

MINERĀLU DRUPINĀŠANA

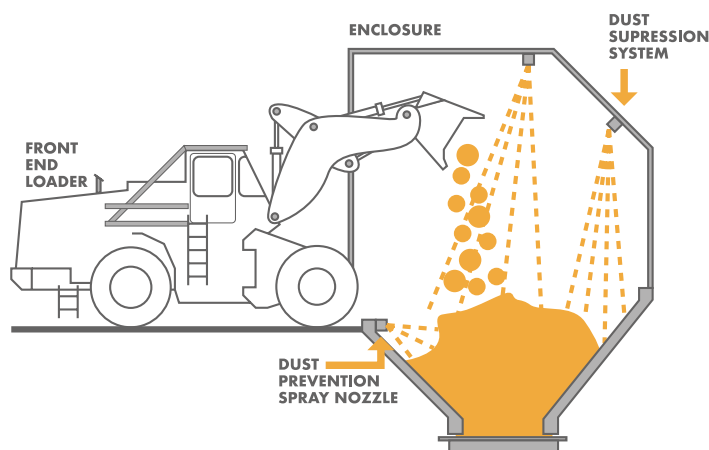
Veicot kristālisko silīcija dioksīdu saturošu minerālu drupināšanas darbus, gaisā var izplatīties liels putekļu daudzums.

PIEEJA

Jāierobežo pieeja darba zonai, to atļaujot tikai personām, kuras saņēmušas atbilstīgu atļauju. Tas palīdzēs aizsargāt cilvēkus no putekļu izplatīšanās briesmām gaisā un no citām briesmām, kas saistītas ar drupināšanu, piemēram, no trokšņa un šķembām.

KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Praktiski nav iespējams novērst putekļu izplatīšanos gaisā drupināšanas laikā, tāpēc risku var ierobežot, tikai izolējot iekārtu operatorus no radītajiem putekļiem.
- Iekārtu vadībai jāatrodas samērā tālu no putekļu izplatīšanās vietas.
- Ja ir nepieciešams, lai kāds pastāvīgi uzraudzītu drupinātāja darbu, tad šai personai jānodrošina izolēta, noslēgta kabīne.
- Var izmantot video novērošanas sistēmas, lai operatori varētu uzraudzīt drupinātāja darbu, nepakļaujot sevi putekļu iedarbībai.
- Operatoru kabīnēm (vadības telpām) būtu jābūt fiziski nodalītām no putekļainajām zonām un aprīkotām ar tīra svaigā gaisa apgādi zem palielināta spiediena. Vēl cita iespēja ir aprīkot kabīnes ar gaisa kondicionēšanas sistēmu, kura aprīkota ar gaisa filtru, kas paredzēts liela ieelpojamo putekļu daļiņu noslogojumam.
- Lai paaugstinātā spiediena gaisa piegādes vai gaisa kondicionēšanas sistēma nodrošinātu vislabāko aizsardzību pret putekļu iedarbību, drupinātāja darbības laikā kabīnes durvīm un logiem jābūt noslēgtiem.
- Varat samazināt putekļu izplatīšanos gaisā, ieplānojot drupināšanas operācijas gada mitrākajā gadalaikā. Varat apsvērt arī ūdens smidzinātāju izmantošanu putekļu apkarošanai.
- Ja drupinātājs atradīsies zem kļājas debess, putekļi ātrāk izklīdīs un jūs samazināsiet putekļu koncentrāciju gaisā.
- Ja drupinātājs atrodas ēkā, būs jānodrošina pareizi tiešās ventilācijas standarti putekļu izplatīšanās ierobežošanai.



APKOPE

- Uzturiet kabīnes gaisa kondicionēšanas sistēmu labā darba kārtībā, rīkojoties saskaņā ar iekārtu piegādātāja norādījumiem.
- Gaisa kondicionēšanas ierīces filtru nomaiņa jāveic ražotāja noteiktajos intervālos (iekārtu darba stundu izteiksmē).

🔍 PĀRBAUDE UN IZMĒGINĀŠANA

- Drupinātāja operatoriem jāpārbauda gaisa kondicionēšanas filtra stāvoklis saskaņā ar ražotāja ieteikumiem.
- Par visiem gaisa kondicionēšanas/filtrēšanas sistēmas darbības traucējumiem nekavējoties jāziņo, lai šie traucējumi tiek novērsti.
- Pārbaudes rezultātu pierakstus saglabājiēt 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

- Smalku putekļu uzkrāšanās uz virsmām operatora kabīnes iekšienē var liecināt par gaisa kondicionēšanas sistēmas problēmām.
- Priekšroka jādod nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmieniem. Virsmu tīrīšanai operatora kabīnes iekšienē nelietojiet sausu birsti.

🧑 APMĀCĪBA

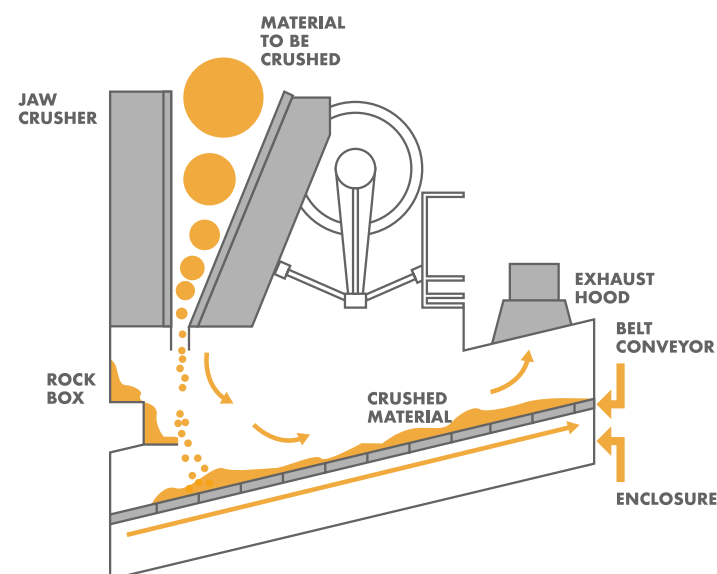
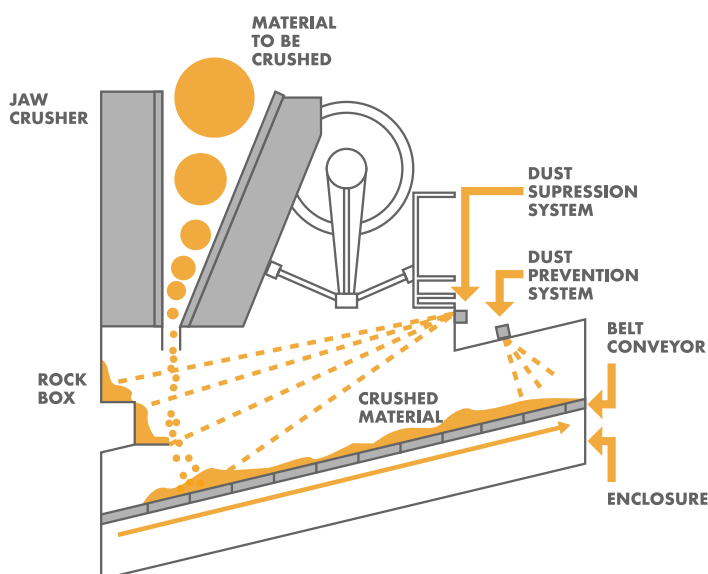
- Informējiēt savus strādniekus par ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda putekļu ietekmi uz viņu veselības stāvokli.
- Apmāciet strādniekus: novērst ar putekļiem saistītos darba vides riskus; lietot risku novēršanas līdzekļus un veikt to darbības pārbaudi; noteikt pieejamo elpošanas ceļu aizsardzības 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 novērtēšana jāveic, lai pārbaudītu ierobežošanas pasākumu efektivitāti.
- Ja nepieciešams saskaldīt lielus blukus ar rokām, veikt kārtējās plānveida pārbaudes vai apkopi, vai gadījumā, kad citi ierobežošanas pasākumi nedarbojas, tad jālieto elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi (ar atbilstošu aizsardzības līmeni).
- Jānodrošina iespēja uzglabāt individuālās aizsardzības līdzekļus tīrus, kad tie netiek lietoti. Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu nomaiņa jāveic piegādātāja ieteiktajos termiņos.



DARBINIEKA KONTROLSARAKSTS IEROBEŽOŠANAS PASĀKUMU LABĀKAI PIELIETOŠANAI

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Raugieties, lai kabīnes vai vadības telpas durvis un logi ir aizvērti, kad strādā drupinātājs. | <input type="checkbox"/> Pārbaudiet, vai nenotiek putekļu uzkrāšanās uz kabīnes virsmām. Ja tā notiek, tad tas var liecināt par traucējumiem gaisa filtra darbībā. | <input type="checkbox"/> Nodrošiniet tīrību kabīnes iekšienē. | <input type="checkbox"/> Visus jūsu rīcībā esošos individuālās aizsardzības līdzekļus lietojiet, apkopiet un glabājiņiet saskaņā ar instrukcijām. |
| <input type="checkbox"/> Pārbaudiet gaisa kondicionētāja filtra stāvokli vienu reizi nedēļā. | <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"/> Ja lielu blūķu saskaldīšanai ar rokām, kārtējo plānveida pārbaužu un apkopes veikšanai nepieciešams ieiet puteklainajās zonās, tad lietojiet putekļu masku. | <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"/> Drošības pārbaudes rezultātus ik dienas ierakstiet pārbaudes žurnālā. | | | |

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 drupinātāja izmantošanu, lai sadalītu iegūtā materiāla blūķus sīkākās gabalos. 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.