

PROBIRANJE

Ova djelatnost pokriva operacije probiranja proizvoda koji sadrže kristalni silicij.

PRISTUP

Ograničiti pristup radnom prostoru samo za ovlašteno osoblje.

DIZAJN I OPREMA

- Uvjerite se da oprema za probiranje odgovara svrsi i da je u dobrom stanju.
- Rešeta trebaju biti zatvorena što je više moguće.
- Kućišta rešeta trebaju biti povezana s odgovarajućim odjeljkom za usisavanje prašine (npr. vrećasti filter/separator).
- Rabite fleksibilna crijeva za povezivanje kućišta rešeta za sustav za usisavanje. Ova crijeva moraju biti izdržljiva (zbog stalnog pomjeranja rešeta) i moraju biti zabrtvljena na odgovarajući način za kućišta rešeta. Bilo kakve rupe umanjit će produktivnost sustava za usisavanje i rezultat će pojavom prašine u zraku.
- Točke prijenosa, između rešeta i konvejera, trebale bi biti zabrtvljene što je dalje moguće i opremljene sustavom za usisavanje prašine.
- Uvjerite se da je oprema za probiranje dizajnirana i instalirana tako da je moguć lak pristup pri radovima na održavanju.
- Kontrolne kabine trebaju imati svoju osobnu dobavu čistog zraka. Gdje je to potrebno one trebaju biti opremljene prisilnim filtriranjem zraka i trebaju se držati pod pozitivnim tlakom kako bi se spriječio ulazak prašnog zraka.
- Rešeta trebaju biti opremljena pomagalima za podizanje, koja se koriste pri podizanju i postavljanju novih rešeta.

ODRŽAVANJE

- Uvjerite se da se korištena oprema održava u dobrom stanju i da ispravno radi, prema savjetima dobavljača/montera.
- Zamijenite potrošni materijal (filtre i sl.) u skladu s uputama proizvođača.



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.
- Od dobavljača zahtijevajte informaciju o radu uređaja za suzbijanje prašine i/ili opreme za usisavanje. Sačuvajte ovu informaciju kako bi je usporedili s rezultatima testiranja u budućnosti.
- Sačuvajte evidenciju o inspekcijskim pregledima onoliko dugo koliko je skladu s državnim zakonima (najmanje pet godina).
- Redovito provjeravajte da rad usisnog cjevovoda i fleksibilnih crijeva nije ometan.
- 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

- Redoviti čistite radno mjesto.
- **Nemojte čistiti sa suhom četkom ili komprimiranim zrakom.**
- Rabite vakuum ili metode mokrog čišćenja.

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.



OSOBNJA ZAŠTITNA OPREMA

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

POPIS ZA ZAPOSLENIKE ZA OPTIMALNO KORIŠTENJE KONTROLA

- | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Uvjerite se da oprema za probiranje radi ispravno. | <input type="checkbox"/> Provjerite da li je sustav za usisavanje uključen i da li radi ispravno. | <input type="checkbox"/> Uvjerite se da su kućišta za rešeta bezopasno povezana sa sustavom za usisavanje i da su fleksibilna crijeva u dobrom stanju. | <input type="checkbox"/> Potražite znakove oštećenja ili istrošenosti | bilo kojeg uređaja koji se koristi. Ako naiđete na bilo kakve probleme, obavijestite o tome svoje nadležne. | <input type="checkbox"/> Smatrate li da postoji problem s opremom za kontrolu prašine, osigurajte dodatne mjere kontrole kojima će se smanjiti izloženost udisanju prašine kristalnog silicija dok se problem ne riješi. | <input type="checkbox"/> Ako je moguće koristite pomoćna sredstva za rukovanje. | <input type="checkbox"/> Odmah očistite prolivenu tekućinu. Rabite vakuum ili metode mokrog čišćenja. | <input type="checkbox"/> Očistite kontrolne sobe koristeći vakuum ili mokre metode čišćenja. | <input type="checkbox"/> Koristite, održavajte i pohranjujte 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 pruža savjete dobre prakse o kontroli prašine tijekom operacija sušenja. 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.