

# PAREIZIE DARBA PAŅĒMIENI KERAMIKAS IZSTRĀDĀJUMU IZOŠTATISKAJAI (SAUSAJAI) PRESĒŠANAI

Šie norādījumi attiecas uz kristālisko silīcija dioksīdu saturošu keramikas izstrādājumu izostatisko presēšanu. Putekļi var rasties veidņu piepildīšanas gaitā un tās izņemt.

## PIEKĻUVE

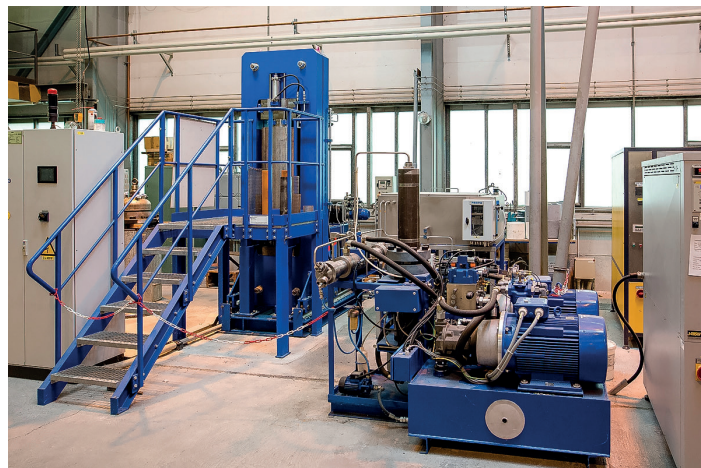
Ierobežojiet piekļuvi darba zonai, to atļaujot tikai pilnvarotam personālam.

## KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Nepieļaujiet izejvielu noplūdi. Pārliecinieties, ka veidnē tiek iepildīts pareizs izejvielu daudzums, piemēram, uzstādot mērinstrumentu.
- Pēc iespējas izolējiet veidņu piepildīšanas/gatavo produktu izņemšanas vietu.
- Izolējošajai konstrukcijai jābūt pietiekami lielai, lai tajā pietiktu vietas aprīkojumam un materiāliem.
- Turiet atklāto laukumu pēc iespējas mazāku, vienlaikus nodrošinot pietiekamu vietu drošai darba veikšanai. Lai samazinātu atklāto laukumu, izmantojiet caurspīdīgas plāksnes un plastmasas sloksnes.
- Vispārējam gaisa ieplūdes ātrumam izolējošajā konstrukcijā jābūt vismaz 0,5 m/s. Gaisa plūsmas ātrumam piltuves spraugu virzienā jābūt vismaz 1 m/s. Skatiet pamācību **2.1.13.**
- NEGLABĀJIET ventilācijas zonā nekādus priekšmetus, jo tie kavē gaisa plūsmu. Pārliecinieties, ka lieli priekšmeti neaizsprosto darba atveri.**
- Ja vien iespējams, darba zonu ierīkojiet tālāk no durvīm, logiem un koridoriem, lai nepieļautu caurvēja radītus ventilācijas sistēmas darbības traucējumus un putekļu izplatīšanos.
- Darba telpā jānodrošina tīrs gaiss nosūktā gaisa vietā.
- Nodrošiniet vienkāršu iespēju pārbaudīt kontroles ierīču darbību – uzstādiel, piemēram, manometru, spiediena mērītāju vai signalizatoru (karodziņu).
- Nosūktais gaiss jāizvada drošā attālumā no durvīm, logiem un gaisa ieplūdes vietām.
- Attīrīta un filtrēta gaisa atkārtota ievadīšana darba telpā ir pieļaujama daudzumos, kādus iesaka spēkā esošie standarti.

## APKOPE

- Pārliecinieties, ka šim nolūkam izmantojamais aprīkojums tiek uzturēts darba kārtībā un labā tehniskā stāvoklī saskaņā ar piegādātāja/uzstādītāja ieteikumiem.
- Palīgmateriālu (filtru utt.) nomaiņu veiciet saskaņā ar ražotāja ieteikumiem.



©TECHNIKUM PROFESSUR FÜR KERAMIK, FEUERFEST  
UND METALLOKERAMISCHE VERBUNDWERKSTOFFE,  
TU BERGAKADEMIE FREIBERG

## PĀRBAUDES UN TESTĒŠANA

- Iegūstiet informāciju no piegādātāja par ventilācijas iekārtu konstrukciju. Saglabājiel šo informāciju, lai salīdzinātu ar turpmākajiem pārbaudes rezultātiem.
- Lai atklātu bojājumu pazīmes, visa aprīkojuma vizuālo pārbaudi veiciet vismaz reizi nedēļā. Ja ierīces tiek lietotas pastāvīgi, tās jāpārbauda biežāk. Ja ierīces tiek lietotas reti, tās jāpārbauda pirms katras lietošanas reizes.
- Vismaz reizi gadā ir jāpārbauda un jāizmēģina ventilācijas aprīkojums atbilstoši tā darbības standartam.
- Pārbaudes reģistri jāglabā valsts tiesību aktos noteikto laika posmu (vismaz piecus gadus).
- Ieviešiet 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 tīriet savu darba vietu un aprīkojumu.
- Nekavējoties savāciet izbīrušos vai izlijušos materiālus.
- Izmantojiet putekļsūcēju vai slapjās tīrīšanas paņēmienus.
- **TĪRĪŠANAI neizmantojiet sausu suku vai saspīestu gaisu.**

## APMĀCĪBA

- Informējiet savus darbiniekus par ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda putekļu ietekmi uz veselību.
- Veiciet strādnieku apmācību par putekļu iedarbības novēršanu, kontroles pasākumu iedarbības pārbaudi un izmantošanu, par to, kad un kā lietot izsniegtos elpošanas ceļu aizsarglīdzekļus, un ko darīt neparedzētā situācijā. Skatiet pamācību **2.3.4** un Pareizo darba paņēmieni rokasgrāmatas 1. daļu.

## UZRAUDZĪBA

- Izveidojiet sistēmu, lai pārbaudītu, vai ir ieviesti kontroles pasākumi un vai tie tiek ievēroti. Skatiet pamācību **2.3.3**.
- Darba devējiem jāpārliecinās, ka strādniekiem ir visi līdzekļi, lai izpildītu zemāk sniegto kontrolsarakstu.



## INDIVIDUĀLIE AIZSARGLĪDZEKĻI

- Skatiet pamācību **2.1.15**, kas veltīta Individuālajiem aizsarglīdzekļiem.
- Jāveic riska novērtējums, lai noteiktu, vai esošie kontroles pasākumi ir pietiekami. Ja nepieciešams, jānodrošina un jāvalkā elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi (ar atbilstošu aizsardzības faktoru).
- Nodrošiniet glabāšanas iespējas, lai tad, kad individuālie aizsardzības līdzekļi netiek lietoti, tie būtu tīri.
- Mainiet individuālos aizsarglīdzekļus pēc ražotāja/piegādātāja ieteiktā laika.

## DARBINIEKU KONTROLSARAKSTS

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Pārbaudiet, vai ventilācijas sistēma ir ieslēgta un darbojas.  | <input type="checkbox"/> Ja jums šķiet, ka ir radušās problēmas ar putekļu ierobežošanas aprīkojumu, veiciet papildu pasākumus, lai samazinātu ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbību, kamēr problēma nav novērsta. | <input type="checkbox"/> Pēc tvertņu lietošanas tām nekavējoties uzlieciet vāku.  | <input type="checkbox"/> Tīrīšanai neizmantojiet sausu suku vai saspīestu gaisu.   |
| <input type="checkbox"/> Pārbaudiet, vai tā darbojas pareizi. Pārbaudiet manometru, spiediena mērītāju vai signalizatoru.   | <input type="checkbox"/> Nepieļaujiet papīra maisu un citu atkritumu iesūkšanu ventilācijas caurulvadā.   | <input type="checkbox"/> Nekavējoties satīriet izbīrušos materiālus. Cietu vielu savākšanai izmantojiet putekļsūcēju vai slapjās tīrīšanas paņēmienus. Šķidrumus savāciet vai absorbējiet, izmantojot granulas vai paklājus, vai aizskalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Izbīrušos materiālus jāiznīcina drošā veidā. | <input type="checkbox"/> Visus izsniegtos elpošanas ceļu aizsarglīdzekļus lietojiet, kopiet un glabājiet atbilstoši norādījumiem.  |
| <input type="checkbox"/> Pārbaudiet, vai izmantotajām iekārtām nav radušās bojājuma, nodiluma vai darbības traucējumu pazīmes. Ja atklājat jebkādas problēmas, informējiet savu vadītāju. | <input type="checkbox"/> Pārliecinieties, ka lieli priekšmeti neaizsprosto darba atveri.  |   | <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"/> Bojātos izstrādājumus nekavējoties aizvāciet no darba zonas.   |   |  |

Šī pamācība ir paredzēta darba devējiem, lai palīdzētu tiem ievērot darba vietas veselības un drošības tiesību aktu prasības, kontrolējot ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbību. Šajā pamācībā ir ietverti pareizie darba paņēmieni putekļu ierobežošanai kristālisko silīcija dioksīdu saturošu keramikas izstrādājumu izostatiskās presēšanas laikā.

Šīs pamācības galveno punktu ievērošana palīdzēs samazināt kaitīgo iedarbību.

Atkarībā no katra gadījuma konkrētajiem apstākļiem var nebūt nepieciešams

piemērot visus šajā pamācībā norādītos kontroles pasākumus, lai līdz minimumam samazinātu ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbību, t.i., izmantotu atbilstošus aizsardzības un profilakses pasākumus. Šim dokumentam jābūt pieejamam arī personām, kuras darba vietā var būt pakļautas ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbībai, lai tās varētu pēc iespējas labāk izmantot ieviestos kontroles pasākumus.

Šī pamācība ir ietverta Pareizo darba paņēmieni rokasgrāmatā par silīcija dioksīda putekļu novēršanu, kuras mērķis ir īpaši kontrolēt ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbību uz cilvēkiem darba vietā.