

Case Study – Productie van goederenwagens Gezondheid en veiligheid op de werkplek met aantoonbaar rendement



Producent van goederenwagens vermindert het aantal oogaandoeningen in aanzienlijke mate met geïntegreerde lasvizieren en motoraangedreven ademhalingsystemen van 3M

Persoonlijke beschermingsmiddelen, PBM, zijn de afronding van arbeidersbescherming, maar hier mag geen compromis ten aanzien van comfort en efficiënt werken worden aangegaan. Het geval van een producent van spoorgoederenwagens laat zien, hoe belangrijk het is, een systeem te vinden, dat geschikt is voor de werkomstandigheden. Door de keuze van een nieuw motoraangedreven ademhalingsstelsel 3M™ Powered Air Respirator System met een 3M™ Speedglas™ lashelm heeft het bedrijf de bescherming van zijn werknemers vereenvoudigd en het aantal oogaandoeningen aanmerkelijk teruggebracht.

Vermijding van oogletsel door vreemde voorwerpen

In het verleden gebruikte de fabrikant van goederenwagens, die meer dan 1.500 werknemers en 600 lassers tewerkstelt, talrijke verschillende automatisch donkerkleurende lashelmen, veiligheidsbrillen en oorbeschermingssystemen, om veilig werken tijdens de laswerkzaamheden en bij de metaalbewerking mogelijk te maken. Toch nam het aantal oogletsels steeds toe. Bij nader onderzoek bleek dat veel letsels door vreemde voorwerpen ontstaan.

Vanwege deze situatie voerde het bedrijf tests met nieuwe PBM uit, daaronder de 3M™ Speedglas™ lashelm 9100 MP met de 3M™ Adflo™ Motor Air Turbo. De Speedglas 9100 MP met automatisch donkerkleurend (ADF) lasfilter biedt comfortabele, compromisloze en complete bescherming bij het lassen voor hoofd, ogen, gelaat en ademhaling in veeleisende industriële werkomgevingen.

Eén bijzondere eigenschap is het geïntegreerd vizier op de helm: wanneer de lasfilter voor schuur- of slijpwerkzaamheden naar boven wordt geklapt, blijven de oog- en gelaatsbeschermingen ongewijzigd. De 9100 MP lashelm kan worden aangesloten ofwel op een motoraangedreven ademhalingsstelsel of een 3M™ Versaflo™ luchtaangedreven ademhalingsstelsel dan wel via een op een riem aangebrachte regelaar zoals de 3M™ Versaflo™ V-500E, een drukluchttoevoerregelaar om de werknemer te allen tijde zuivere lucht voor zijn ademhaling toe te voeren.

De Speedglas 9100 MP combineert vijf niveaus van lasbescherming in een enkel product dat comfortabel en gemakkelijk te gebruiken is; hij ondersteunt de werknemer in zijn bescherming en maximaliseert tegelijk de productiviteit.

Praktijktests voorafgaand aan de invoering op het gehele bedrijf

In praktijktests, die meerdere weken geduurd hebben, bleek de oplossing van 3M een succes te zijn. Bovendien ondervond zij een hoge graad van acceptatie bij de werknemers. Daarom rustte de onderneming meer dan 700 arbeidsplaatsen in alle betroffen zones van het bedrijf met individueel geselecteerde PBM uit. Experts van 3M voor gezondheid en veiligheid op de werkplek verleenden intensieve ondersteuning bij dit proces, met “Train the Trainer” cursussen en met opleiding van de werknemers, waarin vragen over het juiste gebruik en het onderhoud aan de systemen werden beantwoord.

Hoge mate van medewerkerstevredenheid

De werknemers bevestigen nu een aanmerkelijke verbetering van hun persoonlijke werkomgeving en zijn tevreden met het uitstekend comfort en de hoge betrouwbaarheid van het systeem. Dit is te danken aan de eigenschappen van de onderdelen en de voortdurende luchtstroom naar het hoofddeel, die, naast de ademhalingsbescherming, een niet-beslagen zicht op het werkstuk en de werktak mogelijk maken. Negen maanden na de invoering van de 3M-systemen waren de doelstellingen van de werkgever bereikt: in de zones waarin de 9100 MP werd ingevoerd, had het aantal oogletsels door vreemde voorwerpen meer dan 70 procent ten opzichte van het jaar ervoor afgenomen.

Contacteer 3M voor ondersteuning van onze experts en voor hulp om de juiste PBM voor uw werknemers te vinden.

Bij 3M hebben wij een passie voor lassen, en wij kennen de uitdagingen en gevaren bij uw beroep. Met onze 3M™ Speedglas™ helmen met bescherming tegen hete vonken en fel licht kunt u er zeker van zijn, dat u volledige veiligheidsbescherming heeft, gepaard met het voordeel van comfort en verhoogde productiviteit.

Bovendien, met ons ruim assortiment aan PBM voor gehoor en ademhaling kunt u erop vertrouwen, dat wij u helpen de juiste oplossing voor de veiligheid van uw werknemers te vinden.

Neem contact met ons op en spreek voor meer informatie met een expert voor persoonlijke veiligheid van 3M.