

PURŠKIAMASIS DŽIOVINIMAS – KERAMIKA

Ši veikla susijusi su purškiamuoju džioviniu medžiagų, kurių sudėtyje yra kristalinio silicio dioksido, gamybos proceso etapu, paruošiant žaliavas formavimui.

PRIĖJIMAS

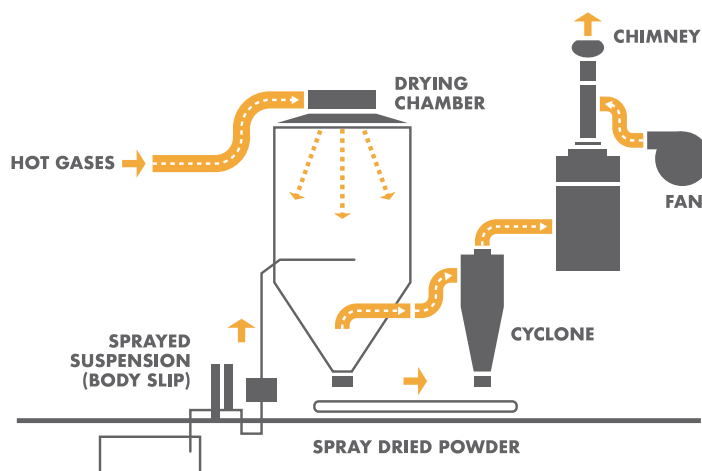
- Į darbo zoną įleiskite tikrai leidimą turinčius darbuotojus.
- Darbo zona ir įranga turi būti aiškiai pažymėta ženklais.

KONSTRUKCIJA IR ĮRANGA

- Įrenkite tiekimą ir išleidimą į ir iš džiovinimo kameros vamzdžiais, o ne pro krovimo dureles.
- Purškiamuoju būdu džiovintas medžiagas pakuokite į iškraunamas talpyklas.
- Užtikrinkite gerą šiluminę izoliaciją.
- Veikiant džiovyklai, tai turi būti aiškiai nurodyta indikacinėmis lempomis/ženklais.
- Kartu su džiovykla naudokite šilumos utilizavimo ir oro filtravimo sistemas.
- Oras turėtų būti praleidžiamas per vakuuminio slėgio ventiliatorių.
- Jeį naudojamas tiesioginis šildymas (su dujomis ar alyva veikiantys degikliai), apsvarstykite sprogimo galimybių mažinimo priemones.
- Suprojektuokite uždara sistemą taip, kad būtų patogų prieiti atliekant valymo ir techninio aptarnavimo darbus.
- Technologinėje įrangoje turi būti vakuumas, kad nebūtų pratekėjimų.
- Išleiskite ištraukiamą orą saugioje vietoje, atokiau nuo durų, langų ir oro įleidimo angų.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- Ensure equipment used in the task is maintained as advised by the supplier/installer in efficient working order and in good repair.
- Adopt a "permit to work" system for maintenance work.
- Replace consumables (filters etc.) in accordance with the manufacturer's recommendations.



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 šepėčiu 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, kada ir 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. 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 asmens saugos priemones gamintojo/tiekėjo rekomenduojamais intervalais.

DARBUOTOJŲ KONTROLINIS SĄRAŠAS, NAUDOJAMAS KONTROLEI UŽTIKRINTI

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Prieš dirbdami patikrinkite, ar sandarikliai neapgadinti. | <input type="checkbox"/> Tuomet mkitės papildomų kontrolės priemonių, kad sumažintumėte įkvepiamo kristalinio silicio dioksido dulkių poveikį esant veikimo nesklandumams. | <input type="checkbox"/> ar atiesalais. 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"/> Patikrinkite, ar vėdinimo sistema yra įjungta ir veikia. | <input type="checkbox"/> Tik baigę naudoti, uždėkite dangčius ant talpyklų. | <input type="checkbox"/> Nevalykite sausu šepėčiu ar suslėgtu oru. | |
| <input type="checkbox"/> Apžiūrėkite, ar naudojama įranga yra sandari, nėra nusidėvėjusi ar prastai veikia. Radę kokių nors nesklandumų, praneškite savo viršininkui. | <input type="checkbox"/> Nedelsdami išvalykite išsipylusias medžiagas. Kietoms medžiagoms taikykite vakuuminio arba šlapio valymo metodus. Skysčius surinkite ar sugerkite granulėmis | <input type="checkbox"/> Dėvėkite, prižiūrėkite ir laikykite kvėpavimo takų apsaugos priemones vadovaudamiesi instrukcijomis. | |
| <input type="checkbox"/> Jeigu manote, kad yra nesklandumų dulkių kontrolės įrangoje, | | <input type="checkbox"/> Vadovaukitės reikiamomis specialiosiomis procedūromis prieš atidarydami ar įeidami į istemą, pvz. nusivalykite ir usiprauskite. | |

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 geros praktikos patarimų dėl dulktumo kontrolės atliekant purškiamąjį džiovinimą vidutinių ir didelių medžiagų kiekių, kurių sudėtyje yra kristalinio silicio dioksido. Vadovaujantis pagrindiniais šio užduočių lapo punktais, bus sumažintas cheminės medžiagos poveikis. Priklausomai nuo kiekvieno atveju susidarančių aplinkybių, nebūtina taikyti visas šiame lape išvardintas

kontrolines priemones, siekiant iki minimumo sumažinti į laučius 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.