

Analiza przypadku

Środki ochrony dróg oddechowych w ciężkich warunkach

Dostarczone przez firmę 3M środki ochrony dróg oddechowych są kluczem do sukcesu w odlewniach

Hałas, wysoka temperatura, pyły: Pomimo całej nowoczesnej technologii przemysłowej warunki pracy w odlewniach są szczególnie trudne. W tym przypadku przydają się środki ochrony dróg oddechowych z ciągłym dopływem powietrza – nie tylko pod względem ochrony zdrowia, ale również komfortu.

Obszary robocze w odlewniach, w których poziom zanieczyszczeń w powietrzu, takich jak pył, są szczególnie wysokie, obejmują wykończalnie odlewów. Tutaj, po stępieniu ostrych części odlewów, są one dalej ręcznie „czyszczone”, dzięki czemu wszelkie występy (nadmiar metalu z procesu odlewania) są usuwane, a odlew jest polerowany. Podczas obróbki za pomocą młotów pneumatycznych, tarcz szlifierskich i tarcz tnących mogą powstać znaczne ilości cząstek metalu, piasku, a nawet pyłu krzemionkowego, co powoduje, że konieczne jest stosowanie środków ochrony dróg oddechowych w wykończalniach odlewów.

Udowodniono, że dostarczone środki ochronny dróg oddechowych firmy 3M zapewniają skuteczną ochronę dróg oddechowych pracowników w tych trudnych warunkach.

Systemy zasilane sprężonym powietrzem 3M™ są stworzone w celu dostarczania pracownikowi czystego powietrza ze zdalnego źródła, takiego jak sprężarka wysokociśnieniowa. Pracownik zwykle nosi mały i lekki, montowany na pasku regulator, który jest podłączony do stałego źródła powietrza za pomocą przewodu doprowadzającego doprowadzającej sprężone powietrze. Regulatory, takie jak aparat sprężonego powietrza 3M™ Versaflo™ V-500E, pozwalają pracownikowi osobiście kontrolować ilość przepływu powietrza, dostarczanego przez wąż oddechowy połączony z nagłowiem lub kapturem, w celu dopasowania do warunków pracy lub preferencji. Oprócz nagłowia i kapturem 3M™ Versaflo™, 3M dostarcza aparaty węzowe sprężonego powietrza do półmasek i masek pełnotwarzowych.

Oprócz wielu opcji konfiguracji, nagłowia 3M™ Versaflo™, takie jak M-307, mogą zapewnić wysoki poziom ochrony dróg oddechowych, a także certyfikowaną ochronę głowy, oczu i twarzy, co oznacza, że kilka ochron indywidualnych jest zintegrowanych w pojedynczy środek ochrony indywidualnej. Użytkownicy są oczywiście podłączeni za pomocą przewodu doprowadzającego sprężone powietrze do swojej lokalizacji, ale mogą pracować bez żadnych ograniczeń czasowych, ponieważ dopływ powietrza jest praktycznie nieograniczony.

Optymalne rozwiązanie do pracy stacjonarnej w odlewniach.

Odlewnia w Krefeld w Nadrenii Północnej-Westfalii, która specjalizuje się szczególnie w dużych metalowych odlewach, korzysta z systemu od lat i jest bardzo zadowolona: Według nich to rozwiązanie jest szczególnie dobre przy pracy stacjonarnej, w której wymagany jest również wysoki poziom ochrony dróg oddechowych połączony z ochroną głowy, oczu i twarzy. Osobom korzystającym

ze sprzętu w odlewni spodobało się również szerokie pole widzenia, możliwość otwarcia osłony hełmu oraz cichy przepływ czystego powietrza do hełmu. Więźba hełmu, którą można w pełni regulować za pomocą regulacji śrubowej, aby dostosować ją do każdego użytkownika, oferuje zalety pod względem komfortu i ergonomii. To samo dotyczy złącza węża doprowadzającego sprężone powietrze, które można łatwo obsługiwać w rękawicach roboczych. Dzięki tym funkcjonalnym elementom cały system i hełm są wysoce cenione wśród użytkowników.

Dodatkowe zalety systemów 3M dla firm z branży odlewniczej obejmują długą żywotność i łatwą konserwację środków ochrony dróg oddechowych 3M.

Systemy 3M Versaflo są trwałe i solidne, co oznacza, że mogą wytrzymać trudne warunki pracy i mają długą żywotność, podczas użytkowania w odlewniach. Ponadto produkty są łatwe w czyszczeniu i konserwacji oraz pomagają chronić Twoją inwestycję i zdrowie pracowników.

Prosta obsługa umożliwiła również odlewni w Nadrenii Północnej-Westfalii znaczne obniżenie kosztów i czasu potrzebnego na konserwację ŚOI.

Skontaktuj się z 3M, aby uzyskać wsparcie od naszych specjalistów i pomoc w znalezieniu odpowiednich ŚOI dla swoich pracowników

Jedną z pasji 3M są ŚOI i znamy wyzwania oraz zagrożenia związane z Twoim zawodem. Nasze aparaty węzowe sprężonego powietrza Versaflo™ zapewniają zintegrowaną ochronę przed zagrożeniami przenoszonymi w powietrzu, urazami oczu, twarzy i głowy, więc możesz mieć pewność, że posiadasz pełną ochronę bezpieczeństwa z dodatkowym czynnikiem komfortu, co zapewnia wyższą produktywność.

Ponadto dzięki naszej szerokiej ofercie ŚOI dla spawaczy i środków ochrony słuchu możesz mieć pewność, że pomożemy Ci znaleźć odpowiednie rozwiązanie zapewniające bezpieczeństwo pracowników.

Skontaktuj się z nami i porozmawiaj ze specjalistami 3M ds. ochrony indywidualnej, aby uzyskać więcej informacji.

Dział Bezpieczeństwa Pracy

3M Poland Sp. z o.o.
al. Katowicka 117
Kajetany, 05-830 Nadarzyn
Telefon: (22) 739 60 00
www.3m.pl/bhp
www.3m.pl/naukadlabezpieczenstwa

3M i Versaflo są znakami towarowymi firmy 3M.

© 3M 2020. Wszelkie prawa zastrzeżone.

