

GURGUČIŲ GAMYBA IR FORMAVIMAS LIEJYKLOSE

Čia yra apžvelgiama gurgučių gamybos ir formavimo padalinių veikla.

PRIĖJIMAS

Į darbo zoną įleiskite tiksliai leidimą turinčius darbuotojus.

KONSTRUKCIJA IR ĮRANGA

- Išbarstomo smėlio kiekio kontrolė Stebėkite, kad atliekant formavimo darbus būtų naudojamas reikiamas smėlio kiekis.
- Jums reikalingas oro srauto greitis paprastai yra tarp 0,5 ir 1,5 metro per sekundę, dirbant uždaroje vietoje. Remtis užduočių lapu **2.1.13**.
- Pradėdami dirbti visuomet tikrinkite, ar ištraukimo sistema yra įjungta ir veikia. Patikrinkite matavimo prietaisą.
- Išleiskite švarų ištraukiamą orą saugioje vietoje, pastato išorėje, atokiau nuo durų, langų ir oro įleidimo angų.
- Tegul švarus oras teka į darbo patalpas, kad pakeistų ištraukiamą orą.
- Kreipkitės į kvalifikuotą vėdinimo inžinierių, kad suprojektuotų naujas valdymo sistemas.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- Vadovaukitės techninio aptarnavimo vadovuose pateikiamomis instrukcijomis.
- Įranga turi veikti efektyviai ir našiai.
- Suremontuokite sugedusias ištraukimo sistemas. Tuo metu dėvėkite kvėpavimo takų apsaugines priemones (KTAP).
- Smėlis yra labai abrazyvus ir agregatai nusidėvi greitai. Suplanuokite reguliarios techninės priežiūros darbus.



©BEDNAREK/BDG

TIKRINIMAS IR TESTAVIMAS

- Kasdien apžiūrėkite, ar nėra nusidėvėjimo žymių ant vamzdžių, ventiliatoriaus ir oro filtro. Triukšmas arba vibruojantys ventiliatoriai gali reikšti problemą. Nedelsdami ištaisykite gedimus.
- Mažiausiai kartą per savaitę tikrinkite, ar ištraukiamoji sistema ir matavimo prietaisas veikia tinkamai.
- Turite žinoti gamintojo nurodytas eksploatacinių savybių specifikacijas, kad žinotumėte, ar ištraukiamoji sistema veikia tinkamai.
- Jeigu šios informacijos nėra, pasamdykite vėdinimo srityje kvalifikuotą inžinierių, kad nustatytų eksploatacines charakteristikas.
- Inžinieriaus pateikiamoje ataskaitoje turi būti nurodomas tikslinis oro greitis.
- Saugokite šią informaciją bandymo registravimų žurnale.
- Kreipkitės į vėdinimo srityje kvalifikuotą inžinierių, kad kruopščiai patikrintų sistemą ir išbandytų jos eksploatacines charakteristikas bent kartą per 12 mėnesių, arba vadovaujantis nacionalinių nuostatų reikalavimais.
- Saugokite įrašus apie tikrinimą tam tikrą laikotarpį, laikantis nacionalinių įstatymų (mažiausiai penkerius metus).
- Peržiūrėkite įrašus, kad nustatytumėte, ar yra gedimų dėsnų, kad lengviau galėtumėte suplanuoti techninės priežiūros darbus.
- Įdiekite priemones, skirtas kontroliuoti bakterijų augimo riziką visose darbo aikštelėse naudojamuose vandens šaltiniuose, daugiausia dėmesio skiriant sistemoms, kuriose susidarys vandens lašeliai.

VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

- Kasdien valykite susikaupusius nešvarumus tose vietose, kur nuolatos dirba žmonės.
- Valykite bendrąsias darbo patalpas kartą per savaitę, kad nekiltų dulės ir būtų mažiau slidu.
- Naudokite siurbį su filtru, kad susiurbtumėte dulkes.
- **Nevalykite šepetiu ar suslėgtu oru.**
- Sudėkite talpyklas saugioje vietoje.
- Uždenkite talpyklas dangčiais, kuomet jos nėra pildomos arba tuštinamos.
- Saugiai likviduokite tuščias talpyklas.
- Saugiai utilizuokite atliekas.

APMOKYMAS

- Pateikite darbuotojams informaciją apie poveikį sveikatai, susijusį su įkvepiamomis kristalino silicio dioksido dulkėmis.
- 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.
- Kreipkitės į saugos drabužių tiekėją, kad padėtų išsirinkti tinkamas ASP.
- Kvėpavimo takų apsaugos priemonės (KTAP) neturi būti reikalingos, jeigu ištraukimo sistema yra tinkamai suprojektuota ir tinkamai veikia.
- KTAP yra reikalingos atliekant techninio aptarnavimo ir valymo darbus bei valant išpiltas medžiagas.
- Naudokite P3 standarto, arba ekvivalentiško standarto KTAP (Nustatytasis apsaugos koeficientas 20). Konsultuokitės su tiekėju.
- Keiskite KTAP filtrus vadovaudamiesi tiekėjo rekomendacijomis. Išmeskite vienkartinės kaukes panaudoję vieną kartą.
- Paruoškite sandėliavimo patalpas, kuriose būtų galima švariai laikyti asmens saugos priemones, kai jos nėra naudojamos.
- Pateikite apsaugas akims.
- **Jokiu būdu nenaudokite suslėgtu oro dulksms iš drabužių valyti.**
- **Darbuotojai neturi nešti namo išplauti savo darbinių drabužių. Naudokitės pagal sutartį dirbančios skalbyklos paslaugomis.**

DARBUOTOJŲ KONTROLINIS SĄRAŠAS, NAUDOJAMAS KONTROLEI UŽTIKRINTI

- | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Patikrinkite, ar patalpa yra gerai vėdinama, o dulkių ištraukimo 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"/> Nesusidurkite į vėdinimo sistemomis – jos yra skirtos darbinei aplinkai apsaugoti. | <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"/> Apžiūrėkite, ar naudojama įranga nėra apgadinta, nusidėvėjusi ar prastai veikia ir praneškite apie tai savo viršininkui. | | <input type="checkbox"/> Valykite vakuuminio arba šlapio valymo būdu. | |
| | | <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 patarimų apie gurgučių gamybą ir formavimo darbus liejyklėse. Vadovaujantis pagrindiniais šio užduočių lapo punktais, bus sumažintas cheminės medžiagos poveikis.

Priklausomai nuo kiekvienu atveju susidarančių 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.