

PARTIIKAUPA LAADIMINE KLAASIPÕLETUSAHJU (KONTEINERKLAAS)

See tegevus seostub klaasi valmistamise toormaterjalide, mis sisaldavad kristallilist ränidioksiidi, laadimisega klaasipõletusahju.

Seda juhist tuleb lugeda kooskõlas lehega, mille pealkiri on Puhastamine (2.1.1).

JUURDEPÄÄS

Piirake juurdepääs töökohale vaid volitatud personalile.

KUJUNDUS JA SEADMED

- Partii laadimise seade saab olla kaitstud lendava tolmu väljapääsemise vastu nii palju, kui seda lubavad tema parameetrid ja vajadus töötada karmidel temperatuuridel. Teised kujundusest ja töövoimest sõltuvad omadused võivad vähendada tolmu valla pääsemist.
- Materjalide pidev sisestamine partiilaadijasse ahju partiioopperist aitab:
 - Ära hoida tolmu tagasi puhumist atmosfääri ahju atmosfääri positiivse surve all hoidmise tagajärjena.
 - Ära hoida kõrgelt laadijasse kukkuvatest materjalidest tekkivat tolmu.
- Kui pideva laadimise asemel kasutatakse transpordiseadet, mis ühendab ahju partiioopperi partiilaadijaga, peaks laadija hopperi tuvastamise/kontrolli tase takistama seda tühjenemast ja mitte lubama tolmu tagasipuhumist atmosfääri.
- Kui pideva laadimise asemel kasutatakse transpordiseadet, mis ühendab ahju partiioopperi partiilaadijaga, peaks see olema võimalusel suletud tolmu valla pääsemise vastu.
- Klaasitööstuses on niiske partii (tavaliselt 1-3% niiskust) kasutamine tavaline praktika, mis aitab tolmu alla suruda.
- Kui kasutatakse kuiva partiid, on soovitatav paigaldada mingit laadi tolmu eraldaja või tõkestaja.
- Ahju hopper peab olema varustatud taseme näitajaga, et vältida ületäitmist.



HOOLDUS

- Hooldage kõiki seadmele paigaldatud tolmutihendeid
- Hooldage laadimissüsteemi, et vältida partiikadusid.
- Hooldage kõiki seadmele paigaldatud taseme näitajaid.
- Kui paigaldatakse tolmueraldussüsteem, peab seda hooldama kooskõlas tootjapoolsete juhistega.

HINDAMINE JA KATSETAMINE

- Kompetentne isik peaks kontrollima tolmueraldussüsteemide toimimist vähemalt kord aastas.
- Partiiilaadimissüsteemi tuleks kontrollida vigade või kulumismärkide osas, mis võivad viia partiiikadudeni kord nädalas või pideva kasutamise korral sagedamini. Kui seadet ei kasutata pidevalt, kontrollige enne iga kasutuskorda.
- Säilitage kontrolli dokumente piisava aja vältel kooskõlas kohalike seadustega (minimaalselt viis aastat).
- Rakendage meetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub.

PUHASTAMINE JA KORRASHOID

- Puhastage partiiilaadijat ja ümbritsevat ala regulaarselt.
- **Ärge puhastage suruõhuga.**
- Kui võimalik, kasutage tolmuimejat või märgpuhastusmeetodeid.
- Töötage välja kirjalikud tööohutusnõuded tegelemaks suure koguse mahaläinud tolmu materjaliga.

KOOLITUS

- Teavitage oma töötajaid mõjudest, mis kaasnevad tervisele kokkupuutest respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga.
- Koolitage oma töötajaid järgnevates valdkondades: tolmu kokkupuutumise vältimine; seadmete töökorra kontroll ja kasutamine; millal ja kuidas kasutada hingamisteede kaitset ning kuidas toimida, kui midagi läheb valesti. Vaadake töölehe punkti **2.3.4** ning Heade tavade juhise osa 1.

JÄRELEVALVE

- Looge järelevalvesüsteem kontrollmeetodite olemasolu ning järgimise tagamiseks. Vaadake töölehe punkti **2.3.3**.
- Töötajad peavad kindlustama töötajad kõikide vajalike vahenditega toodud kontrolllehe järgimiseks.



ISIKLIKUD KAITSEVAHENDID

- Vaadake töölehe punkti **2.1.15**, mis käsitleb isiklike kaitsevahendeid.
- Koristamise ja vajadusel hooldustööde ajal tuleb kasutada sobivat hingamisteede kaitset.
- Tagage hoiuruumide puhtus isiklikele kaitsevahenditele tööväliseks ajaks ning vahetage neid vastavalt tootjapoolsetele juhistele.
- Eksisteeriva kontrollsüsteemi piisavuse määratlemiseks tuleb läbi viia riskide hindamine.

TÖÖTAJA KONTROLLEHT PARIMA TÖÖTULEMUSE TAGAMISEKS

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Veenduge, et seadmed töötaks korralikult. | <input type="checkbox"/> Tolmupilved võivad olla märgiks süsteemi probleemidele. Uurige neid koheselt. | <input type="checkbox"/> Eemaldage mahaetud aine koheselt. Kasutage tolmuimejat või märgpuhastusmeetodeid. Tegelege mahaetud ainega koheselt. | <input type="checkbox"/> Rakendage kontrollmeetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub. |
| <input type="checkbox"/> Jälgige kulumismärke, mis võivad viia partiikadudeni. | <input type="checkbox"/> Probleemide ilmumise korral tehase või tolmu leviku piiramise seadmega, tagage lisakontrollimeetmed, et vähendada probleemi olemasolu ajaks kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga. | <input type="checkbox"/> Kasutage, hooldage ning säilitage kõiki hingamisteede kaitsmeid kooskõlas eeskirjadega. | |
| <input type="checkbox"/> Tolmueraldussüsteemide kasutamisel jälgige nende korrektset töötamist. | | | |

See juhend on mõeldud tööandjatele aidata kontrollida kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga nii, et see vastaks töökoha tervise ja ohutuse eeskirjade nõuetele.

Täpsemalt annab see leht nõu tolmu kontrolli kohta klaasi valmistamise toormaterjalide laadimisel klaasipõletusahju. Ülesannete lehe põhipunktide järgimine vähendab ohtlike ainetega kokkupuutumise võimalust.

Iga juhtumi tingimustest lähtuvalt ei pruugi alati vajalik olla kõiki siin juhises toodud kontrollimise meetmeid kasutada, et vähendada kokkupuudet respiratoorse

kristallilise ränidioksiidiga. Nt. sobivate kaitse- ja ennetusmeetmete kasutamine.

See dokument peaks olema kättesaadav ka inimestele, kes võivad töökohas respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokku puutuda, et need inimesed saaksid kontrollimeetmeid kõige tõhusamalt rakendada.

See juhend on osa Heade tavade juhise ränidioksiiditolmu ennetamiseks, mille eesmärgiks on töökohtades vältida inimeste kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga.