

SUŠENJE MINERALA

Ova djelatnost pokriva operacije sušenja i hlađenja proizvoda koji sadrže kristalni silicij.

PRISTUP

Ograničiti pristup radnom prostoru samo za ovlašteno osoblje.

DIZAJN I OPREMA

- Uvjerite se da oprema za sušenje/hlađenje odgovara svrsi i da je u dobrom stanju.
- Strojevi trebaju biti zatvoreni što je dalje moguće. Ležeće vibrirajuće sušionice tekućina uglavnom su zatvorenije od vakuum sušionica.
- Instaliranje sušionica minerala i hladnjača na otvorenom prostoru omogućit će manje izlaganje osoblja prašini kristalnog silicija, koristeći prednosti prirodne ventilacije. Međutim, sušionice i hladnjače koje su instalirane na otvorenom prostoru trebaju biti konstruirane s većom otpornošću na vremenske uvjete.
- U situacijama gdje su sušionice i hladnjače instalirane na zatvorenom, moguća je potreba za prisilnom ventilacijom u zgradi kako bi se osiguralo odgovarajuće razrjeđivanje i uklanjanje prašnog zraka.
- Instalirajte sustav za usisavanje prašine kako bi pokrio sve točke iz kojih može izlaziti prašina iz opreme za sušenje/hlađenje i održavajte sustav pod negativnim tlakom. On treba biti povezana s odgovarajućim odjeljkom za usisavanje prašine (npr. vrećasti filter/separator ili mokro ispiranje).
- Fina prašina koju je pokupio odjeljak za usisavanje može biti vraćena suhom proizvodu ako su poduzete dodatne mjere predostrožnosti (npr. zatvoreno kruženje) kako bi zaštitili one koji mogu biti izloženi ovom protoku prašine, na primjer tijekom operacija utovara velikih količina.



- Kontrolne kabine trebaju imati svoju osobnu dobavu čistog zraka. Gdje je potrebno trebaju biti opremljena prisiljenim filtriranjem zraka i isti treba biti održavan pod negativnim tlakom. Kontrola sušionica/hladnjača treba se obavljati putem telemetrije kako bi se operateri što manje posjećivali prašne/bučne oblasti.
- Sušilice i hladnjače minerala podliježu ograničenju emisija čestica i moraju biti dizajnirane tako da poštuju lokalne propise.

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.

ALKALMAZOTTI ELLENŐRZÓLISTA A PORMENTESÍTÉSHEZ HASZNÁLT ELLENŐRZÓRENDSZEREK LEGTELJESEBB KIHASZNÁLÁSÁHOZ

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Győződjön meg arról, hogy a porelszívó rendszer be van kapcsolva, és megfelelően működik. | <input type="checkbox"/> Ha úgy véli, a portalanító berendezés működése valamilyen oknál fogva nem kielégítő, a hiba elhárításáig foganatosítson további portalanítási intézkedéseket a szilícium-dioxid tartalmú por belégzésének elkerülése érdekében. | <input type="checkbox"/> A vezérlőszobákat porszívóval vagy nedves tisztítással takarítsa. | <input type="checkbox"/> Ellenőrizze és hajtson végre intézkedéseket a baktériumok szaporodásának ellenőrzésére a telephelyen használt vízforrásokban, elsősorban azokra a rendszerekre összpontosítva, ahol vízcseppek keletkeznek. |
| <input type="checkbox"/> Mielőtt bármilyen berendezést használna, ellenőrizze az esetleges meghibásodásokat, kopást és a berendezés működését. Ha bármilyen problémát észlelné a berendezésen, értesítse felettesét. | <input type="checkbox"/> Az esetleges anyagiömlést haladéktalanul takarítsa fel. Használjon porszívót vagy végezzen nedves tisztítást. | <input type="checkbox"/> Ellenőrizze a vezérlőszobában a negatív nyomást. Az ajtót és az ablakokat tartsa zárva. | |
| | | <input type="checkbox"/> A légzőfelszerelés használatakor, karbantartásakor és tárolásakor a vonatkozó előírásoknak megfelelően járjon el. | |

Az útmutató munkáltatók számára készült azzal a céllal, hogy támpontokat nyújtson a munkahelyre érvényes egészségügyi és biztonsági előírások betartásához, a szilícium-dioxiddal való érintkezés szabályzásával.

A feladatlista különösen olyan épületek kialakításához ad útmutatást, amelyekben belélegezhető szilíciumdioxid-por képződésével járó tevékenységet folytatnak. A feladatlista fő pontjainak betartásával csökkenthető a káros anyagokkal való érintkezés mértéke. A különböző munkahelyi körülményeknek megfelelően előfordulhat, hogy a belélegezhető szilícium-dioxiddal való érintkezés veszélyének minimálisra csökkentése nem igényli az útmutatóban ismertetett összes óvintézkedés végrehajtását.

Azaz a megfelelő védelmi és megelőző intézkedések alkalmazását.

Jelen dokumentumot hozzáférhetővé kell tenni minden olyan személy számára, aki munkahelyén belélegezhető kristályos szilícium-dioxidnak lehet kitéve, hogy a benne foglalt biztonsági intézkedéseket a lehető leghatékonyabban alkalmazhassa.

Ez az útmutató a szilícium-dioxidot tartalmazó por belégzésének munkahelyi megelőzését részletesen tárgyaló „Gyakorlati útmutató a szilícium-dioxid expozíció elleni védelemhez” című kiadvány részét képezi.