TIFRIK TA' MINERALI

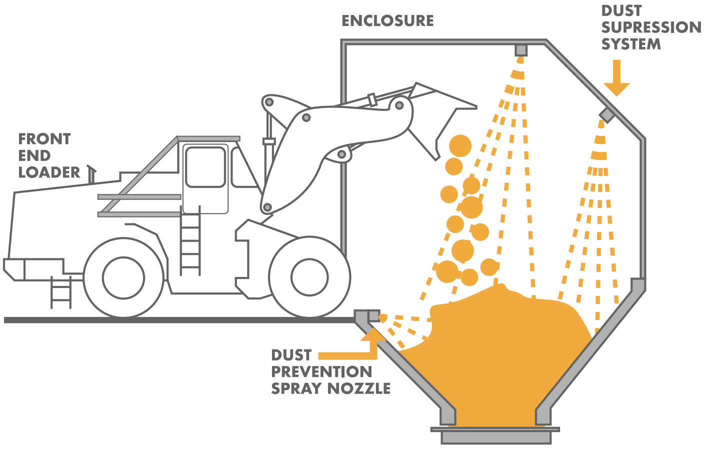
Kwantitajiet kbar ta' trab fl-arja jistgħu jiġu ġġenerati meta minerali li jkun fihom is-silika kristallina jitkissru waqt l-operazzjonijiet tat-tħin.

AĊĊESS

Illimita l-aċċess għaż-żona tax-xogħol lil persuni awtorizzati biss. Dan ser jgħin biex jipproteġi lin-nies mill-periklu tat-trab fl-arja u minn perikli oħrajn marbuta mat-tħin; eż. ħsejjes u partikuli li jiġu sparati 'l barra.

DISINN U TAGĦMIR

- Ma tantx hemm xi jsir biex jiġi evitat il-ħolqien ta' trab fl-arja waqt l attivitajiet tat-tħin. Għalhekk, il-kontroll ta' l-espożizzjoni hu bbażat fuq l-iżolament ta' l-operaturi ta' l-impjannt mit-trab li jinħoloq.
- Il-kontrolli tal-magni għandhom ikunu l'hemm sewwa minn sorsi ta' produzzjoni ta' trab fl-arja.
- Jekk ikun meħtieġ li xi ħadd jissorvelja l-operat ta' crusher il-ħin kollu, allura kabina magħluqa u ssiġillata għandha tiġi pprovduta.
- L-użu ta' sistemi CCTV ser jippermetti lill-operaturi biex jiċċekkjaw l-operat tal-crusher mingħajr ma jkunu esposti għal-livelli għoljin ta' trab.
- Il-kabini ta' l-operaturi (kmamar tal-kontroll) għandhom ikunu fiżikament separati minn żoni bit-trab u jkollhom provvista ta' arja pura, fornuta taħt pressjoni pożittiva. Alternattivament, il-kabini għandhom ikunu mgħammra b'sistema ta' arja kondizzjonata li jkun fiha filtru ta' l-arja li hu maħsub biex ikun jiflaħ għal ammont kbir ta' partikuli ta' trab respirabbli.
- Biex il-provvista tal-pressjoni pożittiva jew is-sistema ta' l-arja kondizzjonata jipprovdu l-ikbar protezzjoni mill-espożizzjoni għat-trab, il-bibien u t-twieqi tal-kabina għandhom jinżammu magħluqin waqt li l-crusher ikun qed jaħdem.
- L-għażla taż-żmien ta' l-operazzjonijiet tat-tħin biex jikkoinċidu ma' l-istaġuni bix-xita tas-sena, ser tgħin biex tnaqqas il-produzzjoni tat-trab fl-arja. Għanda tingħata preferenza lill-użu ta' sprejs ta' l ilma biex jitrażżan it-trab.
- Jekk crusher ikun fuq barra, dan ser jirriżulta f'ventilazzjoni aħjar, u għalhekk il-konċentrazzjonijiet tat-trab fl-arja ser jitnaqqsu.
- Jekk crusher ikun fuq ġewwa, allura jkun hemm bżonn ta' standard tajjeb ta' ventilazzjoni biex il-livelli tat-trab jiġu kkontrollati.



MANUTENZJONI

- Żomm is-sistema ta' l-arja kondizzjonata skond kif jgħidlek il-fornitur, f'kundizzjoni ta' xogħol effiċjenti u fi stat ta' tiswija kif suppost.
- Il-filtru ta' l-arja kondizzjonata għandu jinbidel fl-intervall (f'termini ta' sighat ta' tħaddim tal-magna) irrakkomandat mill-manifattur.

IĊĊEKKJAR U TTESTJAR

- L-operaturi tal-crushers għandhom jiċċekkjaw il-kundizzjoni tal-filtru ta' l-arja kondizzjonata kif irrakkomandat mill-manifatturi.
- Kwalunkwe ħsara fis-sistema ta' l-arja kondizzjonata/sistema tal filtrazzjoni trid tiġi rrappurtata kemm jista' jkun malajr biex tkun tista' tissewwa.
- 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 CSMU EXCA GYP IMA MIN PC

TINDIF U MANUTENZJONI

- L-akkumulazzjoni ta' trab fuq l-uċuħ interni tal-kabina ta' l-operatur tista' tissuġġerixxi li hemm problema fis-sistema ta' l-arja kondizzjonata.
- Għanda tingħata preferenza lill-użu tal-metodi vacuum jew wet cleaning. Tużax xkupilja xotta meta tnaddaf l-uċuħ interni tal-kabina ta' l-operatur.

TAĦRIĠ

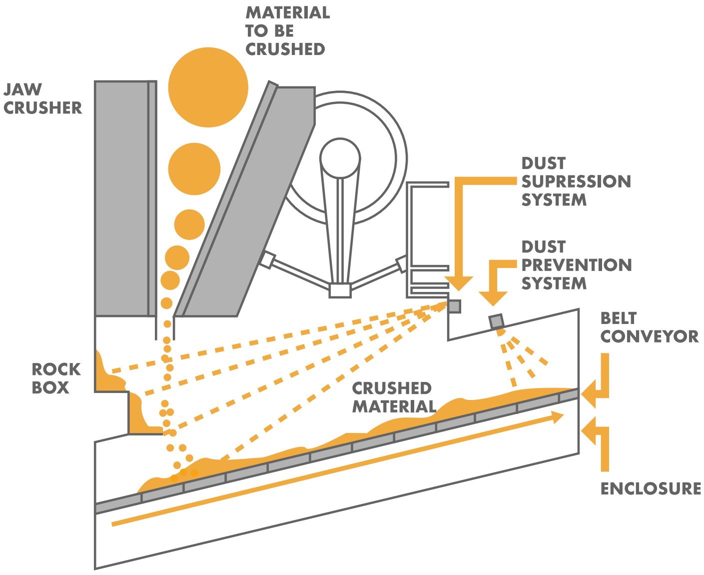
- Agħti tagħrif lill-ħaddiema tiegħek dwar l-effetti fuq is-saħħa marbuta mat-trab tas-silika kristallina respirabbli.
- Ipprovdi lill-ħaddiema tiegħek b'taħriġ fuq: il-prevenzjoni ta' l espożizzjoni għat-trab; kif tiċċekkja li l-miżuri tal-kontroll qed jaħdmu u kif tużahom; meta u kif tuża kwalunkwe 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.

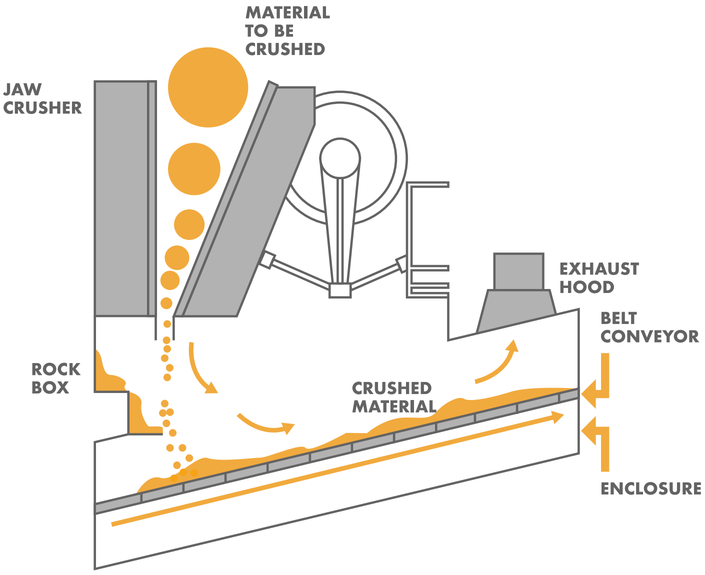
SUPERVIŻJONI

- 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.
- Evalwazzjoni tar-riskju trid titwettaq biex tiċċekkja l-effettività tal miżuri tal-kontroll.
- It-tagħmir protettiv respiratorju (bil-fattur tal-protezzjoni li suppost) jista' jkun jeħtieġ li jintlibes jekk ikun meħtieġ li taqsam blat kbir manwalment, meta twettaq spezzjonijiet jew manutenzjoni ta' rutina fuq l-impjant, jew f'każ li miżuri tal-kontroll oħrajn ma jaħdmux.
- 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.

- [ ] Żomm il-kabina jew il bibien u t-twieqi tal kamra tal-kontroll magħluqin il-ħin kollu meta l-crusher ikun qed jaħdem.
- [ ] Iċċekkja l-kundizzjoni tal filtru ta' l-arja kondizzjonata darba f'ġimgħa.
- [ ] Żomm ir-rekords għall-iċċekkjar kollu tas-sigurtà fuq folja ta' kuljum.
- [ ] Fittex għal sinjali ta' akkumulazzjoni ta' trab fuq l-uċuħ tal-kabina. Dan jista' jkun sinjal li l-filtru ta' l-arja jinsab f'kundizzjoni ħażina.
- [ ] 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.
- [ ] Żomm l-intern tal-kabina nadif.
- [ ] Ilbes maskra tat-trab meta jkun meħtieġ li tidħol f'żoni bit-trab biex taqsam blat kbir manwalment, tirrimedja xi ħruġ ta' trab, u meta twettaq spezzjonijiet fuq l impjant jew waqt xogħol ta' manutenzjoni.
- [ ] 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 tipprovdi pariri dwar l-użu ta' crusher biex jitkisser blat kbir ta' materjal maqtugħ mill-barrieri f'biċċiet iżgħar. 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.