

OSVEDČENÉ METÓDY PRE PIESKOVANIE V TOVÁRŇACH

Táto aktivita sa týka pieskovania. Vytvorený prach môže obsahovať dýchatelný kryštalický kremík pochádzajúci z piesku. Tento sprievodný list k úlohám sa netýka pieskovania s materiálmi bez obsahu kryštalického kremíka. Tento bezpečnostný hárok je k dispozícii pre pieskovaciu linku s uzavretým pieskovacím zariadením. Toto zariadenie je za normálneho chodu plne automatické (počas výroby nedochádza k manuálnej obsluhu).

PRÍSTUP

Prístup do pracovných priestorov obmedzte iba na oprávnené osoby.

DIZAJN A PROSTRIEDKY

- Zaistíte, aby zariadenie bolo vhodné na daný účel a aby bolo dobre udržiavané.
- Zariadenie by malo byť uzavreté, pokiaľ je to technicky možné.
- Zariadenie by malo byť pripojené k vhodnému systému na odsávanie prachu.
- Zaistíte, aby celé zariadenie bolo ľahko prístupné pre údržbárske práce.
- Zaistíte, aby zariadenia boli konštruované takým spôsobom, aby nedochádzalo k individuálnemu kontaktu s kryštalickým kremíkom.
- Uistíte sa, že je namontovaný manometer a je zapojený na prívod tryskacieho materiálu.
- Na vzduch vypúšťaný z kabíny potrebujete filtráciu vysokého štandardu.
- Filtrovaný vzduch vypúšťajte von z budovy, preč od dverí, okien a vstupov vzduchu.
- Kabínu umiestnite starostlivo, aby ste uľahčili jej nakladanie a vykladanie.
- Aby sa vzduch vyčistil, kabínu nechajte bežať dve minúty po otryskávaní.

ÚDRŽBA

- Zariadenie udržiavajte podľa pokynov dodávateľa vo funkčnom prevádzkovom a dobrom stave.
- Denne kontrolujte systém pieskového tesnenia a prípadne ho nastavte podľa odporúčaní dodávateľa.
- Postupujte podľa pokynov v príručke k údržbe.
- Pri údržbe používajte písomný systém práce a definujte potrebné OOP.

- Udržujte zariadenie vo funkčnom a prevádzkovom stave.
- Ak je na odsávacom systéme porucha, prácu zastavte, kým nebude opravený.
- Brúsivá spôsobujú rýchle opotrebovávanie továrne. Naplánujte si pravidelnú údržbu.
- Zaved'te opatrenia na kontrolu rizika rastu baktérií vo vodných zdrojoch používaných v jednotlivých lokalitách. Najviac sa zamerajte na systémy, v ktorých sa vytvárajú vodné kvapky.

SKÚŠKA A TESTOVANIE

- Denne sledujte prípadný výskyt znakov poškodenia potrubia, ventilátora a vzduchového filtra. Hlučné alebo vibrujúce ventilátory môžu naznačovať problém. Poškodenie ihneď opravte.
- Najmenej raz týždenne skontrolujte funkčnosť odsávacieho systému a meradiel, či nedochádza k úniku prachu.
- Musíte poznať výkonovú špecifikáciu výrobcu, aby ste vedeli, či odsávanie funguje správne.
- Ak tieto informácie nie sú k dispozícii, najmite si technika so znalosťou ventilačných technológií, ktorý určí jeho výkon.
- V správe technika musia byť uvedené cieľové rýchlosti vzduchu.
- Tieto informácie si uschovajte vo svojom denníku testovania.
- Požiadajte technika so znalosťou ventilačných technológií, aby systém dôkladne preskúmal a otestoval jeho výkon najmenej raz za 12 mesiacov, alebo sa riad'te národnými predpismi.
- Záznamy z kontroly uchovávajte po primeranú dobu, ktorá je v súlade so štátnymi právnymi predpismi (minimálne päť rokov).
- Skontrolujte záznamy a zistite, či v prípadoch zlyhania existujú vzorce, ktoré by uľahčili plánovanie údržby.

ČISTENIE A UPRATOVANIE

- Zariadenie pravidelne čistite.
- Okamžite riešte netesnosti.
- Okamžite riešte úniky. Pri riešení rozsiahlych únikov jemných, suchých a prašných materiálov sa uistite, že sa čistenie vykonáva podľa písomného bezpečného pracovného postupu a podľa pokynov v tomto sprievodnom liste.
- Používajte metódy vysávania alebo mokrého čistenia.
- **NEČISTITE suchou kefou alebo stlačeným vzduchom.**

ZAŠKOLENIE

- Poskytnite svojim zamestnancom informácie o účinkoch na zdravie spojených s prachom dýchatelného kryštalického kremíka.
- Poskytnite zamestnancom školenie o: prevencii vystavenia prachu; kontrole funkčnosti a používania kontrolných opatrení; kedy a ako používať poskytnuté dýchacie ochranné prostriedky a čo robiť, ak sa niečo pokazí. Pozrite si sprievodný list k úlohám **2.3.4** a časť 1 Príručky osvedčených metód.

DOHĽAD

- Používajte systém na kontrolu, či sú zavedené kontrolné opatrenia a či sa dodržiavajú. Pozrite si sprievodný list k úlohám **2.3.3**.

- Zamestnávateľia by sa mali ubezpečiť, že zamestnanci majú všetky prostriedky na splnenie kontrolného zoznamu uvedeného nižšie.



OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

- Pozrite si sprievodný list k úlohám **2.1.15**, ktorý sa venuje osobným ochranným prostriedkom.
- Označte priestory, kde sa musia používať osobné ochranné prostriedky.
- Ak sa osobné ochranné prostriedky nepoužívajú, umožnite ich skladovanie v čistých skladovacích priestoroch.
- Ochranný dýchací prístroj vymieňajte v intervaloch odporúčaných dodávateľmi.
- Na zistenie vhodnosti existujúcich kontrolných opatrení je možné vykonať vyhodnotenie rizika.
- **Na odstraňovanie prachu z odevu nikdy nepoužívajte stlačený vzduch.**
- **Pracovníci si nesmú nosiť kombinézu na pranie domov. Používajte zmluvné služby práčovne.**

KONTROLNÝ ZOZNAM ZAMESTNANCA

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Skontrolujte, či pieskovacie zariadenie pracuje správne. | <input type="checkbox"/> Dajte pozor na známky poškodenia, opotrebovania alebo nedostatočnej funkčnosti použitého zariadenia. Ak zistíte akékoľvek problémy, povedzte to svojmu nadriadenému. | <input type="checkbox"/> Všetky poskytnuté prostriedky na ochranu dýchacích orgánov používajte, udržiavajte a skladujte v súlade s pokynmi. | <input type="checkbox"/> Skontrolujte a zaveďte opatrenia na kontrolu rizika rastu baktérií vo vodných zdrojoch používaných v jednotlivých lokalitách. Najviac sa zamerajte na systémy, v ktorých sa vytvárajú vodné kvapky. |
| <input type="checkbox"/> Uistite sa, že dodržiavate bezpečné pracovné postupy zamestnávateľa. | <input type="checkbox"/> Zariadenie pravidelne čistite. | <input type="checkbox"/> Podľa potreby vymieňajte pracovný odev. | |
| | <input type="checkbox"/> Na čistenie použite vysávanie alebo mokré čistenie. | <input type="checkbox"/> Nezasahujte do ventilačných systémov – sú určené na ochranu vášho pracovného prostredia. | |

Tento sprievodný list je určený pre zamestnávateľov. Má im pomôcť pri dodržiavaní požiadaviek právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tým, že zavedú kontrolné opatrenia pri expozícii dýchatelnému kryštalickému kremíku. Tento sprievodný list uvádza špecifické rady týkajúce sa pieskovania.

Dodržiavanie hlavných bodov tohto sprievodného listu k úlohám pomôže expozíciu znížiť.

Podľa konkrétnej situácie v jednotlivých prípadoch nemusí byť nutné vykonať všetky

kontrolné opatrenia uvedené v tomto sprievodnom liste za účelom minimalizácie expozície dýchatelnému kryštalickému kremíku, napr. vykonať príslušné ochranné a preventívne opatrenia. Tento dokument má byť k dispozícii aj osobám, ktoré môžu byť na pracovisku vystavené dýchatelnému kryštalickému kremíku, aby mohli zavedené kontrolné opatrenia čo najlepšie využívať.

Tento sprievodný list je súčasťou Príručky osvedčených metód o prevencii pred kremičitým prachom, ktorej cieľom sú špeciálne kontrolné opatrenia týkajúce sa osobného vystavenia dýchatelnému prachu kryštalického kremíka na pracovisku.