

SERIJSKO PUNJENJE U PROCESU – STAKLO

Ova djelatnost odnosi se na punjenje vlažnih serija specijalnim mašinama iz lijevka visoke peći u peć za taljenje, koja svojim radom, stanjem (visoke temperature kombinirane s pozitivnim tlakom) stvara određenu količinu prašine.

PRISTUP

Ograničiti pristup radnom prostoru samo za ovlašteno osoblje.

DIZAJN I OPREMA

- Uvjerite se da oprema za punjenje odgovara svrsi i da je u dobrom stanju.
- Podesite remeni prijenos distribucije sa zatezačem sukladno preporukama dobavljača.
- Zatvorite mjesto punjenja sto je više moguće.
- Uvjerite se da je serija postavljena u visoku peć pod odgovarajućim faktorom vlažnosti.
- Ljevak za punjenje vlažne količine materijala treba imati što je manje mogući otvor.
- Ljevak visoke peći treba biti opremljen detektorom visokih razina koji je povezan za alarmni sustav kako bi se izbjeglo prepunjivanje.
- Osigurajte odgovarajuću ventilaciju u oblasti gdje se vrši punjenje.

ODRŽAVANJE

- Uvjerite se da se oprema koja se koristi održava u efikasnom radnom stanju i da ispravno radi, prema savjetima dobavljača/montera.
- Svakodnevno provjeravajte remeni prijenos distribucije sa zatezačem i po potrebi podešavajte isti sukladno preporukama dobavljača.

ISPITIVANJE I TESTIRANJE

- Najmanje jednom tjedno pregledajte opremu i potražite znakove oštećenja, a ako se ista stalno rabi, pregledajte je češće. Ako se rabi rijetko onda je provjerite prije svake upotrebe.
- Sačuvajte evidenciju o inspekcijskim pregledima onoliko dugo koliko je skladu s državnim zakonima (najmanje pet godina).
- Uvedite mjere za kontrolu rizika od razvoja bakterija u izvorima vode koji se koriste na lokaciji, s posebnim naglaskom na sustave u kojima bi se mogle stvarati kapljice vode.



ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

- Redovito čistite svoje radno mjesto kako bi izbjegli akumuliranje prašine.
- Prosute tekućine odmah očistite. Kada uklanjate velike količine prosute tekućine ili suhe prašnjave materije, uvjerite se da se čišćenje obavlja sukladno instrukcijama za sigurnost radnog procesa i da koristite informacije iz ovog priručnika.
- Rabite vakuum ili metode mokrog čišćenja.
- **Nemojte čistiti sa suhom četkom ili komprimiranim zrakom.**

OBUKA

- Svojim zaposlenicima dostavite informacije o učincima udisanja kristalnog silicija na zdravlje.
- Osigurajte zaposlenicima sljedeće tipove obuke: sprječavanje izloženosti prašini; provjera rada kontrole i njena upotreba; kada i kako koristiti respiratornu zaštitnu opremu i što učiniti ako nešto pođe po zlu. Pogledajte **2.3.4** i poglavlje 1 Vodiča dobre prakse.

NADZOR

- Imati sustav kojim se provjerava slijede li se mjere kontrole. Pogledajte dokument priručnika **2.3.3**.

- Poslodavci bi trebali osigurati da zaposlenici imaju sva sredstva za obavljanje navedenog popisa.



OSOBA ZAŠTITNA OPREMA

- Pogledati dio **2.1.15** posvećenoj osobnoj zaštitnoj opremi.
- Ako je potrebno treba se nabaviti i nositi respiratorna zaštitna oprema.
- Osigurajte skladišta za osobnu zaštitnu opremu kako bi ostala čista kada nije u uporabi.
- Mijenjate respiratornu zaštitnu opremu u razmacima prema preporuci dobavljača.
- Procjena rizika može se provesti kako bi se utvrdilo jesu li postojeće kontrole prikladne.

POPIS ZA ZAPOSLENIKE ZA OPTIMALNO KORIŠTENJE KONTROLA

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Uvjerite se da remeni prijenos distribucije sa zatezačem pravilno funkcionira. Ako primijetite bilo kakve anomalije, obavijestite o tome svoje nadležne. | <input type="checkbox"/> Odmah očistite velike količine prosute fine, suhe prašnjave materije koristeći usisivač ili metode mokrog čišćenja. Uvjerite se da radite sukladno pravilniku kompanije o sigurnosti radnog mjesta. | <input type="checkbox"/> Koristite, održavajte i pohranjujte svu respiratornu zaštitnu opremu u skladu s uputama. | <input type="checkbox"/> Provjeravajte i provodite mjere za kontrolu rizika od razvoja bakterija u izvorima vode koji se koriste na lokaciji, s posebnim naglaskom na sustave u kojima će se stvarati kapljice vode. |
|---|--|---|--|

Ovaj je priručnik namijenjen poslodavcima kako bi im pomogao u usklađivanju s propisima zdravlja i sigurnosti na radu, kontrolirajući izloženost udisanju kristalnog silicija.

On posebice osigurava savjete za punjenje vlažnih serija specijalnim strojevima iz lijevka visoke peći u peć za taljenje. Slijeđenje ključnih točaka ovog priručnika pomoći će smanjiti izloženost kristalnom siliciju.

Ovisno o specifičnim okolnostima svakog pojedinog slučaja, možda neće biti nužno primijeniti sve mjere kontrole utvrđene ovdje kako bi se smanjila izloženost prašini

kristalnog silicija. tj. primijeniti odgovarajuće zaštitne i preventivne mjere.

Ovaj bi dokument također trebao biti dostupan osobama koje su možda izložene udisanju kristalnog silicija na radnom mjestu, kako bi najbolje primijenile mjere kontrole.

Ovaj tekst čini dio Vodiča dobre prakse o prevenciji silicijske prašine, koji je posebice namijenjen kontroli osobnog izlaganja udisanju prašine kristalnog silicija na radnom mjestu.