# IT-TBATTIL TAL-BOROŻ – BOROŻ BULK

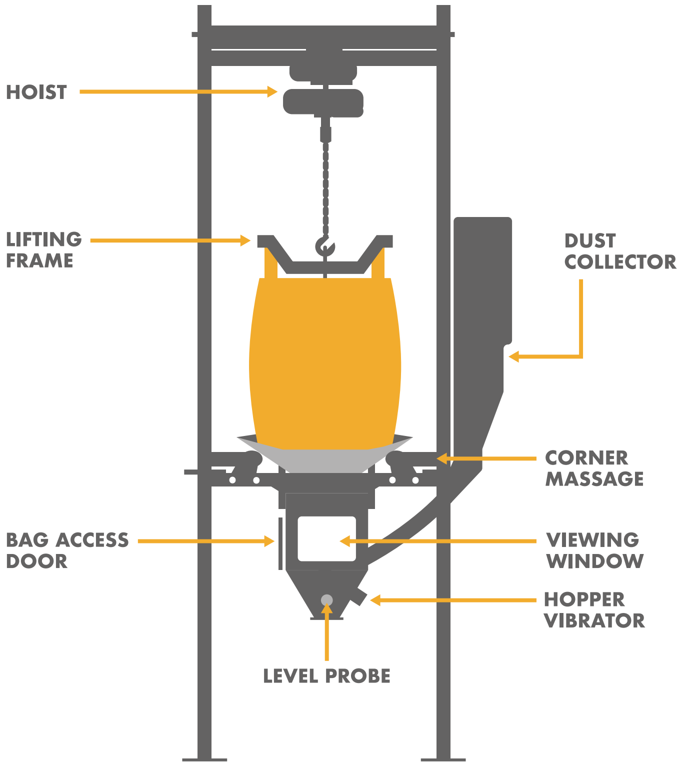
Din il-folja tipprovdi pariri dwar kif tbattal boroż bulk (boroż kbar) ta' prodotti li jkun fihom is-silika kristallina f'unità tal-produzzjoni, partikularment dawk li jkun fihom materjali xotti.

## AĊĊESS

Illimita l-aċċess għaż-żona tax-xogħol lil personal awtorizzat biss.

## DISINN U TAGĦMIR

- Aċċerta ruħek li t-tagħmir li jbattal il-boroż hu xieraq għax-xogħol li jkun qed isir.
- Agħlaq it-tagħmir li jbattal il-boroż kemm jista' jkun u żommu taħt pressjoni negattiva billi tuża sistema ta' ventilazzjoni ta' l-egżost lokali – irreferi għall-folja tax-xogħol **2.1.13**.
- **Il-qtugħ manwali tal-boroż mhuwiex irrakkomandat mingħajr l użu ta' tagħmir protettiv personali.**
- Għal boroż bulk ta' vjaġġ wieħed mingħajr inforra ta' ġewwa, uża tagħmir li jbattal il-boroż li jkollu skieken tal-qtugħ piramidali u membrana tal-gomma biex tissiġilla l-qiegħ tal-borża.
- Għal boroż bulk ta' vjaġġi multipli, għandha tintuża sistema tal-ħruġ bi pjanċa tal-vibratur, u din għandha tkun mgħammra b'ventilazzjoni ta' l-egżost lokali.
- Fejn jintużaw boroż bulk ta' vjaġġi multipli, li jkollhom inforor ta' ġewwa, hemm disponibbli sistemi tal-konnessjoni tal-ħruġ li jkunu ħielsa mit-trab, li jkollhom siġilli ċirku doppji u ħruġ tal-prodott li jkun fil-magħluq b'mod sħiħ.
- Biex tarmi boroż vojta mingħajr ma toħloq trab, tikkompressax manwalment il-boroż vojta. Minflok tagħmel hekk, ixħithom ġo xkora kbira tal-plastik, li tkun issapportjata u miżmuma miftuħa minn frejn tal-metall. Meta timtela, issiġilla l-ixkora u armiha fi skipp adattat ta' l-iskart. Tħallix l-ixkora ta' l-iskart tfur. Inkella, uża compactor mgħammar b'sistema ta' l-estrazzjoni tat-trab jew li jkun fil-magħluq kompletament.
- It-tagħmir tat-tbattil tal-boroż għandu jkun imqabbad ma' unità adattata li twaqqaf it-trab (eż. filtru tal-boroż/ċiklun).
- It-tagħmir li jbattal il-boroż għandu jkun iddisinjat b'tali mod li jħalli aċċess faċli għall-partijiet kollha għal manutenzjoni, żblukkar u tindif. Il-pannelli ta' l-aċċess għandhom ikunu interlocked jew ikollhom strumenti trip fejn meħtieġ biex ma jħallux persuni jkollhom aċċess għall-partijiet perikolużi tal-makkinarju.
- Ikkunsidra li tipprovdi għajnuna mekkanika/pnewmatika fl-immaniġġjar tal-boroż.
- Fejn ikun possibbli, żomm it-tagħmir li jbattal il-boroż 'il bogħod minn bibien, twieqi u passaġġi biex twaqqaf il-kurrenti ta' l-arja milli jaffettwaw il-prestazzjoni tas-sistemi ta' l-estrazzjoni tat-trab.
- Ipprovdi provvista ta' arja nadifa sal-kamra tax-xogħol biex tibdel l arja estratta.




## 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.

AGG AST CEM CER CSMU FND GYP IMA INS MIN MOR PC RMC

## IĊĊEKKJAR U TTESTJAR

- Iċċekkja viżwalment it-tagħmir tat-tindif 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.
- 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.
- Naddaf kwalunkwe tixrid immedjatament.
- **Tnaddafx bi xkupilja xotta jew billi tuża arja kkompressata.**
- 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.
- 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 s-sistema tal-ventilazzjoni qed taħdem kif suppost. Aċċerta ruħek li s-sistema ta' l-estrazzjoni tat-trab tkun mixgħula u li qed taħdem 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.
- ☐ 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.
- ☐ Uża l-għajnuniet ta' l immaniġġjar meta jkunu disponibbli.
- ☐ Naddaf kwalunkwe tixrid immedjatament. Uża metodi vacuum jew wet cleaning.
- ☐ 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 matul l-operazzjonijiet tat tbattil ta' boroż bulk. Li ssegwi l iktar punti importanti ta' din il-folja tax-xogħol, ser jgħin biex titnaqqas l espożizzjoni. Jiddependi fuq 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.