

MAISU IZTUKŠOŠANA – MAZIE MAISI

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

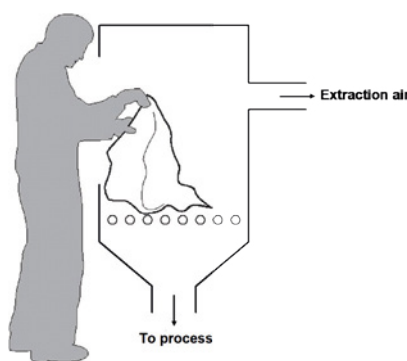
PIEEJA

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

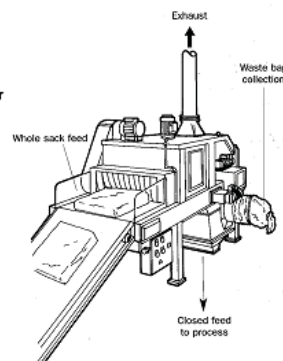
KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Raugieties, lai maisu iztukšošanas ierīces ir piemērotas paredzētajam pielietojumam.
- Pēc iespējas izolējiet maisu iztukšošanas ierīci un, izmantojot vietējo nosūkšanas ventilācijas sistēmu, nodrošiniet šai ierīcei zemspiedienu – skat. pamācību **2.1.13**.
- Mazo maisu iztukšošanai izmantojiet automātiskas vai pusautomātiskas maisu iztukšošanas ierīces.
- Raugieties, lai strādnieki uzmanīgi izber maisu saturu, nevis strauji to izgāž. Veicot maisu iztukšošanu, atvērtajam maisa galam jābūt vērstam prom no personas, kura veic iztukšošanu.
- Maisus saplacinot, rodas daudz putekļu. Strādniekiem nepieciešams tukšos maisus sarullēt nosūkšanas zonā.
- Lai neradītu putekļus, utilizējot tukšos maisus, iemetiet tos lielā plastmasas maisā, kas atvērtā veidā iekarināts metāla rāmī. Kad maiss ir pilns, to noslēdziet un utilizējiet piemērotā izgāztuvē. Nepieļaujiet atkritumu maisa pārpildi. Kā alternatīvu varat izmantot blīvētāju, kas apgādāts ar putekļu nosūkšanas sistēmu vai ir pilnībā izolēts.
- Maisu iztukšošanas iekārtām jābūt pieslēgtām atbilstoši putekļu savākšanas sistēmai (piemēram, maisa filtram/ ciklonam). Ieteicams izmantot pastāvīgu putekļu nosūkšanas sistēmu, tomēr var izmantot arī atsevišķu pārvietojamo iekārtu.
- Maisu iztukšošanas ierīces konstrukcijai jābūt tādai, kura 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 bīstamiem mehānismiem.

- Darbam ar maisiem ieteicams izmantot mehāniskas / pneimatiskas palīgierīces.
- 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.



Maisu iztukšošanas
ar rokām



Automatizēta maisu
iztukšošana

APKOPE

- Raugieties, lai šiem nolūkiem izmantojamais aprīkojums tiek apkopts, uzturēts darba kārtībā un pareizi labots saskaņā ar piegādātāja/uzstādītāja norādījumiem.
- Nodilstošo detaļu (filtru utt.) nomainītu 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 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 darbvietas tīrīšanu.
- Nekavējoties likvidējiet putekļu noplūdes.
- **Tīrīšanai nedrīkst izmantot sausu birsti vai saspīestu 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"/> Izmantojiet pieejamos apstrādāšanas palīg līdzekļus. | <input type="checkbox"/> Visus jūsu rīcībā esošos individuālās aizsardzības līdzekļus lietojiet, apkopiet un glabājiet saskaņā ar instrukcijām. |
| <input type="checkbox"/> Lietojot tehniskās ierīces, jāpārbauda, vai tās pareizi darbojas un vai tām nav bojājumu vai nodiluma pazīmju. Par visām atrastajām | | <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"/> Darba telpu tīrīšanu veiciet ar nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmieniem. | |

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 mazo 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.