

MINERALI LI QED JINXFU

Din l-attività tkopri l-operazzjoni tat-tnixxif u t-kessih ta' prodotti li jkun fihom is-silika kristallina.

ACCESS

Il-limita l-access għaż-żona tax-xogħol lil persuni awtorizzati biss.

DISINN U TAGĦMIR

- Aċċerta ruġek li t-tagħmir kollu tat-tnixxif/tkessih hu xieraq għal dan il għan u li jinżamm fi stat tajjeb.
- L-impjant għandu jinżamm fil-magħluq sakemm dan ikun possibbli. Fluid bed dryers huma ġeneralment iktar magħluqin minn rotary dryers.
- L-installazzjoni fuq barra ta' dryers u coolers tal-minerali ser jgħinu biex titnaqqas l-espożizzjoni għat-trab tas-silika kristallina respirabbli, billi jieħdu vantaġġ mill-ventilazzjoni naturali. Madankollu, id-dryers u l coolers li jkunu installati fuq barra jeħtieġ li jkunu ddisinjati għal reżistenza ikbar għall-elementi tat-temp.
- F'sitwazzjonijiet fejn id-dryers u l-coolers ikunu installati fuq ġewwa, il ventilazzjoni sfurzata tista' tkun meħtieġa biex tiżgura d-dilwizzjoni adegwata u t-tneħħija ta' arja bit-trab.
- Installa sistema ta' l-estrazzjoni tat-trab biex taqdi l-punti kollha li minnhom it-trab jista' jaħrab mit-tagħmir tat-tnixxif/tkessih, u biex iżżomm is-sistema taħt pressjoni negattiva. Din għandha tkun imqabbla ma' unità ta' l-estrazzjoni tat-trab adattata (eż. filtru tal boroż, ċiklon jew wet scrubber).
- It-trab fin li jinġabar mill-unità ta' l-estrazzjoni tat-trab jista' jiġi rritornat lura lill-prodott imnixxef jekk jittieħdu prekawzjonijiet addizzjonali (eż. closed circuit) biex jipproteġu lil dawk li jistgħu jkunu esposti għal dan it-trab iktar tard, per eżempju waqt l-operazzjonijiet tat tagħbija bulk.
- Il-kabini tal-kontroll għandu jkollhom provvista ta' arja pura tagħhom stess. Fejn meħtieġ, għandhom ikunu mgħammra b'filtrazzjoni sfurzata ta' l-arja u miżmuma taħt pressjoni pożittiva. Il-kontrolli tad dryers/coolers għandhom ikunu permezz tat-telemetrija biex inaqqsu l-ħtieġa li l-operaturi jżuru żoni bit-trab/bil-ħsejjes.
- Id-dryers u coolers tal-minerali huma suġġetti għal-limiti ta' l-emissjonijiet tal-partikuli u jridu jkunu ddisinjati biex jissodisfaw ir regoli lokali.



MANUTENZJONI

- Aċċerta ruġek li t-tagħmir użat fix-xogħol ikun miżmum f'kundizzjoni ta' xogħol effiċjenti u fi stat ta' tiswija kif suppost, hekk kif irrakkomandat mill-fornitur/installatur.
- Ibdel l-oġġetti tal-konsum (filtri, eċċ.) skond ir-rakkomandazzjonijiet tal-manifattur.

IČĊEKKJAR U TTESTJAR

- Ičċekkja viżwalment it-tagħmir kollu għal sinjali ta' ħsara mill-inqas darba f'ġimgħa, jew, jekk ikun qed jintuża l-ħin kollu, ičċekkjah iktar ta' spiss. Jekk jintuża inqas ta' spiss, allura ičċekkjah qabel kull użu.
- Ikseb tagħrif dwar il-prestazzjoni tad-disinn tat-tagħmir tat-trażzin tat trab u/jew ta' l-estrazzjoni mingħand il-fornitur. Żomm dan it tagħrif biex tqabblu mar-riżultati tat-testijiet fil-futur.
- Ičċekkja t-tagħmir u qabblu ma' l-istandard tal-prestazzjoni tiegħu mill-inqas darba f'sena.
- Żomm ir-rekords ta' l-ispezzjonijiet għal perjodu ta' żmien adattat li jkun konformi mal-liġijiet nazzjonali (mill-inqas ħames snin).
- Poġġi fis-seħħ miżuri għall-kontroll tar-riskju ta' tkabbir ta' batterji fis-sorsi tal-ilma użati fis-sit, billi tiffoka l-aktar fuq sistemi fejn jiġu ġġenerati qtar tal-ilma.

TINDIF U MANUTENZJONI

- Naddaf il-post tax-xogħol tiegħek fuq bażi regolari.
- Tnaddafx bi xkupilja xotta jew billi tuża arja kkompresata.**
- Uża metodi vacuum jew wet cleaning.

TAĦRIĠ

- Agħti tagħrif lill-ħaddiema tiegħek dwar l-effetti fuq is-saħħa marbuta mat-trab tas-silika kristallina respirabbli.
- Ipprovi lill-ħaddiema tiegħek b'taħriġ fuq: il-prevenzjoni ta' l-espożizzjoni għat-trab; kif tiċċekkja li l-miżuri tal-kontroll qed jaħdmu u kif tużahom; meta u kif tuża kwalunkwe tagħmir protettiv respiratorju pprovdut u x'taġħmel jekk xi ħaġa tmur żmerċ. Irreferi għall-folja tax-xogħol **2.3.4** u parti 1 tal-Gwida ta' Prattiċi Tajbin.

SUPERVIŻJONI

- Flu ħsieb li jkollok sistema biex tiċċekkja li l-miżuri tal-kontroll huma disponibbli u li qed jiġu obduti. Irreferi għall-folja tax-xogħol **2.3.3**.
- Min iħaddem għandu jiżgura li l-ħaddiema jkollhom il-mezzi kollha biex iwettqu ċ-checklist li hawn faċċata.

TAGĦMIR PROTETTIV PERSONALI

- Irreferi għall-folja tax-xogħol **2.1.15** iddedikata għat-Tagħmir Protettiv Personali.
- Trid titwettaq evalwazzjoni tar-riskju biex jiġi ddeterminat jekk il miżuri tal-kontroll eżistenti humiex adegwati. Jekk ikun meħtieġ, tagħmir protettiv respiratorju (bil-fattur tal-protezzjoni li suppost) għandu jkun ipprovdut u jintlibes.
- Ipprovi faċilitajiet ta' ħżin biex iżżomm it-tagħmir protettiv personali nadif meta ma jkunx qed jintuża.
- Ibdel it-tagħmir protettiv respiratorju fl-intervalli rrakkomandati mill fornituri tiegħu.

IČ-CHECKLIST TAL-ĦADDIEM BIEX ISIR L-AĦJAR UŻU TAL-KONTROLLI.

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Aċċerta ruħek li s-sistema ta' l-estrazzjoni tat-trab tkun mixgħula u li qed taħdem kif suppost. | <input type="checkbox"/> Jekk taħseb li hemm problema fit-tagħmir li jikkontrolla t-trab li qed tuża, aċċerta ruħek li jittieħdu miżuri addizzjonali ta' kontroll biex titnaqqas l-espożizzjoni għat-trab tas-silika kristallina respirabbli, meta l-problema tippersisti. | <input type="checkbox"/> Naddaf kwalunkwe tixrid immedjatament. Uża metodi vacuum jew wet cleaning. | <input type="checkbox"/> Uża, zomm u aħżen kwalunkwe tagħmir protettiv respiratorju pprovdut skond l-istruzzjonijiet. |
| <input type="checkbox"/> Fittex għal sinjali ta' ħsara, kedd bl-użu jew tħaddim batut ta' kwalunkwe tagħmir użat. Jekk issbi xi problema, għid lis-supervisor tiegħek. | | <input type="checkbox"/> Naddaf il-kmamar tal-kontroll billi tuża metodi vacuum jew wet cleaning. | <input type="checkbox"/> Iverifika u implimenta l-miżuri għall-kontroll tar-riskju ta' tkabbir ta' batterji fis-sorsi tal-ilma użati fis-sit, billi tiffoka l-aktar fuq sistemi fejn jiġu ġġenerati qtar tal-ilma. |
| | | <input type="checkbox"/> Ittestja biex tara li l-kmamar tal-kontroll jkunu taħt pressjoni, u zomm il-bibien u t twieqi magħluqin. | |

Din il-folja ta' gwida hi intenzjonata għal min iħaddem biex tgħinomu ikunu konformi mal-ftigijiet tal-ligijiet dwar is-saħħa u s-sigurtà fuq il-post tax-xogħol, billi jikkontrollaw l-espożizzjoni għas-silika kristallina respirabbli.

B'mod speċifiku, din il-folja tagħti pariri dwar prattika tajba fuq il-kontroll tat-trab għal operazzjonijiet tat-tnixxif. Li ssegwi l-iktar punti importanti ta' din il-folja tax-xogħol, ser jgħin biex titnaqqas l-espożizzjoni.

Skond iċ-ċirkustanzi speċifiċi ta' kull każ, jista' ma jkunx meħtieġ li tapplika l-miżuri tal-kontroll kollha identifikati f'din il-folja sabiex timminimizza

l-espożizzjoni għas-silika kristallina respirabbli. I.e. li tapplika miżuri ta' protezzjoni u prevenzjoni adattati.

Dan id-dokument għandu wkoll ikun disponibbli għal persuni li jistgħu jkunu esposti għas-silika kristallina respirabbli fuq il-post tax-xogħol, sabiex ikunu jistgħu jużaw bl-aħjar mod il-miżuri tal-kontroll li jkunu implimentati.

Din il-folja tiffirma parti mill-Gwida ta' Prattiċi Tajbin dwar il-prevenzjoni tat-trab tas-silika, li hi mmirata b'mod speċifiku lejn il-kontroll ta' l-espożizzjoni personali għas-silika kristallina respirabbli fuq il-post tax-xogħol.