

DOBRE PRAKTYKI DOTYCZĄCE CZYSZCZENIA WÓZKÓW DO TRANSPORTU ELEMENTÓW CERAMIKI BUDOWLANEJ Z KRZEMIANU WAPNIA W PROCESIE UTWARDZANIA

Ta czynność dotyczy czyszczenia wózków stosowanych do transportu produktów z surowego krzemianu wapnia z pras formierskich przez proces utwardzania w autoklawach aż do stanowisk pakowania. Jest to proces zautomatyzowany realizowany różnymi metodami (z użyciem wody i bez).

DOSTĘP

Ograniczyć dostęp do miejsca pracy tylko do osób upoważnionych.

ORGANIZACJA I URZĄDZENIA

- Wyregulować urządzenie czyszczące (np. jak pokazano na zdjęciach), aby zminimalizować emisję pyłu.
- Stosując odpowiednie rozwiązania techniczne, nie dopuszczać do spadania materiału.
- Przeprowadzać regularne przeglądy techniczne w celu zapewnienia sprawnego działania urządzenia czyszczącego.
- Elementy sterowania urządzenia powinny być umieszczone z dala od źródeł powstawania zapylenia powietrza.
- Zapewnić odpowiednie, stałe przyłącze wody. W przypadku niskich temperatur podjąć środki ostrożności, aby zapobiec zamarzaniu.
- Pracować wyłącznie przy podłączonej instalacji wody zgodnie z zaleceniami.
- Sprawdzić, czy instalacja wody stale pracuje prawidłowo.
- Sprawdzić, czy wszystkie ustawienia urządzenia i instalacji wody są zgodne z instrukcją obsługi.
- Niezbędne jest zapewnienie odpowiedniego systemu odwodnienia.

KONSERWACJA

- Dopilnować, aby budynek i urządzenia wykorzystywane do wykonywania tej czynności były konserwowane zgodnie z zaleceniami dostawcy lub instalatora w celu zapewnienia sprawnego działania i dobrego stanu.
- Materiały eksploatacyjne należy wymieniać zgodnie z zaleceniami producenta.



BADANIA I TESTY

- Co najmniej raz w miesiącu należy sprawdzać wzrokowo, czy urządzenia do czyszczenia nie są uszkodzone. Jeżeli są one stale używane, częstotliwość kontroli powinna być większa. Jeżeli urządzenie jest używane sporadycznie, należy je sprawdzać przed każdym użyciem!
- Przechowywać dokumentację z kontroli przez odpowiedni czas zgodny z prawem krajowym (minimum pięć lat).
- Zastosować środki kontroli ryzyka rozwoju bakterii w źródłach wody używanych w zakładzie, skupiając się głównie na systemach, w których będą wytwarzane krople wody.

CZYSZCZENIE I UTRZYMANIE PORZĄDKU

- Regularnie sprzątać miejsce pracy.
- Natychmiast usuwać rozsypany materiał.
- Stosować odkurzanie lub metody czyszczenia na mokro.
- **NIE czyścić na sucho ani nie używać sprężonego powietrza.**

SZKOLENIA

- Poinformować pracowników o skutkach zdrowotnych związanych z pyłem respirabilnej krzemionki krystalicznej.
- Zapewnić pracownikom szkolenie w zakresie zapobiegania narażeniu na pył, sprawdzania skuteczności oraz stosowania środków kontrolnych, czasu i sposobu stosowania środków ochrony dróg oddechowych oraz postępowania w sytuacjach alarmowych.
- Zapoznać się z instrukcją 2.3.4 i częścią 1 „Podręcznika dobrych praktyk”.

NADZÓR

- Zastosować system sprawdzający, czy środki kontroli zostały wprowadzone i czy są przestrzegane. Zapoznać się z instrukcją 2.3.3.
- Pracodawcy powinni zadbać, aby pracownicy posiadali wszystkie środki niezbędne do realizacji poniżej listy kontrolnej.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Patrz instrukcja 2.1.15 dotycząca środków ochrony indywidualnej.
- Należy przeprowadzić ocenę ryzyka w celu ustalenia, czy stosowane środki kontroli są odpowiednie. W razie potrzeby należy zapewnić i nosić środki ochrony dróg oddechowych (o odpowiednim współczynniku ochrony).
- Zapewnić miejsce przechowywania środków ochrony indywidualnej, aby możliwe było ich składowanie w czystości, gdy nie są używane.
- Wymieniać maski oddechowe w odstępach czasu zalecanych przez producenta lub dostawcę.

LISTA KONTROLNA DLA PRACOWNIKÓW

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sprawdzać, czy poszczególne urządzenia nie są uszkodzone lub zużyte oraz czy działają prawidłowo. W przypadku jakichkolwiek problemów zgłosić je przełożonemu. | <input type="checkbox"/> Natychmiast usuwać rozsypane materiały. Do usuwania substancji stałych stosować odkurzanie lub metody czyszczenia na mokro. Rozsypany materiał utylizować w bezpieczny sposób. | <input type="checkbox"/> Stosować, konserwować i przechowywać wszelkie środki ochrony dróg oddechowych zgodnie z instrukcją. |
| <input type="checkbox"/> W razie problemu z urządzeniami do eliminacji zapylenia zastosować dodatkowe środki kontroli, aby zmniejszyć narażenie na pył respirabilnej krzemionki krystalicznej do czasu usunięcia usterki. | <input type="checkbox"/> Nie stosować do czyszczenia suchej szczotki ani sprężonego powietrza. | <input type="checkbox"/> Zastosować środki kontroli ryzyka rozwoju bakterii w źródłach wody używanych w zakładzie, skupiając się głównie na systemach, w których będą wytwarzane krople wody. |

Niniejsza instrukcja ma na celu pomóc pracodawcom w przestrzeganiu przepisów BHP poprzez kontrolę narażenia na respirabilną krzemionkę krystaliczną.

Przestrzeganie kluczowych elementów niniejszej instrukcji pomoże zmniejszyć narażenie.

W zależności od konkretnych okoliczności w celu zminimalizowania narażenia na respirabilną krzemionkę krystaliczną może nie być konieczne zastosowanie wszystkich

środków kontroli określonych w niniejszej instrukcji tj. należy stosować odpowiednie środki ochrony i zapobiegania. Ten dokument należy również udostępnić osobom, które mogą być narażone na respirabilną krzemionkę krystaliczną w miejscu pracy, aby mogły jak najlepiej wykorzystać wdrożone środki kontrolne.

Ta instrukcja stanowi część „Podręcznika dobrych praktyk” w zakresie zapobiegania powstawaniu pyłu krzemionkowego i ma na celu szczególnie kontrolowanie narażenia osób na pył respirabilnej krzemionki krystalicznej w miejscu pracy.