

SAUSĀ PRESĒŠANA – KERAMIKAS IZSTRĀDĀJUMI

Šī darbība attiecas uz kristālisko silīcija dioksīdu saturošu materiālu (pulvera vai granulu) presēšanu plastiskās apstrādes procesā.

PIEEJA

Jāierobežo pieeja darba zonai, to atļaujot tikai personām, kuras saņēmušas atbilstīgu atļauju.

KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Pēc iespējas izolējiet materiālu transporta sistēmu un presēšanas sistēmu.
- Vietās, kur tiek radīti putekļi, nodrošiniet vietējos nosūkšanas ventilāciju ap presēšanas sistēmu ar ieejošās gaisa plūsmas ātrumu vismaz 1 m/s. Par to skat. pamācībā **2.1.13**.
- Apsveriet iespēju nodrošināt papildu ventilāciju presēto detaļu izkraušanas un pārvietošanas punktos. Raugieties, lai gaisa izplūde no pneimatiskajām sistēmām netraucē putekļu izplatīšanās ierobežošanas pasākumus.
- Izolējošās konstrukcijas veidojiet no atsevišķām sekcijām, lai tādējādi atvieglotu piekļuvi tīrīšanas un apkopes nolūkos.
- Izmantojot atbilstošu ierīci, nepieļaujiet materiālu nokrišanu uz grīdas.
- Kur vien tas iespējams, darba zonu ierīkojiet tālāk no durvīm, logiem un koridoriem, lai nepieļautu caurvēja radītus traucējumus ventilācijas sistēmas darbībā un putekļu izplatīšanos.
- Darba telpā, kura apgādāta ar nosūkšanas ventilāciju, jāievada tīrs gaiss nosūktā gaisa vietā.
- Caurulvadiem jābūt pēc iespējas īsākiem un vienkāršākiem.
- **Neierīkojiet garus lokanu cauruļvadu posmus.**
- Nodrošiniet vienkāršu iespēju pārbaudīt kontroles ierīču darbību – uzstādiet, piemēram, manometru, spiediena mērītāju vai viegli pārbaudāmu rādītāju (karodziņu).
- Nosūktā gaisa izplūdi ierīkojiet drošā attālumā no durvīm, logiem un gaisa ieplūdes vietām.
- Attīrīta un filtrēta gaisa atkārtota ievadišana darba telpā ir pieļaujama daudzumos, kādus nosaka spēkā esošie standarti.



APKOPE

- Raugieties, lai šiem nolūkiem izmantojamais aprīkojums tiek apkopots, uzturēts darba kārtībā un pareizi labots saskaņā ar piegādātāja/uzstādītāja norādījumiem.
- Nodilstošo detaļu (filtru utt.) nomaiņu veiciet saskaņā ar ražotāja ieteikumiem.

PĀRBAUDE UN IZMĒĢINĀŠANA

- Ventilācijas ierīču piegādātājam pieprasiet informāciju par šo ierīču paredzēto ražīgumu. Saglabājiet šo informāciju, lai salīdzinātu ar veicamo testu rezultātiem.
- Bojājumu pazīmju atklāšanas nolūkā ierīču vizuālo pārbaudi veiciet vismaz reizi nedēļā; ja ierīces tiek lietotas pastāvīgi, tad pārbaudes veicamas biežāk. Ja ierīces lieto reti, tad tās jāpārbauda pirms katras lietošanas reizes.
- Vismaz reizi gadā jāveic ventilācijas ierīču darbības pārbaude, un tās rezultāti jāsalīdzina ar minēto ierīču ražīguma rādītāju standartiem.
- Pārbaudes rezultātu pierakstus saglabājiet ar likumu noteikto laiku (vismaz piecus gadus).
- Ieviesiet pasākumus, lai ierobežotu baktēriju vairošanās risku objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, īpaši uzmanību pievēršot sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni.

TĪRĪŠANA UN KĀRTĪBAS UZTURĒŠANA

- Regulāri veiciet darba vietas un aprīkojuma tīrīšanu.
- Nekavējoties likvidējiet noplūdes.
- Konteinerus glabājiet drošā vietā; tukšos konteinerus utilizējiet atbilstoši drošības noteikumiem.
- Izmantojiet nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmienus.
- **Tīrīšanai nedrīkst izmantot sausu birsti vai saspiestu gaisu.**

APMĀCĪBA

- Informējiet savus strādniekus par ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda putekļu ietekmi uz viņu veselības stāvokli.
- Apmāciet strādniekus: novērst ar putekļiem saistītos darba vides riskus; lietot risku novēršanas līdzekļus un veikt to darbības pārbaudi; noteikt pieejamo elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību un tos lietot; pareizi rīkoties avārijas gadījumā. Par to skat. pamācībā **2.3.4** un Pareizo darba paņēmieni Rokasgrāmatas 1. daļā.

UZRAUDZĪBA

- Ieviesiet visu minēto pasākumu izpildes kontroles sistēmu. Par to skat. pamācībā **2.3.3**.
- Darba devējam jāraugās, lai strādnieku rīcībā būtu līdzekļi, kas nepieciešami kontrosarakstā norādīto pārbažu veikšanai.

INDIVIDUĀLIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

- Par tiem skat. pamācību **2.1.15**, kurā aplūkoti individuālie aizsardzības līdzekļi.
- Nepieciešams veikt risku novērtēšanu, lai noteiktu, vai tiek izmantoti pietiekami ierobežošanas līdzekļi. Ja nepieciešams, tad jānodrošina un jālieto elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi (ar atbilstošu aizsardzības pakāpi).
- Jānodrošina iespēja uzglabāt individuālos aizsardzības līdzekļus tīrus, kad tie netiek lietoti.
- Individuālo aizsardzības līdzekļu nomaiņa jāveic ražotāja/ piegādātāja ieteiktajos termiņos.

DARBINIEKU KONTROLSARAKSTS IEROBEŽOŠANAS PASĀKUMU LABĀKAI PIELIETOŠANAI

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Raugieties, lai ventilācijas sistēma ir ieslēgta un darbojas. | <input type="checkbox"/> Ja uzskatāt, ka putekļu izplatīšanās ierobežošanas aprīkojumam ir trūkumi, tad jāveic papildu pasākumi, kas ierobežo ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīda putekļu izplatīšanos, kamēr minētie trūkumi nav novērsti. | <input type="checkbox"/> Nekavējoties likvidējiet noplūdes sekas. Izmantojiet nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmienus. Noplūdes rezultātus likvidējiet saskaņā ar drošības noteikumiem. | <input type="checkbox"/> Visus jūsu rīcībā esošos individuālās aizsardzības līdzekļus lietojiet, apkopiet un glabājiet saskaņā ar instrukcijām. |
| <input type="checkbox"/> Raugieties, lai tā pareizi darbojas; pārbaudiet manometru, spiediena mērītāju vai rādītāju. | <input type="checkbox"/> Nepieļaujiet papīra maisu un citu atkritumu iesūkšanu ventilācijas caurulvados. | <input type="checkbox"/> Tīrīšanai nedrīkst izmantot sausu birsti vai saspiestu gaisu. | <input type="checkbox"/> Pārbaudiet un izmantojiet pasākumus, lai kontrolētu baktēriju augšanas risku objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, īpaši uzmanību pievēršot sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni. |
| <input type="checkbox"/> Lietojot tehniskās ierīces, jāpārbauda, vai tās pareizi darbojas un vai tām nav bojājumu vai nodiluma pazīmju. Par visām atrastajām problēmām jāziņo darbu vadītājam. | | <input type="checkbox"/> Pēc konteineru lietošanas tiem nekavējoties uzlieciet vāku. | |

Šī pamācība ir paredzēta darba devējiem, lai viņi labāk varētu izpildīt darba drošības un veselības aizsardzības likumdošanas prasības, kontrolējot darba veicēju saskari ar ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīdu.

Šajā pamācībā sniegti padomi par pareiziem putekļu ierobežošanas paņēmieniem, veicot kristālisko silīcija dioksīdu saturošu materiālu presēšanu plastiskās apstrādes procesā. Pamācības svarīgāko norādījumu ievērošana palīdzēs samazināt darba vides riskus. Iespējams, ka noteiktos gadījumos un atkarībā no apstākļiem nebūs nepieciešams veikt pilnīgi visus drošības pasākumus, kas norādīti šajā pamācībā un paredzēti ar ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīdu saistīto darba vides risku

samazināšanai. Tas ir, nepieciešams pielietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un kaitējuma novēršanas pasākumus.

Ar šo dokumentu arī jāiepazīstina personas, kas savā darbavietā var būt pakļautas ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbībai, lai minētās personas pēc iespējas labāk varētu veikt ieviestos kaitējuma novēršanas pasākumus.

Šī pamācība ir daļa no Pareizo darba paņēmieni Rokasgrāmatas, kurā aprakstīti silīcija dioksīda putekļu kaitīgās iedarbības novēršanas paņēmieni, kas īpaši paredzēti darba vides risku kontrolēšanai darbavietās, kurās personāls ir pakļauts ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīda putekļu iedarbībai.