

MINERAALIDE PURUSTAMINE

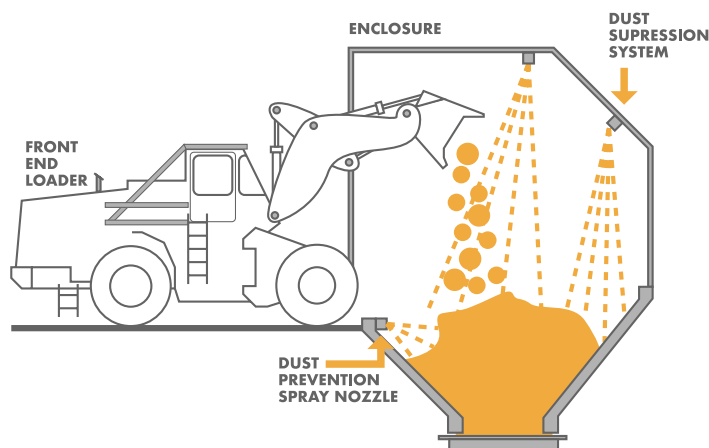
Kristallilist ränidioksiidi sisaldavate mineraalide purustamisel vastavate protsesside käigus, võib tekkida suures koguses õhus lendlevat tolmu.

JUURDEPÄÄS

Piirake juurdepääs töökohale vaid volitatud personalile. See aitab kaitsta inimesi õhus lendleva tolmu ohu eest ning teiste ohtude eest, mis seostuvad purustamisega, nt. müra ja lenduvad tükid.

KUJUNDUS JA SEADMED

- Õhus lenduva tolmu teket purustamistööde käigus pole eriti võimalik takistada, seega tugineb kontroll kokkupuutumise üle tehase operaatorite eraldamisel tekkinud tolmust.
- Masinlikud kontrollid tuleks paigutada õhus lenduva tolmu tekke allikatest piisavalt kaugemale.
- Kui keegi peab pidevalt valvama purustaja tegutsemise üle, siis tuleks muretseda tihedalt suletud kabiin.
- Sisetelevisioonisüsteemide (CCTV) kasutamine võimaldab operaatoritel kontrollida purustaja tööd ilma kokkupuuteta kõrge tolmu tasemega.
- Operaatori kabiinid (juhtruumid) peaksid olema tolmustest piirkondadest füüsiliselt eraldatud ja positiivse rõhu all oleva puhta värske õhu vooluga varustatud. Alternatiivina võivad kabiinid olla varustatud õhukonditsioneeriga, mis sisaldab õhufiltrit, mis peab vastu respiratoorse tolmu osakeste kõrgele osakaalule.
- Selleks, et positiivse surve varustus või õhukonditsioneerisüsteem tagaks suurima kaitse toluga kokkupuutumise vastu, peavad kabiini aknad ja uksed olema pidevalt suletud purustaja töötamise ajal.
- Purustaja töö ajastamine märjematele aastaaegadele aitab vähendada õhus lendleva tolmu teket. Samuti tuleks kaaluda veepritside kasutamist tolmu allasurumiseks.
- Purustaja asetsemine väljas tagab parema ventilatsiooni, vähendades seeläbi õhus lendleva tolmu kontsentratsiooni.
- Kui purustaja asetseb hoone sees, siis on tarvilik heal standardile vastava põhjaliku ventilatsiooni olemasolu tolmu tasemete kontrollimiseks.



HOOLDUS

- Hoidke kabiini õhupuhastussüsteemi vastavalt tarnija soovitusel heas ja tõhusas töökorras.
- Õhupuhastusfiltrit tuleks vahetada tootja poolt soovitatud intervalli tagant (vastavalt masina töötundidele).

HINDAMINE JA KATSETAMINE KOOLITUS

- Purustaja operaatorid peaksid kontrollima õhupuhastusfiltrite olukorda vastavalt tootjapoolsetele soovitudele.
- Kõikidest õhu ventilatsiooni/filtreerimise süsteemi riketest tuleb kohe teatada, et need kohe parandatud saaks.
- Säilitage kontrolli dokumente piisava aja vältel kooskõlas kohalike seadustega (minimaalselt viis aastat).
- Rakendage meetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub.

PUHASTAMINE JA KORRASHOID

- Peene tolmu kogunemine operaatorikabiini sisemistele pindadele võib viidata probleemidele õhupuhastussüsteemides.
- Tuleks teada anda, kas eelistatud on tolmuimeja või märgpuhastusmeetodid. Vältige operaatorikabiini sisemiste pindade puhastamisel kuivharjamist.

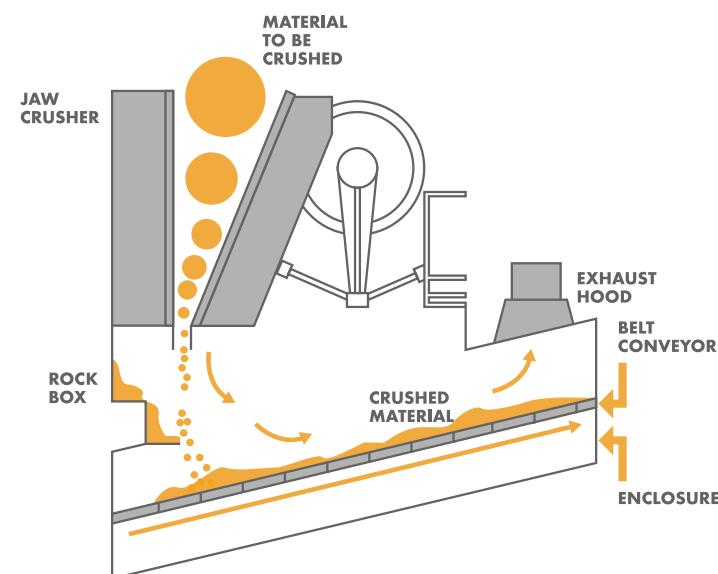
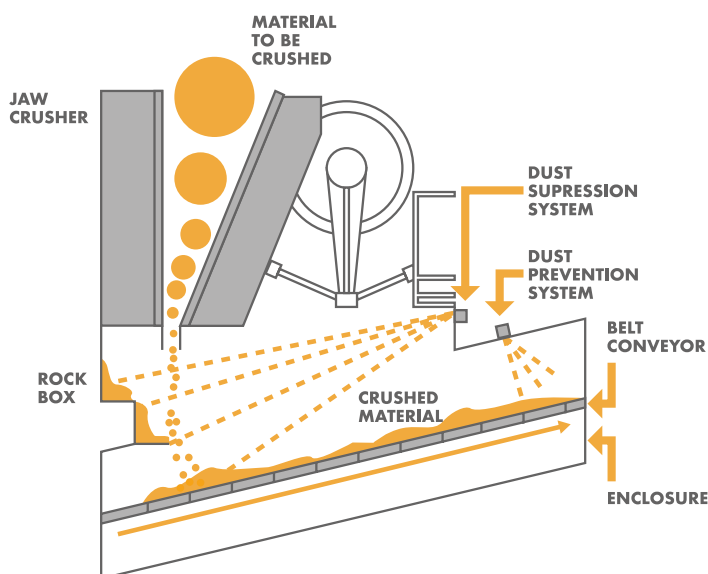
- Teavitage oma töötajaid mõjudest, mis kaasnevad tervisele kokkupuutest respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga.
- Koolitage oma töötajaid järgnevas valdkondades: tolmu kokkupuutumise vältimine; seadmete töökorra kontroll ja kasutamine; millal ja kuidas kasutada hingamisteede kaitset ning kuidas toimida, kui midagi läheb valesti. Vaadake töölehe punkti **2.3.4.** ning Heade tavade juhise osa 1.

JÄRELEVALVE

- Looge järelevalvesüsteem kontrollmeetodite olemasolu ning järgimise tagamiseks. Vaadake töölehe punkti **2.3.3.**
- Töötajad peavad kindlustama töötajad kõikide vajalike vahenditega toodud kontrolllehe järgimiseks.

ISIKLIKUD KAITSEVAHENDID

- Vaadake töölehe punkti **2.1.15**, mis käsitleb isiklike kaitsevahendeid.
- Eksisteeriva kontrollsüsteemi efektiivsuse määratlemiseks tuleb läbi viia riskide hindamine.
- Vajadusel tuleb kanda hingamisteede kaitset (sobiva kaitsefaktoriga) selleks, et manuaalselt poolitada suuri rahne, rutiinsete tehasekontrollide või hooldustööde ajal või teiste kontrollmeetmete läbikukkumisel.
- Tagage hoiuruumid isiklikele kaitsevahenditele tööväliseks ajaks. Vahetage hingamisteede kaitsmeid tootja poolt soovitatava ajavahemiku tagant.



TÖÖTAJA KONTROLLEHT PARIMA TÖÖTULEMUSE TAGAMISEKS

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Hoidke kabiini aknad ja ukseid purustaja töötamise ajal pidevalt suletuna. | <input type="checkbox"/> Jälgige tolmu kogunemise märke juhiruumi pindadel. See võib märku anda õhufiltri kehvast töökorrast. | <input type="checkbox"/> Kandke vajadusel tolumaski sisenedes tolmustele aladele selleks, et manuaalselt poolitada suuri rahne, rutiinsete tehasekontrollide ajal ning hooldustööde ajal. | <input type="checkbox"/> Kasutage, hooldage ning säilitage kõiki isiklike kaitsevahendeid kooskõlas eeskirjadega. |
| <input type="checkbox"/> Kontrollige õhupuhasfiltrite olukorda kord nädalas. | <input type="checkbox"/> Probleemide ilmumise korral Teie tolmu leviku piiramise seadmega, tagage lisakontrollimeetmed, et vähendada probleemi olemasolu ajaks kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga. | <input type="checkbox"/> Hoidke kabiini sisemus puhtana. | <input type="checkbox"/> Rakendage kontrollimeetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub. |
| <input type="checkbox"/> Dokumenteerige kõik ohutuskontrollid igapäevasel kontrolllehel. | | | |

See juhend on mõeldud tööandjatele aidata kontrollida kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga nii, et see vastaks töökoha tervise ja ohutuse eeskirjade nõuetele.

Täpsemalt annab see leht nõu purustaja kasutamise kohta, et lõhkuda kaevandatud rahnusid väiksemateks tükkideks. Ülesannete lehe põhipunktide järgimine vähendab ohtlike ainete kokkupuutumise võimalust. Iga juhtumi tingimustest lähtuvalt ei pruugi alati vajalik olla kõiki siin juhises toodud kontrollimise meetmeid kasutada, et vähendada kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga. Nt. sobivate

kaitse- ja ennetusmeetmete kasutamine.

See dokument peaks olema kättesaadav ka inimestele, kes võivad töökohas respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokku puutuda, et need inimesed saaksid kontrollimeetmeid kõige tõhusamalt rakendada.

See juhend on osa Heade tavade juhise ränidioksiiditolmu ennetamiseks, mille eesmärgiks on töökohtades vältida inimeste kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga.