TĦIN TA' MINERALI

Din l-attività tkopri l-operazzjonijiet tat-tħin xott għal prodotti xotti li fihom is silika kristallina.

AĊĊESS

Illimita l-aċċess għaż-żona tax-xogħol lil persuni awtorizzati biss.

DISINN U TAGĦMIR

- Aċċerta ruħek li l-installazzjoni tat-tħin hi xieraq għax-xogħol li jkun qed isir u li tinżamm fi stat tajjeb.
- Uża proċessi wet milling fejn hu possibbli, milli operazzjonijiet tat-tħin xott. Dan inaqqas bil-kbir il-produzzjoni tat-trab fl-arja.
- Kemm jista' jkun, poġġi fil-magħluq l-installazzjonijiet tat-tħin u installahom f'bini li jkollu ventilazzjoni tajba.
- Fejn meħtieġ li tevita li t-trab joħroġ, l-installazzjonijiet tat-tħin għandhom ikunu mqabbdin ma' sistema ta' l-estrazzjoni tat-trab adattata, li tkun kapaċi tagħmel estrazzjoni ta' biżżejjed arja biex iżżomm il-punti rilevanti ta' l-installazzjoni taħt pressjoni negattiva.
- Agħmel arranġamenti għall-ħruġ mingħajr trab tal-prodott mill-mitħna tat tħin għal tagħmir ieħor ta' l-ipproċessar. Il-punti tat-trasferiment u l impjant sussegwenti għandhom ukoll ikunu mqabbda ma' sistema ta' l-estrazzjoni tat-trab fejn ikun meħtieġ, biex jiġi evitat il-ħruġ tat-trab.
- Innota li xi partijiet tas-sistema ser jaħdmu fi pressjonijiet li jkunu ogħla mill-pressjoni atmosferika. Ipprovdi siġilli tajbin bejn il-partijiet differenti ta' l-installazzjoni.
- Aċċerta ruħek li t-tagħmir kollu jkun aċċessibbli għal xogħol ta' manutenzjoni.
- Ipprovdi ducts li jkunu mmejlin biżżejjed biex jevitaw li l-prodott jissetilja.

- Aċċerta ruħek li jkun hemm kedd minimu bl-użu tad-ducts billi tagħżel ducts li jkollhom dijametru adegwat, billi tagħżel materjali li jkunu jifilħu għall-kedd bl-użu, u billi tevita liwi qawwi. L-allumina hi materjal tajjeb biex tużah biex tiksi ducts li jkunu suġġetti għal kedd qawwi bl-użu.
- Il-kmamar tal-kontroll għandu jkollhom il-provvista tagħhom ta' arja nadifa, u għandhom ikunu fiżikament separati minn żoni bit-trab. Fejn meħtieġ, għandhom ikunu mgħammra b'filtrazzjoni sfurzata ta' l-arja u miżmuma taħt pressjoni pożittiva biex jiġi evitat li tidħol air bit-trab.
- Implimenta sistemi ta' kontroll biex tevita li l-magni tat-tħin jitgħabbew iżżejjed.
- Fejn ikun possibbli, ipprovdi teħid tal-kampjuni, analiżi tad-daqs tal partikuli, telemetrija u sistemi CCTV li jkunu awtomatiċi, biex tnaqqas l-ammont ta' ħin li l-operaturi jeħtieġ li jqattgħu l-ħin f'żoni li jkun fihom it trab/ħsejjes.

MANUTENZJONI

- Aċċerta ruħek 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.

IĊĊEKKJAR U TTESTJAR

- Iċċekkja viżwalment it-tagħmir kollu għal sinjali ta' ħsara mill-inqas darba f'ġimgħa, jew, jekk ikun qed jintuża l-ħin kollu, iċċekkjah iktar ta' spiss. Jekk jintuża inqas ta' spiss, allura iċċekkjah qabel kull użu.
- Ikseb tagħrif dwar il-prestazzjoni tad-disinn tat-tagħmir tat-trażżin tat-trab u/jew ta' l-estrazzjoni mingħand il-fornitur. Żomm dan it-tagħrif biex tqabblu mar-riżultati tat-testijiet fil-futur.
- Iċċekkja t-tagħmir ta' l-estrazzjoni 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.

AGG CEM GLA GYP IMA PC

TINDIF U MANUTENZJONI

- Naddaf il-post tax-xogħol tiegħek fuq bażi regolari.
- **Tnaddafx bi xkupilja xotta jew billi tuża arja kkompressata.**
- Uża metodi vacuum jew wet cleaning.
- Żviluppa proċeduri bil-miktub dwar is-sigurtà fuq ix-xogħol biex timmaniġġja tixrid kbir ta' materjali li jkun fihom it-trab.

TAĦRIĠ

- Agħti tagħrif lill-ħaddiema tiegħek dwar l-effetti fuq is-saħħa marbuta mat-trab tas-silika kristallina respirabbli.
- Ipprovdi 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'tagħmel jekk xi ħaġa tmur żmerċ. Irreferi għall-folja tax-xogħol **2.3.4** u parti 1 tal-Gwida ta' Prattiċi Tajbin.

SUPERVIŻJONI

- Ħu 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.
- Ipprovdi 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.

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

- ☐ Aċċerta ruħek li l installazzjoni tat-tħin qed taħdem kif suppost.
- ☐ Aċċerta ruħek li s-sistemi ta' l-estrazzjoni tat-trab ikunu mixgħula u li qed jaħdmu kif suppost.
- ☐ Fittex għal sinjali ta' ħsara, kedd bl-użu jew tħaddim batut ta' kwalunkwe tagħmir użat. Jekk issib xi problema, għid lis-supervisor tiegħek.
- ☐ Sħab tat-trab jista' jissuġġerixxi li hemm problema fis-sistema. Investigah immedjatament.
- ☐ Jekk taħseb li hemm problema fl-impjant jew fit tagħmir li jikkontrolla t trab li qed tuża, aċċerta ruħek li jittieħdu miżuri addizzjonali ta' kontroll biex titnaqqas l espożizzjoni għas-silika kristallina respirabbli, meta l-problema tippersisti.
- ☐ Naddaf kwalunkwe tixrid immedjatament. Uża metodi vacuum jew wet cleaning. Armi t-tixrid b'mod sikur.
- ☐ Naddaf il-kmamar tal-kontroll billi tuża tekniċi vacuum jew wet cleaning.
- ☐ Uża, żomm u aħżen kwalunkwe tagħmir protettiv respiratorju pprovdut skond l istruzzjonijiet.
- ☐ Ivverifika 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.

Din il-folja ta' gwida hi intenzjonata għal min iħaddem biex tgħinhom ikunu konformi mal-ħtiġijiet tal-liġijiet 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-tħin. 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 tifforma 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.