

MAZO MAISU PIEPILDĪŠANA – GRANULĒTIE PRODUKTI

Šī darbība attiecas uz iepakojšanas operācijām nelielos maisos (15 kg – 50 kg), kad tiek veikta tādu sauso produktu iepakojšana, kuru sastāvā ir kristāliskais silīcija dioksīds.

Šī pamācība attiecas tikai uz tiem produktiem, kuru granulas nav samaltas miltos. Putekļveida produktu iepakojšana maisos apskatīta pamācībā **2.2.30b**.

PIEEJA

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

KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Raugieties, lai maisi un to piepildīšanas ierīces ir piemērotas paredzētajam pielietojumam. Maisu kvalitāte ir svarīgākais faktors, kas nepieļauj putekļu noplūdi caur maisu šuvēm.
- Izmantojiet maisu uzpildes galvu, caur kuru notiek centrēta maisu uzpildīšana un kas ir aprīkota ar gredzenveidīgu riņķi, kas tiek izmantots putekļu nosūkšanai un izspiestā gaisa aizvadišanai. Gredzenveidīgajam riņķim jābūt savienotam ar putekļu nosūkšanas ierīci (piemēram, ar maisa filtru).
- Lai nepieļautu putekļu noplūdi, raugieties, lai iepakojšanas laikā maisi tiek efektīvi un blīvi nostiprināti uz maisu uzpildes galvas.
- Maisu uzpildes galvu novietojiet zem putekļu nosūkšanas piltuves, kurai jābūt pēc iespējas labāk izolētai.
- Piltuvi apkalpojošajai putekļu nosūkšanas sistēmai jābūt ar pietiekamu iesūkšanas ātrumu, lai nepieļautu putekļu izplatīšanos cauri maisa šuvēm un no maisu uzpildes galvas, kad maiss tiek noņemts. Par to skat. pamācībā **2.1.13**.
- Kad maisi noņemti no maisu uzpildes galvas, tie nekavējoties jānoslēdz. Ir pieejami maisi ar pašnoslēdzošiem vārstiem, vai arī var izmantot maisu aizsūkšanas vai termiskās noslēgšanas tehnoloģiju.
- Ieteicams izmantot mehāniskus/pneimatiskus palīgmehānismus darbam ar maisiem.
- Karuselē sistēmas pielietošana automātiskajās maisu uzpildes sistēmās ļauj ļoti lēni vienlaikus veikt vairāku maisu uzpildi, izmantojot gliemeža padevēju. Jo lēnāk maisi tiek uzpildīti, jo mazāk putekļu izplatās.



APKOPE

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

PĀRBAUDE UN IZMĒGINĀŠANA

- 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.
- 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 darbavietas tīrīšanu.
- Tīrīšanai nedrīkst izmantot sausu birsti vai saspiestu gaisu.**
- Izmantojiet nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmienus.
- Maisus glabājiet drošā vietā; tukšos maisus utilizējiet atbilstoši drošības noteikumiem.

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 paņēmienu 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 maisu
uzpildes iekārta pareizi
darbojas. | <input type="checkbox"/> Par visām atrastajām
problēmām jāziņo darbu
vadītājam. | <input type="checkbox"/> Pat tad, ja normālos
apstākļos darba laikā
nav nepieciešams lietot
putekļu masku, tās
īslaicīga lietošana var
būt vajadzīga, ja notiek
noplūde vai putekļu
ierobežošanas līdzekļu
avārija. | <input type="checkbox"/> Visus jūsu rīcībā esošos
individuālās aizsardzības
līdzekļus lietojiet, apkopiet
un glabājiņiet saskaņā ar
instrukcijām. |
| <input type="checkbox"/> Raugieties, lai maisi ir
bez defektiem, it īpaši to
vārsta konstrukcija. | <input type="checkbox"/> Ja uzskatāt, ka
putekļu izplatīšanās
ierobežošanas
aprīkojumam ir trūkumi,
tad jāveic papildu
pasākumi, kas ierobežo
ieelpojamu kristālisko
silīcija dioksīda daļiņu
izplatīšanos, kamēr
minētie trūkumi nav
novērsti. | <input type="checkbox"/> Uzreiz likvidējiņiet noplūdes
sekas. Izmantojiņiet
nosūkšanas vai slapjš
tīrīšanas paņēmiņus. | <input type="checkbox"/> Izmantojiņiet pieejamos
palīglijīdzekļus. |
| <input type="checkbox"/> Raugieties, lai putekļu
nosūkšanas sistēma
ir ieslēgta un pareizi
darbojas. | | | <input type="checkbox"/> Pārbaudiņiet un izmantojiņiet
pasākumus, lai kontrolēti
baktēriju augšanas risku
objektā izmantotajās
ūdens ieguves vietās,
īpaši uzmanību pievērsot
sistēmām, kurās tiks radiēti
ūdens pilieni. |
| <input type="checkbox"/> Lietojot tehniskās ierīces,
jāpārbauda, vai tās
pareizi darbojas un
vai tām nav bojājumu
vai nodiluma pazīmjiņu. | | | |

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

Šajā pamācībā sniegti padomi par putekļu izplatīšanās ierobežošanu, granuļētos
produktus iepildot mazos maisos. Pamācības svarīgāko norādījumu ievērošana
palīdzēs samazināt darba vides riskus.
Iespējams, ka noteiktos gadiņjos 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 paņēmiņu Rokasgrāmatas, kurā aprakstīti
silīcija dioksīda putekļu kaitīgās iedarbības novēršanas paņēmiņi, kas īpaši
paredzēti darba vides risku kontrolēšanai darbavietās, kurās personāls ir pakļauts
ieelpojamo kristāliskā silīcija dioksīda putekļu iedarbībai.