

STIKLO LYDymo KROSNIES KROVIMAS (STIKLO TARA)

Ši veikla susijusi su stiklo gamybos žaliavų, kurių sudėtyje yra kristalinio silicio dioksido, krovimu į stiklo lydymo krosnį.

Šis vadovas turi būti skaitomas kartu su lapu, pavadintu „Valymas“ (2.1.1).

PRIĖJIMAS

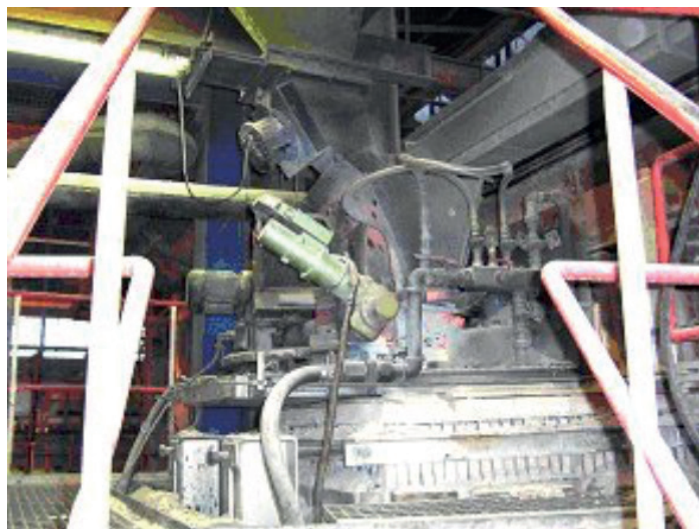
Į darbo zoną įleiskite tik tai leidimą turinčius darbuotojus.

KONSTRUKCIJA IR ĮRANGA

- Įkrovimo įrangos apsaugą nuo ore sklindančių dulkių yra apriboja jos eksploatacinės savybės ir ekstremali darbinė temperatūra. Taikant kitas konstrukcines ir darbinės savybes, galima sumažinti sklindančių dulkių kiekį.
- Srautu kraunant medžiagas į įkrovos įtaisą iš krosnies įkrovos bunkerio bus:
- Apsisaugoma nuo dulkių pasklidimo aplinkoje, nes krosnies atmosferoje yra palaikomas teigiamas slėgis.
- Apsisaugoma nuo į įkrovos įtaisą iš aukštai pilamų medžiagų dulkių.
- Jeigu krosnies įkrovos bunkerį ir įkrovos įtaisą jungianti pristatymo įranga yra naudojama vietoje srautinio padavimo įtaiso, tuomet įkrovos bunkeris turi būti su lygio aptikimo/kontrolės įtaisu, kad jis nebūtų išpildas ir dulkes būtų galima išpūsti atgal į atmosferą.
- Jeigu krosnies įkrovos bunkerį ir įkrovos įtaisą jungianti pristatymo įranga yra naudojama vietoje srautinio padavimo įtaiso, tuomet ji turi būti užsandarinta, kad nesklistų dulės.
- Stiklo pramonėje paprastai yra naudojama drėgna įkrova (įprastinis drėgmės kiekis yra 1-3%), todėl yra lengviau nusodinti dulkes.
- Jeigu naudojama sausa įkrova, tuomet yra rekomenduojama sumontuoti dulkių ištraukimo arba dulkių nusodinimo įrangą.
- Krosnies bunkeris turi būti su lygio aptikimo įtaisu, kad jis nebūtų perpildomas.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- Prižiūrėkite ant įrangos sumontuotus, nuo dulkių saugančius sandariklius.
- Prižiūrėkite įkrovimo sistemas, kad nebūtų išpildos kraunamos medžiagos.



- Prižiūrėkite sumontuotą lygio aptikimo įrangą.
- Jeigu yra sumontuota dulkių ištraukimo sistema, ji turi būti prižiūrima vadovaujantis gamintojo instrukcijomis.

TIKRINIMAS IR TESTAVIMAS

- Kompetentingas asmuo turi patikrinti dulkių ištraukimo sistemų eksploatacines savybes mažiausiai kartą per metus.
- Įkrovos sistema turi būti tikrinama kartą per savaitę (arba dažniau, jeigu įranga veikia nuolatinio eksploataavimo režimu), ar nėra gedimų ar nusidėvėjimo žymių, dėl kurių gali tekėti kraunamos medžiagos. Jeigu įranga naudojama nedažnai, tuomet tikrinkite prieš kiekvieną eksploataciją.
- 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 įkrovimo įtaisą ir aplinkinę sritį.
- **Nevalykite naudodami suslėgtą orą.**
- Jeigu tinka, naudokite vakuuminio arba šlapio valymo priemones.
- Surašykite saugaus darbo taisykles dėl dulkių medžiagų didelių išpiltų kiekių tvarkymo.

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 pateikti kvėpavimo takų apsaugos priemones, kuomet yra atliekami valymo ir, esant reikalui, techninės priežiūros darbai.
- Paruoškite sandėliavimo patalpas, kuriose būtų galima švariai laikyti asmens saugos priemones, kai jos nėra naudojamos ir keiskite šias priemones vadovaudamiesi gamintojo instrukcijomis.
- Būtina įvertinti riziką, kad būtų nustatyta, ar esamos kontrolės priemonės yra adekvačios.

DARBUOTOJŲ KONTROLINIS SĄRAŠAS, NAUDOJAMAS KONTROLEI UŽTIKRINTI

- ☐ Įsitikinkite, ar įranga veikia tinkamai.
- ☐ Žiūrėkite, ar nėra nusidėvėjimo žymių, dėl ko galėtų pratekėti kraunamos medžiagos.
- ☐ Jeigu yra sumontuotos dulkių ištraukimo sistemos, patikrinkite, ar jos tinkamai veikia.

- ☐ Susidarę dulkių debesys gali reikšti, kad sistemoje yra nesklandumų. Nedelsdami suraskite problemos priežastį.
- ☐ Jeigu manote, kad yra problemų gamykloje arba dulkių kontrolės įrangoje, tuomet imkitės papildomų kontrolės priemonių, kad sumažintumėte įkvepiamo kristalino silicio dioksido

dulkių poveikį esant veikimo nesklandumams.

- ☐ Nedelsdami išvalykite ištaškytas medžiagas. Taikykite vakuuminio arba šlapio valymo metodus. Saugiai likviduokite išsipyliusias medžiagas.
- ☐ Dėvėkite, prižiūrėkite ir laikykite kvėpavimo takų apsaugos priemones vadovaudamiesi instrukcijomis.

- ☐ Patikrinkite priemonių, skirtų kontroliuoti bakterijų augimo riziką visose darbo aikštelėse naudojamuose vandens šaltiniuose, įgyvendinimą, daugiausia dėmesio skiriant sistemoms, kuriose susidarys vandens lašeliai.

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

Konkrečiai šiuo lapu yra pateikiama patarimų apie dulkelio kontrolę stiklo gamybos žaliavų krovimo į krosnį metu. 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

plaučius įkvepiamo kristalino 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 kristalino 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 kristalino silicio dioksido dulkių poveikį asmeniui darbo vietoje.