAS IR TESTAVIMAS

- Iš tiekėjo susižinokite vėdinimo įrangos projektines charakteristikas. Saugokite šią informaciją, kad galėtumėte palyginti su ateities testavimų rezultatais.
- 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.
- Tikrinkite ir testuokite vėdinimo įrangą pagal eksploatacinių savybių standarto reikalavimus mažiausiai kartą per metus.
- Saugokite įrašus apie tikrinimą tam tikrą laikotarpį, laikantis nacionalinių įstatymų (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 darbo vietą ir įrangą.
- Nedelsdami išvalykite pritašytas medžiagas.
- Taikykite vakuuminio arba šlapio valymo metodus.
- **Nevalykite sausu šepetiu ar suslėgtu oru.**

APMOKYMAS

- Pateikite darbuotojams informaciją apie poveikį sveikatai, susijusį su įkvepiamomis kristalinio silicio dioksido dulkėmis.
- Apmokykite darbuotojus apie: dulkių poveikio prevenciją, kaip tikrinti kontrolės priemones ir jomis naudotis, kaip naudotis 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 atitinkamos. Esant reikalui, reikia pateikti ir dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones (tinkamo apsaugos koeficiento).
- Paruoškite sandėliavimo patalpas, kuriose būtų galima švariai laikyti asmens saugos priemones, kai jos nėra naudojamos.
- Keiskite asmens saugos priemones gamintojo/tiekėjo rekomenduojamais intervalais.

DARBUOTOJŲ KONTROLINIS ŠARAŠAS, NAUDOJAMAS KONTROLEI UŽTIKRINTI

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Patikrinkite, ar vėdinimo sistema yra įjungta ir veikia. | <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 išsipylusias medžiagas. Kietoms medžiagoms taikykite vakuuminio arba šlapio valymo metodus. Saugiai likviduokite išsipylusias medžiagas. | <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"/> Įsitikinkite, ar tinkamai veikia. Patikrinkite manometrą, slėgmatį arba signalinį įtaisą. | | <input type="checkbox"/> Nevalykite sausu šepetiu ar suslėgtu oru. | |
| <input type="checkbox"/> Apžiūrėkite, ar naudojama įranga nėra apgadinta, nusidėvėjusi ar prastai veikia. Radę kokių nors nesklandumų, praneškite savo viršininkui. | | <input type="checkbox"/> Dėvėkite, prižiūrėkite ir laikykite kvėpavimo takų apsaugos priemones vadovaudamiesi instrukcijomis. | |

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 yra pateikiama geros praktikos patarimų apie dulkėtumo kontrolę atliekant sauso mašininio apdirbimo darbus, apdorojant keramikos produktus, kurių sudėtyje yra kristalinio silicio dioksido. Vadovaujantis pagrindiniais šio užduočių lapo punktais, bus sumažintas cheminės medžiagos poveikis. Priklausomai nuo kiekvieno 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 kristalines 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.