

# SHOT-BLASTING FIL-FUNDERIJI

Din l-attività tkopri l-impjant tax-shot-blasting fil-funderiji.

## ACCESS

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

## DISINN U TAGĦMIR

- Uża armarju li jkun magħluq b'mod sħiħ għax-shotblasting, miżmum taħt pressjoni negattiva.
- Għax-shot blasting, uża materjal li jkun fih massimu ta' 2% ta' silika kristallina, jew ammont iktar baxx, hekk kif jista' jkun stipulat mir-regolamenti nazzjonali.
- Aċċerta ruġek li l-istrument tal-pressjoni jkun iffittjat u mqabbaq mal-provvista tal-materjal ta' l-ibblastjar.
- Għandek bżonn standard għoli ta' filtrazzjoni għall-arja li toħroġ mill-booth.
- Itfa' l-arja ffiltrata f'post 'il barra mill-bini, 'il bogħod minn bibien, twieqi u inlets ta' l-arja.
- Ippożizzjona l-booth bl-attenzjoni biex tiffacilita t-tagħbija u l, ħatt.
- Faddem il-booth għal żewġ minuti wara li l-ibblastjar ikun waqaf, biex tnaddaf l-arja.



©VDP FONDERIA S.P.A.

## MANUTENZJONI

- Segwi l-istruzzjonijiet fil-manwali tal-manutenzjoni.
- Uża sistema ta' xogħol bil-miktub għal manutenzjoni u iddefinixxi l-PPE meħtieġ.
- Żomm it-tagħmir f'kundizzjoni ta' xogħol effettiv u effiċjenti.
- Jekk is-sistema ta' l-estrazzjoni tkun bil-ħsara, waqqaf ix xogħol sakemm tisewwa.
- Materjali li joborxu jikkawżaw li l-l-impjant jittiekel malajr. Ippjana manutenzjoni regolari.

## IČĊEKKJAR U TTESTJAR

- Ičċekkja kuljum għal sinjali ta' ħsara fid-ducting, fann u filtru ta' l-arja. Fannijiet storbjużi jew li jvibrav jistgħu jindikaw problema. Sewwi l-ħsara immedjatament.
- Mill-inqas darba f'gimġha, ičċekkja li s-sistema ta' l-estrazzjoni u l gauge qed jaħdmu kif suppost, u ma jkunx hemm ħruġ ta' trab.
- Jeħtieġ li tkun taf l-ispeċifikazzjoni tal-prestazzjoni tal-manifattur biex tkun taf jekk l-estrazzjoni hux qed taħdem kif suppost.
- Jekk din l-informazzjoni ma tkunx disponibbli, qabbaq inginier kompetenti fit-tekniki tal-ventilazzjoni biex jiddetermina l-prestazzjoni tagħha.
- Ir-rapport ta' l-inginier irid juri l-velocitajiet ta' l-arja fil-mira.
- Żomm dan it-tagħrif fil-logbook ta' l-ittestjar tiegħek.
- Qabbaq inginier li hu kompetenti fit-tekniki tal-ventilazzjoni biex jeżamina s-sistema bir-reqqa u biex jittestja l-prestazzjoni tagħha mill-inqas darba kull 12-il xahar jew obdi r-regolamenti nazzjonali.
- Żomm ir-rekords ta' l-ispezzjonijiet għal perjodu ta' żmien adattat li jkun konformi mal-liġijiet nazzjonali (mill-inqas ħames snin).
- Eżamina r-rekords biex tara jekk hemmx xi patterns ta' ħsara li jiffacilitaw l-ippjanar tal-manutenzjoni.
- 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 ġenerati qtar tal-ilma.

## TINDIF U MANUTENZJONI

- Kuljum, naddaf l-akkumulazzjonijiet ta' trab f'żoni fejn in-nies jaħdmu l-ħin kollu.
- Naddaf il-kmamar tax-xogħol ġenerali darba f'gimgha biex ma tħallix li t-trab itir u biex tnaqqas il-periklu li wieħed jiżloq.
- Uża vacuum cleaner iffittjat b'filtru biex tnaddaf it-trab.
- **Tnaddfx bi xkupilja jew billi tuża arja kkompressata.**
- Naddaf kwalunkwe tixrid immedjatament. Dan jeħtieġ coveralls, respiratur u ingwanti li jintużaw darba biss.
- Aħżen il-kontenituri f'post sikur.
- Żomm l-għotjien fuq il-kontenituri meta ma jkunux qed jimtlew jew jitbattlu.
- Armi l-iskart b'mod sikur.

## 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 haġa tmur żmerċ. Irreferi għall-folja tax-xogħol **2.3.4** u parti 1 tal-Gwida ta' Prattiki Tajbin.

## SUPERVIŻJONI

- Ftu 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.
- Staqsi l-fornitur tal-ħwejjeg tas-sigurtà biex jgħinek tikseb il-PPE korrett.
- Tagħmir protettiv respiratorju (respiratory protective equipment (RPE)) m'għandux ikun meħtieġ jekk l-estrazzjoni hi ddisinjata b'mod korrett u qed taħdem kif suppost.
- RPE hu meħtieġ għal manutenzjoni u għat-tindif, u biex tneħħi t-tixrid.
- Uża P3 standard ta' RPE (Assigned Protection Factor 20) jew standard ekwivalenti. Kellem lill-fornitur tiegħek għal pariri.
- Ibdel il-filtri tar-RPE kif irrakkomandat mill-fornitur tiegħek. Armi l maskri li jintremew wara li jintużaw wara li tużahom darba.
- Ipprovi faċilitajiet ta' ħzin biex iżżomm it-tagħmir protettiv personali nadif meta ma jkunx qed jintuża.
- **Qatt tuża arja kkompressata biex tneħħi t-trab minn fuq il-ħwejjeg.**
- **Il-ħaddiema m'għandhomx jjeħdu l-coveralls tagħhom id-dar għall-ħasil. Use laundry li tkun fuq kuntratt.**

## IĊ-CHECKLIST TAL-FADDIEM BIEK ISIR L-AĦJAR UŻU TAL-KONTROLLI.

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Aċċerta ruġek li l-kamra tkun ivventilata tajjeb u li kwalunkwe sistema ta' l-estrazzjoni tat-trab tkun imqabbda u tkun qed taħdem.           | <input type="checkbox"/> Jekk taħseb li hemm problema fit-tagħmir li jikkontrolla t-trab li qed tuża, aċċerta ruġek li jittieħdu miżuri addizzjonali ta' kontroll biex titnaqqas l-espożizzjoni għat-trab tas-silika kristallina respirabbli, meta l-problema tippersisti. | <input type="checkbox"/> Tbagħbasx mas-sistemi tal-ventilazzjoni – dawn jiġu pprovduti biex jipproteġu l-ambjent tax-xogħol tiegħek. | <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"/> Fittex għal sinjali ta' ħsara, kedd bl-użu jew fhaċċim batut ta' kwalunkwe tagħmir użat. Jekk issib xi problema, għid lis-supervisor tiegħek. |  | <input type="checkbox"/> Naddaf billi tuża metodi vacuum jew wet cleaning.   |  |
|  |  | <input type="checkbox"/> Uża, zomm u aħžen kwalunkwe tagħmir protettiv respiratorju pprovdut skond l-istruzzjonijiet.                |  |

Din il-folja ta' gwida hi intenzjonata għal min iħaddem biex tgħin om 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 tipprovi pariri dwar l-impjant tax-shot-blasting fil-funderiji. 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.