

Analiza przypadku – Johnston Sweepers Przestrzeganie zasad BHP z ŚOI 3M



3M pomaga Ci zachować bezpieczeństwo w zmieniającym się świecie. Od wytopu po obróbkę, nasza technologia, doświadczenie i energia napędzają innowacyjne rozwiązania, które pomagają kontrolować środowisko, dzięki czemu możesz skoncentrować się na wykonywanej pracy. Zapewniamy rozwiązania dot. zabezpieczeń, które mogą pomóc poprawić komfort, jednocześnie pomagając pracodawcom osiągnąć zgodność z przepisami, dzięki kompletnym rozwiązaniom w zakresie środków ochrony osobistej (ŚOI) dla wszystkich części ciała, od oczu po uszy i układ oddechowy.

Profesjonalne spawanie stwarza różnorodne zagrożenia, które mogą wpływać na wzrok, słuch i oddychanie pracowników. Jedną z firm, która wykorzystuje spawanie jako integralną część swojej produkcji, jest Johnston's Sweepers, która produkuje gamę zamiatarek do czyszczenia dróg i chodników w Wielkiej Brytanii.

Firma zatrudnia 130 spawaczy, którzy pracują 24 godziny na dobę, wykonując różnorodne zadania w dziedzinie budowy zamiatarek, w tym wyginanie, cięcie, obróbka, spawanie, przygotowanie powierzchni i malowanie stali – przed montażem układów elektrycznych i pneumatycznych. Gotowe części są następnie bezpośrednio mocowane do nadwozi ciężarówek lub dostarczane klientom w celu ich dopasowania.

Obróbka metalu w ramach procesu produkcyjnego Johnston pozwala im opracowywać na miejscu unikalne części, których potrzebują co zwiększa wydajność materiałową i obniża ogólne koszty. W 2014 roku firma uruchomiła nowy zakład produkcyjny, który zebrał zespoły produkcyjne w jednym miejscu. Nowa fabryka wprowadziła również nową technologię i linie montażowe dla maksymalnej wydajności i jakości.

Identyfikacja zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa spawaczy

Po dołączeniu do firmy dziewięć miesięcy temu, manager ds. produkcji elementów, Steve Jones zaczął identyfikować i rozwiązywać wszelkie problemy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa, które mogłyby mieć wpływ na spawaczy i personel, który im pomaga. Jego zadaniem jest także przeprowadzanie ocen ryzyka i zapewnianie zgodności z przepisami BHP.

Jednym z pierwszych zidentyfikowanych przez niego problemów było to, czy „powłoki” spawanych zamiatarek powinny zostać sklasyfikowane jako przestrzeń zamknięta. Po dokładnym pomiarze ustalono, że nie jest to przestrzeń zamknięta, co oznacza, że spawacze nie wymagali żadnej dodatkowej ochrony. Innym zmartwieniem były potencjalne zagrożenia związane z oparami gazu, które łatwo mogą pozostać niewykryte. Aby sprawdzić niewidzialne opary, przeprowadzono test jakości powietrza dla całego środowiska pracy, w którym stwierdzono, że poziomy są bezpieczne.

Wybór właściwych ŚOI

Po dokładnym przyjrzeniu się pracy spawacza w ciągu dnia w celu stworzenia mapy potencjalnych zagrożeń, firma opracowała system, który spełnia ich wymagania dotyczące ŚOI. Steve ściśle współpracował z przełożonymi w celu przeglądu ich obecnego programu ochrony, słuchając ich przemyśleń i obaw dotyczących istniejących ŚOI oraz omawiając, co mogliby dodać lub zmienić w celu zwiększenia bezpieczeństwa i zapewnienia zgodności z przepisami. Doszli do wniosku, że ich obecny program zapewnia ochronę, ale wymaga zmian, aby poprawić przestrzeganie przepisów BHP przez pracowników. Do codziennych zagrożeń, z którymi mają

do czynienia spawacze, należą niebezpieczne opary metali, iskry i wysoki poziom ciepła, co oznacza, że nawet najmniejsze naruszenie przepisów może być poważnym zagrożeniem bezpieczeństwa.

Po serii spotkań firma wiedziała, czego chce, więc Steve zamówił sprzęt tak szybko, jak to możliwe, aby zapewnić jego szybkie dostarczenie zespołowi wraz z niezbędnym szkoleniem.

Spawacze używają przyłbic spawalniczych 3M™ Speedglas™ 9100 FX-Air z filtrami do cząstek stałych i filtrami wstępnymi 3M™ Adflo™, które zapewniają lepszą widoczność dzięki lekkiej i kompaktowej konstrukcji z regulowaną wieżką do ochrony głowy, aby zapewnić komfort podczas długotrwałej pracy. Używają również wkładek przeciwhałasowych 3M™ E-A-R™ Classic™, aby zapewnić skuteczną ochronę przed hałasem.

Przyłbica 3M™ Speedglas™ zapewnia nie tylko najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody. Technologia automatycznego przyciemniania filtra umożliwia szybsze spawanie dzięki lepszej widoczności, co sprawia, że obróbka przedmiotu jest bardziej wydajna, ponieważ nie musisz ciągle podnosić i opuszczać tarczy.

Badanie 3M wykazało, że ze względu na to, iż większość spawaczy łączy spoiny szczerwne z dłuższymi spoinami, przeciętny pracownik może zwiększyć wydajność nawet o 15%. Stwierdzono również, że spawacze pracujący przy obróbce przedmiotów o wysokiej wartości mogą szybko opłacić swoje hełmy poprzez samą redukcję złomu.

Zapewnienie zgodności ŚOI z przepisami

Po potwierdzeniu, że określono odpowiednie ŚOI, kolejnym wyzwaniem było zapewnienie przestrzegania przepisów BHP przez siłę roboczą. Obejmowało to nie tylko noszenie odpowiednich ŚOI, ale także wymagania dotyczące skutecznego czyszczenia i pielęgnacji sprzętu. Steve stwierdził, że na wszystkich szczeblach potrzebny jest program kształcenia i szkolenia dla personelu, który miałby za zadanie podkreślić ryzyko związane z brakiem odpowiednich ŚOI, aby pracownicy wiedzieli, dlaczego zostały one zapewnione, oraz poznały negatywne skutki ich braku.

Specjaliści 3M ds. BHP przybyli do siedzib firm, aby przeprowadzić szkolenie i przyjrzeć się temu, w jaki sposób spawacze używają nowych środków ochrony osobistej oraz nawykom dot. zakładania i używania ŚOI. Dostrzegli kilka nieświadomych nawyków, które powodowały nieprzestrzeganie przepisów, często z powodu nieświadomości pracowników co do określonej funkcji ŚOI lub sposobu ich przechowywania, gdy nie były używane.

Szkolenie zostało przeprowadzone zarówno dla spawaczy, jak i ich przełożonych, aby w przyszłości można było uczyć nowych pracowników standardów dot. ŚOI. Specjaliści wyjaśnili również funkcjonalność ŚOI, aby spawacze zrozumieli, jak działa każda część, co miało na celu umożliwienie im identyfikacji wszelkich usterek lub innych problemów, które mogłyby wpłynąć na jego działanie. Zademonstrowano również czyszczenie i konserwację ŚOI, aby zapewnić ich efektywne działanie.

Jednym ze sprawdzonych sposobów na podwyższenie poziomu zgodności z przepisami jest umożliwienie pracownikom wypowiedzenia się na temat używanych przez nich ŚOI, zwłaszcza jeśli chodzi o znalezienie odpowiedniego dopasowania i zapewnienia komfortu – możliwość wypowiedzenia swojej opinii sprawia, że ludzie bardziej się angażują. W Johnston's wszyscy pracownicy mogą składać wnioski o sprzęt, którego potrzebują, aby zapewnić maksymalny komfort podczas pracy przez cały dzień. Wnioski te są przeglądane i organizowane są próbne dopasowania sprzętu dla pracowników, aby zdecydować, które ŚOI są dla nich najbardziej odpowiednie.

Ciągłe wsparcie od specjalistów 3M

Aby zapewnić, że ich wiedza na temat bezpieczeństwa jest aktualna, pracownicy chcieli uzyskać odpowiedzi na kilka dalszych pytań, które wymagały pomocy specjalistów. Aby udzielić kompleksowych odpowiedzi na pytania pracowników, Steve zebrał informacje uzyskane ze strony internetowej 3M dot. badań z informacjami uzyskanymi na infolinii 3M i wcześniejszym szkoleniem na miejscu, pomagając zespołowi rozwinąć pełne zaufanie do swojego sprzętu i zachęcając ich do przestrzegania przepisów.

Przekazanie zespołowi bardziej szczegółowej wiedzy na temat działania ich środków ochronnych dało im nowe spojrzenie na to, dlaczego tak ważne jest prawidłowe użytkowanie i konserwacja. Zrozumienie w jaki sposób filtry powietrza chronią ich układ oddechowy, a maski spawalnicze chronią wzrok, pozwoli im przekazywać swoją wiedzę innym pracownikom, którzy dołączają do zespołu w przyszłości i pomoże zbudować kulturę przestrzegania przepisów.

Omawiając swoje doświadczenia w zapewnianiu zgodności z ŚOI, Steve mówi:
„Gdy dołączyłem do firmy, z dnia na dzień stałem się odpowiedzialny za zdrowie i bezpieczeństwo ponad 100 spawaczy. Dzięki informacjom uzyskanym od 3M online, telefonicznej i na miejscu,

rozumiem teraz specyfikę produktów, z których korzystają i, co najważniejsze, które zapewniają odpowiedni poziom ochrony siły roboczej.

To osobiste, spersonalizowane wsparcie jest nieocenione. Firma 3M wysłuchała moich obaw i je rozwiązała. Dzięki 3M zyskujesz wiedzę na rynku produkty, które pracownicy chętnie noszą i które ich chronią. Nie ma żadnych ograniczeń finansowych, które można by nałożyć na dostarczenie odpowiedniej ochrony siły roboczej i zapewnienie bezpiecznego dotarcia do domu pod koniec każdej zmiany.

Rozwianie obaw i wiedza zapewniana przez 3M zostały przetestowane w grudniu 2018 r., kiedy placówka została poddana inspekcji HSE; firma była w pełni zgodna z przepisami, co jest genialne. Wielkie podziękowania dla 3M za ciągłe wsparcie."

Skontaktuj się z 3M, aby znaleźć odpowiednie ŚOI dla swoich pracowników

Jedną z pasji 3M jest spawanie i znamy wyzwania oraz zagrożenia związane z Twoim zawodem. Nasze przyłbice 3M™ Speedglas™ zapewniają ochronę przed gorącymi iskrami i jasnym światłem, więc możesz być pewny(-a), że jesteś w pełni chroniony(-a), a dodatkowo sprzęt zapewnia Ci komfort i zwiększoną wydajność.

Ponadto dzięki naszej szerokiej ofercie środków ochrony dróg oddechowych i 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 Ireland Limited
The Iveagh Building
The Park, Carrickmines
Dublin 18
Tel: 1 800 320 500

3M, Speedglas, Adflo,
E-A-R i Classic są znakami
towarowymi 3M.

© 3M 2020. Wszelkie prawa zastrzeżone.

