

GERA PRAKTIKA: SMĖLIAVIMAS GAMYKLOSE

Ši veikla yra susijusi su valymu smėlio srautu. Susidariusiose iš smėlio dulkėse gali būti įkvepiamo kristalinio silicio dioksido. Šis užduočių rekomendacijų lapas nėra skirtas smėliavimui, naudojant medžiagas, kuriose nėra kristalinio silicio dioksido. Šis saugos lapas yra skirtas smėliavimo linijai su uždara smėliavimo įranga. Ši įranga įprastinės eksploatacijos metu yra visiškai automatizuota (gamybos metu be rankinio valdymo).

PRIEIGA

Suteikite prieigos teisę prie darbo vietos tik įgaliotiems darbuotojams.

KONSTRUKCIJA IR ĮRANGA

- Ši įranga turi būti naudojama pagal paskirtį tinkama techniškai priežiūrai.
- Įranga turėtų būti maksimaliai uždara tiek, kiek tai yra techniškai įmanoma.
- Įranga turi būti prijungta prie tinkamos dulkių ištraukimo sistemos.
- Užtikrinkite, kad visos įrangos dalys būtų lengvai pasiekiamos atliekant techninės priežiūros darbus.
- Užtikrinkite, kad įrangos konstrukcija neleistų darbuotojui turėti sąlyčio su kristaliniu silicio dioksidu.
- Užtikrinkite, kad slėgmatis būtų įmontuotas ir sujungtas su smėliasraučiu.
- Iš kabinos pučiamam orui filtruoti būtinas aukštas kokybės standartus atitinkantis filtras.
- Filtruotas oras turi būti išmetamas į lauką, atokiau nuo durų, langų ir oro įėjimo angų.
- Pastatykite kabiną taip, kad būtų lengva atlikti krovimo ir iškrovimo darbus.
- Baigus smėliavimo darbus, įjunkite kabiną dar dviem minutėms orui išvalyti.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- Priežiūrėkite įrangą, kaip yra nurodyta tiekėjų, kad ji būtų tinkamos darbinės būklės bei techniškai tvarkinga.
- Kasdien tikrinkite smėlio izoliacijos sistemą ir, esant reikalui, reguliuokite ją pagal tiekėjo rekomendacijas.
- Laikytės techninės priežiūros instrukcijų vadovų reikalavimų.
- Raštu paruoškite techninės priežiūros darbų tvarkaraštį ir, esant reikalui, nurodykite reikiamas AAP.
- Užtikrinkite įrangos veikimo efektyvumą ir tinkamą darbinę būklę.

- Jei ištraukimo sistema neveikia, sustabdykite darbą, kol ji bus pataisyta.
- Įrenginiai greitai susidėvi dėl abrazyvų naudojimo. Paruoškite reguliarios techninės priežiūros planą.
- Įdiekite priemones, skirtas kontroliuoti bakterijų augimo riziką visose darbo aikštelėse naudojamuose vandens šaltiniuose, daugiausia dėmesio skiriant sistemoms, kuriose susidarys vandens lašeliai.

TIKRINIMAS IR TESTAVIMAS

- Kasdien apžiūrėkite, ar vamzdžiai, ventiliatoriai ir oro filtras neturi apgadinimo požymių. Triukšmingai veikiantis ar vibruojantis ventiliatorius – tai galimos problemos požymis. Būtina nedelsiant šalinti gedimus.
- Mažiausiai kartą per savaitę tikrinkite, ar ištraukimo sistema ir matavimo prietaisas veikia tinkamai, ar į juos neprasiskverbia dulkės.
- Siekiant sužinoti, ar ištraukimo sistema veikia tinkamai, būtina susipažinti su gamintojo darbinių charakteristikų specifikacijomis.
- Jeigu šios informacijos nėra, pasamdykite kvalifikuotą vėdinimo srities inžinierių, kuris nustatytų įrangos darbinės charakteristikas.
- Inžinieriaus ataskaitoje turi būti nurodyti tiksliniai oro greičiai.
- Šią informaciją saugokite bandymų žurnale.
- Mažiausiai kartą per metus (arba pagal nacionalinių nuostatų reikalavimus) kvieskite kvalifikuotą vėdinimo srities inžinierių, kuris nuodugniai patikrintų visą sistemą ir jos darbinės charakteristikas.
- Saugokite patikrų įrašus laikotarpiu, atitinkančiu valstybės įstatymus (mažiausiai penkis metus).
- Periodiškai peržiūrėkite šiuos įrašus ir nustatykite gedimų dėsningumus, tai gali palengvinti techninės priežiūros darbų planavimą.

VALYMAS IR TVARKYMAS

- Reguliariai valykite įrangą.
- Išsiliejimai turi būti nedelsiant pašalinti.
- Nuotėkiai turi būti nedelsiant pašalinti. Tvarkydami išbirusias smulkias, sausas, dulketas medžiagas, turite užtikrinti, kad valymo darbai būtų atliekami vadovaujantis raštu pateikta saugaus darbo tvarka ir šiame lape esančia informacija.
- Naudokitės dulkių siurbliais ir šlapio valymo metodais.
- **NENAUDOKITE sausų šepetėlių arba suspausto oro valymui.**

MOKYMAS

- Suteikite savo įmonės darbuotojams informaciją apie įkvepiamo kristalinio silicio dioksido dulkių poveikius sveikatai.
- Darbuotojai turi būti mokomi dulkių poveikio prevencijos, kontrolės priemonių funkcionavimo patikrinimo ir jų naudojimo, suteiktų kvėpavimo takų apsaugos priemonių naudojimo (kur ir kada) bei veiksmų nesklandumų metu. Žiūrėkite užduočių rekomendacijų lapą **2.3.4** ir Geros praktikos rekomendacijų 1-q dalį.

STEBĖSENA

- Paruoškite planą, skirtą tikrinti kontrolės priemonių taikymą ir jų laikymąsi. Žr. užduočių rekomendacijų lapą **2.3.3**.
- Darbdaviai turi užtikrinti, kad darbuotojai turėtų visas priemones toliau nurodytam kontroliniam sąrašui vykdyti.

ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

- Žiūrėkite užduočių rekomendacijų lapą **2.1.15**, skirtą asmeninės apsaugos priemonėms.
- Nurodykite zonas, kur privaloma dėvėti asmeninės apsaugos priemones.
- Kol asmeninės apsaugos priemonės nėra naudojamos, jos turi būti laikomos švariose saugojimo vietose.
- Keiskite kvėpavimo takų apsaugos priemones po tiekėjų rekomenduoto termino.
- Naudojamų kontrolės priemonių tinkamumui nustatyti galite atlikti rizikos įvertinimą.
- **Niekada nenaudokite suspausto oro dulkėms nuo drabužių šalinti.**
- **Darbuotojams draudžiama nešti kombinezoną namo ir jį skalbti. Naudokitės rangovo skalbyklos paslaugomis.**

DARBUOTOJŲ VEIKSMŲ KONTROLINIS SĄRAŠAS

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Įsitinkinkite, kad smėliavimo įranga veikia tinkamai. | <input type="checkbox"/> Apžiūrėkite, ar naudojama įranga neturi apgadavimo, nusidėvėjimo ar prasto veikimo požymių. Radę kokių nors nesklandumų, praneškite savo viršininkui. | <input type="checkbox"/> Dėvėkite, prižiūrėkite ir saugokite visas suteiktas kvėpavimo takų apsaugos priemones vadovaudamiesi instrukcijomis. | <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"/> Užtikrinkite, kad darbai yra atliekami vadovaujantis jūsų darbdavio pateikta saugaus darbo tvarka. | <input type="checkbox"/> Reguliariai valykite įrangą. | <input type="checkbox"/> Keiskite darbo drabužius, esant poreikiui. | |
| | <input type="checkbox"/> Valymui naudokitės dulkių siurbliais ir šlapio valymo metodu. | <input type="checkbox"/> Nelieskite ventiliacijos sistemų, jos yra skirtos jūsų darbo aplinkos apsaugai. | |

Šie rekomendacijų lapai turi padėti darbdaviams laikytis darbo saugos ir higienos įstatymų reikalavimų kontroliuojant įkvepiamo kristalinio silicio dioksido poveikį. Šiame lape pateikiamos specifinės gairės dėl smėliavimo.

Šio užduočių rekomendacijų lapo pagrindinių gairių laikymasis padės sumažinti poveikį.

Siekiant kuo daugiau sumažinti įkvepiamo kristalinio silicio dioksido poveikį, gali būti nebūtina taikyti visų šiame lape išvardintų kontrolinių priemonių priklausomai nuo

kiekvieno atvejo specifinių aplinkybių, tuomet reikia taikyti tik tinkamas apsaugos ir prevencijos priemones. Šis dokumentas taip pat turėtų būti prieinamas asmenims, kurie darbo vietoje gali būti veikiami įkvepiamo kristalinio silicio dioksido. Jis padės jiems kuo efektyviau pasinaudoti įgyvendinamomis kontrolės priemonėmis.

Šis dokumentas – tai ištrauka iš Geros praktikos vadovo saugiam darbui su silicio dulėmis, skirtas asmeninei įkvepiamo kristalinio silicio dioksido dulkių poveikio kontrolei.