

MAISĪJUMA IEKRAUŠANA STIKLA KAUSĒŠANAS KRĀSNĪ (STIKLA TRAUKI)

Šī darbība attiecas uz stikla izgatavošanai nepieciešamo, kristālisko silīcija dioksīdu saturošo izejvielu iekraušanu stikla kausēšanas krāsnī.

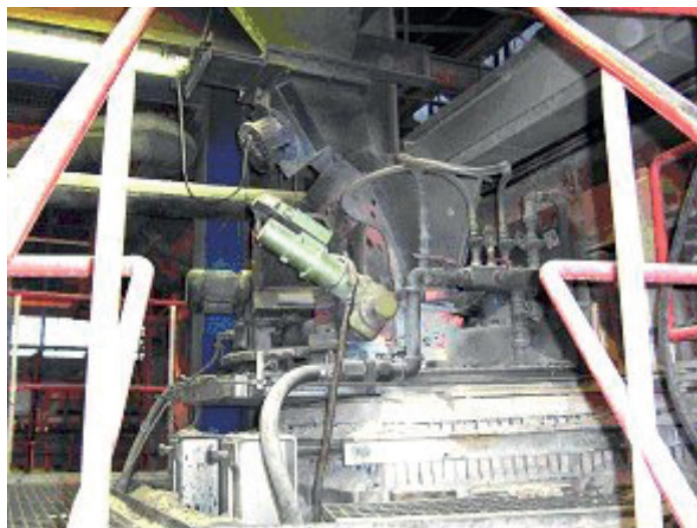
Šī pamācība jālasa kopā ar pamācību "Tīrīšana" (2.1.1).

PIEEJA

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

KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Maisījuma iekraušanas aprīkojuma norobežošanas iespējas, lai izvairītos no putekļu izplatīšanās gaisā, ir saistītas ar aprīkojuma ekspluatācijas raksturlielumiem un ar nepieciešamību strādāt paaugstinātās temperatūras apstākļos. Arī citas konstrukcijas un ekspluatācijas īpatnības var samazināt putekļu izplatīšanos.
- Materiālu kaskādes veida padeve no krāsns iekraušanas piltuves iekraušanas dozētājā maisījuma iekraušanai:
 - novērš putekļu izpūšanu atmosfērā krāsns paaugstinātā spiediena dēļ,
 - novērš putekļu rašanos, materiāliem krītot no liela augstuma iekrāvējā.
- Ja plūsmas padeves vietā tiek izmantots padeves aprīkojums, kas krāsns iekraušanas piltuvi savieno ar iekraušanas dozētāju, tad iekraušanas bunkuram ar piltuvi jābūt aprīkotam ar līmeņa noteicēju/vadību, lai neļautu tam iztukšoties, kā rezultātā putekļi var tik izpūsti atmosfērā.
- Ja plūsmas padeves vietā tiek izmantots padeves aprīkojums, kas krāsns iekraušanas piltuvi savieno ar iekraušanas dozētāju, tam pēc iespējas jābūt izolētam, lai nepieļautu putekļu noplūdi.
- Stikla rūpniecībā pieņemts izmantot mitro maisījumu (parasti 1-3% mitruma saturs), kas palīdz apkarot putekļus.
- Ja tiek izmantots sauss maisījums, ieteicams ierīkot putekļu nosūkšanas vai likvidēšanas ierīces.
- Krāsns iekraušanas piltuve jāaprīko ar līmeņa noteicēju, lai nepieļautu pārpildīšanu.



APKOPE

- Gādāji, lai iekārtām putekļu blīves būtu uzstādītas un darba kārtībā.
- Veiciet iekraušanas sistēmas apkopi, lai nepieļautu maisījuma noplūdi.
- Veiciet līmeņa noteikšanas aprīkojuma apkopi.
- Ja ir uzstādīta putekļu nosūkšanas sistēma, tās apkope jāveic saskaņā ar ražotāja instrukcijām.

PĀRBAUDE UN IZMĒĢINĀŠANA

- Kompetentai personai vismaz vienu reizi gadā jāpārbauda putekļu nosūkšanas sistēmu darbība.
- Lai atklātu bojājumu vai nodiluma pazīmes, kuru dēļ var notikt maisījuma noplūdes, veiciet maisījuma iekraušanas sistēmas pārbaudi vienu reizi nedēļā, vai, ja tā tiek lietota pastāvīgi, tad biežāk. Ja ierīces lieto reti, tad tās jāpārbauda pirms katras lietošanas reizes.
- Pārbaudes rezultātu pierakstus saglabāji 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 iekraušanas dozētāja un tā tuvākās apkārtnes tīrīšanu.
- **Neveiciet tīrīšanu ar saspiegtu gaisu.**
- Ja tas ir lietderīgi, izmantojiet nosūkšanas vai slāpās tīrīšanas pasākumus.
- Izstrādāji rakstiskas darba drošības procedūras par to, kā rīkoties lielas putekļainu materiālu noplūdes gadījumā.

APMĀCĪBA

- Informēji savus strādniekus par ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda putekļu ietekmi uz viņu veselības stāvokli.
- Apmāci 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.
- Veicot tīrīšanu un – nepieciešamības gadījumā – apkopes procedūras, jānodrošina atbilstoši elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi.
- Jānodrošina iespēja uzglabāt individuālās aizsardzības līdzekļus tīrus, kad tie netiek lietoti, un jāveic to nomaiņa saskaņā ar ražotāja ieteikumiem.
- Risku novērtēšanu nepieciešams veikt, lai noteiktu, vai tiek izmantoti pietiekami kontroles līdzekļi.

DARBINIEKU KONTROLSARAKSTS IEROBEŽOŠANAS PASĀKUMU LABĀKAI PIELIETOŠANAI

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Raugieties, lai pareizi darbojas iekraušanas mehānismi. | <input type="checkbox"/> Putekļu mākoņa parādīšanās var liecināt par problēmu esamību. Nekavējoties noskaidrojiet cēloni. | <input type="checkbox"/> Uzreiz likvidējiet noplūdes sekas. Izmantojiet nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmienus. Noplūdes rezultātus likvidējiet saskaņā ar drošības noteikumiem. | <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"/> Pārbaudiet, vai nav nolietojuma pazīmju, kura rezultātā varētu notikt maisījuma noplūde. | <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"/> Visus jūsu rīcībā esošos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus lietojiet, apkopiet un glabājiet saskaņā ar instrukcijām. | |
| <input type="checkbox"/> Pārliecinieties, ka visas uzstādītās putekļu nosūkšanas sistēmas darbojas pareizi. | | | |

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 putekļu izplatīšanās ierobežošanu stikla izgatavošanai nepieciešamo izejvielu iekraušanas laikā krāsnī. 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.