

SUŠENJE MINERALOV

Ta dejavnost pokriva postopke sušenja in hlajenja izdelkov, ki vsebujejo kristalni kremen.

DOSTOP

Dostop na delovišče je dovoljen samo pooblaščenemu osebju.

DIZAJN IN OPREMA

- Zagotovite, da je oprema primerna za uporabo in primerno vzdrževana.
- Naprava naj bi bila čimbolj zaprta. Sušilci v vrtnčastem krogu so splošno bolj zaprti kot rotacijski sušilniki.
- Zunanja napeljava mineralnih sušilnikov in hladilniki bo zmanjšala osebno izpostavitv kristalnemu kremenovemu prahu, saj uporablja prednosti naravnega prezračevanja. Vendar pa morajo sušilniki in hladilniki nameščeni zunaj, biti izdelani za klubovanje vremenskim vplivom.
- V situacijah, ko so sušilniki in hladilniki nameščeni znotraj, je potreben umeten prezračevalni sistem v stavbi, ki mora zagotavljati primerno razredčevanje in odstranitev prahu iz zraku.
- Namestite sistem za ekstrakcijo zraka na vseh točkah, kjer prah lahko uhaja iz sušilne/hladilne opreme in ohranite sistem pod negativnim tlakom. Ta bi naj bil povezan s primerno enoto za ekstrakcijo prahu (na primer vrečni filter, ciklon ali mokri pralnik).
- Fin prah, nakopičen v enoti za ekstrakcijo zraka, je lahko ponovno dodan suhemu izdelku pod pogojem, da so izvedeni dodatni varnostni ukrepi (na primer zaprt krog), za zaščito zaposlenih, ki bi lahko bili izpostavljeni pretoku tega prahu, na primer med postopki nalaganja sipkega materiala.
- Nadzorne kabine morajo imeti lastno zalogo čistega zraka. Te bi morale biti po potrebi opremljene z umetnim prezračevalnim sistemom in vzdrževane pod pozitivnim pritiskom. Nadzorna plošča sušilnika/hladilnika mora delovati preko telemetrije, da zmanjša potrebo po delu v prašnih/hrupnih področjih.
- Mineralni sušilniki in hladilniki so podvrženi določenim mejam izločevanja in morajo biti izdelani v skladu z lokalno zakonodajo.



VZDRŽEVANJE

- Poskrbite za to, da se delovna oprema vzdržuje tako, kot je svetoval dobavitelj/inštalater: v brezhibnem stanju.
- Potrošne dele (filtre itd.) nadomestite v skladu s priporočili proizvajalca.

PREGLED IN TESTIRANJE

- Vsaj enkrat tedensko preglejte čistilno opremo oz. preverite, da ni poškodovana oz. če jo stalno uporabljate, jo pregledujte še pogosteje. Če jo le redko uporabljate, jo preglejte pred vsako uporabo.
- Pri dobavitelju se pozanimajte o dizajnu izvedbe opreme za ustavitev prahu in/ali opreme za ekstrakcijo. Hranite te podatke za primerjavo z rezultati bodočih testiranj.
- Vsaj enkrat letno dajte pregledati in testirati ventilacijsko opremo na normo kakovosti (standard delovanja).
- Poročila inšpekcij hranite določeno časovno obdobje, v skladu z državnimi zakoni (najmanj 5 let).
- Sprejmite ukrepe za nadzor tveganja za rast bakterij znotraj vodnih virov, uporabljenih na območju, s poudarkom na sistemih, kjer pride do nastanka kapljic vode.

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

- Nalaganje finega prahu v notranjih površinah kabine upravljalca lahko nakazuje na težave s prezračevalnim sistemom.
- Prednost imata uporaba vakuumskega ali mokrega čiščenja. Izogibajte se uporabi suhih krtač, ob čiščenju notranjih površin kabine.

IZOBRAŽEVANJE

- Zaposlene seznajte z vplivi na zdravje, ki so povezani z vdihavanjem prahu kristalnega silicijevega dioksida.
- Zaposlenim omogočite izobraževanje na področjih: preprečevanja izpostavljenosti prahu, preverjanja in uporabe nadzornega sistema, kdaj in kako uporabljati razpoložljivo opremo za zaščito dihal in kaj storiti v primeru nezgod. Oglejte si poglavje **2.3.4** in prvi del Priročnika dobre prakse.

NADZOR

- Zagotovite uporabo kontrolnega sistema, ki bo preverjal ustreznost in spoštovanje nadzornih ukrepov. Preberite poglavje **2.3.3**.
- Delodajalci morajo zagotoviti, da imajo zaposleni na razpolago vsa sredstva za izvajanje kontrolnega seznama, ki je pripisan desno.



OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA

- Preberite poglavje **2.1.15** o osebni zaščitni opremi.
- Opravititi je treba oceno tveganja, da se ugotovi, ali je obstoječ nadzor ustrezen.
- Zaščitna oprema za zaščito dihal (s primernim faktorjem) mora biti uporabljena ob ročnem lomljenju večjih kosov, ob izvajanju rutinskih nadzorov naprave, ali v primeru da nadzorni ukrepi ne delujejo pravilno.
- Zagotovite prostor za shrambo, da v času nerabe ostane osebna zaščitna oprema čista. Varovalno opremo za zaščito dihal nadomeščajte v intervalih, ki jih je priporočil dobavitelj.

