

MAISU IZTUKŠOŠANA – LIELA APJOMA MAISI

Šajā pamācībā sniegti padomi par lielu maisu, kuros iepakoti produkti, kuru sastāvā ir kristāliskais silīcija dioksīds, jo īpaši tādu, kuros ir sausi materiāli, iztukšošanu ražotnē.

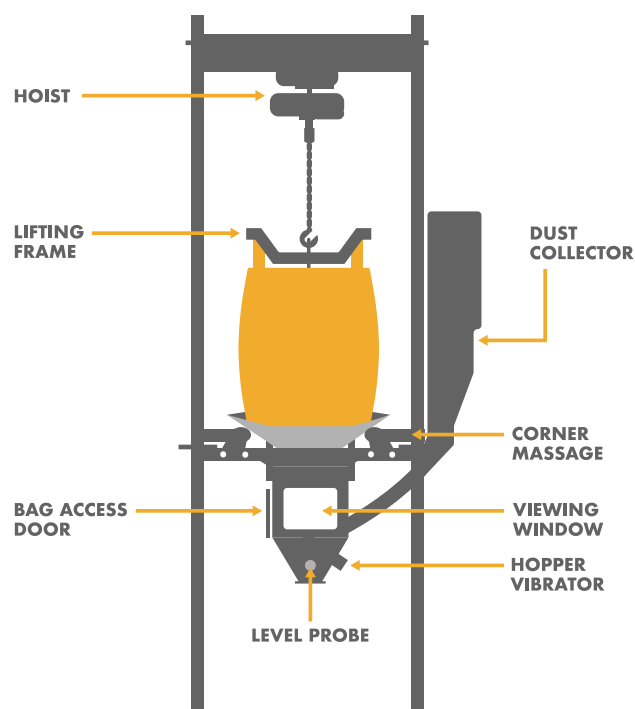
PIEEJA

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

KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Raugieties, lai maisu iztukšošanas ierīces būtu piemērotas paredzētajam pielietojumam.
- Pēc iespējas izolējiet maisu iztukšošanas ierīci un, izmantojot vietējo nosūkšanas ventilācijas sistēmu, nodrošiniet šai ierīcei zemspiedienu - skat. pamācību **2.1.13**.
- Ja maisus atgriežat ar rokām, tad ieteicams lietot individuālās aizsardzības līdzekļus.**
- Vienreiz lietojamiem maisiem bez iekšējā oderējuma lietojiet maisu iztukšošanas iekārtas ar piramīdveida nažiem un gumijas membrānu maisa apakšējās daļas noslēgšanai.
- Daudzreiz lietojamu maisu iztukšošanai jāizmanto izkraušanas sistēma ar vibroplati un tā jāaprīko ar vietējo nosūkšanas ventilāciju.
- Ja tiek izmantoti daudzreiz lietojami maisi ar iekšējo oderējumu, ir pieejamas īpašas putekļus neizdalošas maisu iztukšošanas sistēmas ar dubultiem blīvgredzeniem, kas pilnībā izolē produktu bēšanas procesā.
- Lai utilizētu tukšos maisus, neradot putekļus, nespiediet tukšos maisus ar rokām. Iemetiet tos lielā plastmasas maisā, kas atvērtā veidā iekārtas metāla rāmī. Kad maiss ir pilns, to noslēdziet un utilizējiet piemērotā izgāztuvē. Nepieļaujiet atkritumu maisa pārpildīšanu. Kā alternatīvu varat izmantot saspiedēju, kas apgādāts ar putekļu nosūkšanas sistēmu vai ir pilnībā izolēts.
- Maisu iztukšošanas iekārtām jābūt pieslēgtām atbilstoši putekļu savākšanas sistēmai (piemēram, maisa filtram/ ciklonam).

- Maisu iztukšošanas ierīces konstrukcijai jābūt tādai, kas nodrošina vienkāršu piekļuvi visām iekārtas daļām apkopes darbu veikšanas, atbloķēšanas un tīrīšanas nolūkos. Korpusa paneļiem jābūt savstarpēji sakabinātiem vai apgādātiem ar sakabināšanas ierīcēm vietās, kur nepieciešams liegt pieeju pie bīstamiem mehānismiem.
- Ieteicams izmantot mehāniskus/pneimatiskus palīgmehānismus darbam ar maisiem.
- Maisu iztukšošanas iekārta jāuzstāda pēc iespējas tālāk no durvīm, logiem un koridoriem, lai caurvējš neietekmētu putekļu nosūkšanas sistēmu darbību.
- Darba telpā, kura apgādāta ar nosūkšanas ventilāciju, jāievada tīrs gaiss nosūktā gaisa vietā.



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

- Bojājumu pazīmju atklāšanas nolūkā tīrīšanas 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.
- Putekļu likvidēšanas un/vai nosūkšanas ierīču piegādātājam pieprasiet informāciju par šo ierīču paredzēto ražīgumu. Saglabājiet šo informāciju, lai to salīdzinātu ar veicamo testu rezultātiem.
- 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 darbavietas tīrīšanu.
- Nekavējoties likvidējiet putekļu noplūdes.
- **Tīrīšanai nedrīkst izmantot sausu birsti vai saspiestu gaisu.**
- Izmantojiet nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmienus.

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 kontrolesarakstā norādīto pārbažu veikšanai.



INDIVIDUĀLIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

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

DARBINIEKU KONTROLSARAKSTS IEROBEŽOŠANAS PASĀKUMU LABĀKAI PIELIETOŠANAI

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Raugieties, lai ventilācijas sistēma pareizi darbojas. Raugieties, lai pirms darba uzsākšanas tiek ieslēgta putekļu nosūkšanas sistēma un lai tā pareizi 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"/> Uzreiz likvidējiet noplūdes sekas. Izmantojiet nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmienus. | <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"/> Izmantojiet pieejamos apstrādes līdzekļus. | <input type="checkbox"/> Vadības telpu tīrīšanu veiciet ar nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmieniem. | |
| | | <input type="checkbox"/> Visus jūsu rīcībā esošos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus lietojiet, apkopiet un glabājiet saskaņā ar instrukcijām. | |

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 lielo maisu iztukšošanas operācijas. 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 kristāliskā silīcija dioksīda putekļu iedarbībai.