

Étude de cas : Fabrication de wagons de marchandises

La santé et la sécurité au travail sont très rentables



Un fabricant de wagons de marchandises réduit de façon importante le nombre de blessures aux yeux grâce au système protection respiratoire à ventilation assistée avec visière de soudage intégrée de 3M.

L'équipement de protection individuelle (EPI) constitue le dernier élément de protection du travailleur, mais il doit permettre de travailler confortablement et de manière efficace. L'exemple d'un grand fabricant de wagons de marchandises montre à quel point il est important de sélectionner un système adapté aux conditions. En adoptant un nouveau système de protection respiratoire à ventilation assistée 3M™ avec un casque de soudage 3M™ Speedglas™, l'entreprise a simplifié la façon dont elle protège ses travailleurs et a considérablement réduit le nombre de blessures aux yeux.

Éviter les blessures aux yeux dues aux corps étrangers

Auparavant, le fabricant de wagons de marchandises, qui compte plus de 1 500 employés et 600 soudeurs, utilisait différents masques de soudage à obscurcissement automatique, lunettes de protection et systèmes de protection auditives afin de permettre un travail en toute sécurité lors du soudage et du traitement des métaux. Malgré cela, le nombre de blessures aux yeux signalées étaient en augmentation. Des enquêtes approfondies ont révélé que de nombreuses blessures étaient provoquées par des corps étrangers.

Cette situation a poussé l'entreprise à tester de nouveaux EPI, notamment le casque de soudage 3M™ Speedglas™ 9100 MP avec l'unité filtrante 3M™ Adflo™. Le casque de soudage à obscurcissement automatique Speedglas 9100 MP offre une protection de soudage tout-en-un confortable et sans compromis qui protège la tête, les yeux, le visage et les voies respiratoires pour les environnements très exigeants.

L'une des caractéristiques particulières est la visière de meulage intégrée sur le casque : Lorsque le filtre de soudage est levé pour le meulage, la protection respiratoire, des yeux et du visage reste inchangée. Le casque de soudage 9100 MP peut être raccordé à une ventilation assistée à air pulsé ou à un régulateur à adduction d'air 3M™ Versaflo™ ou encore à une source d'air comprimé respirable via un régulateur monté sur ceinture tel que le régulateur 3M™ Versaflo™ V-500E afin de fournir à l'employé de l'air purifié à respirer en permanence.

Le casque Speedglas 9100 MP combine 5 niveaux de protection dans un produit confortable et facile à utiliser et aide à protéger le travailleur tout en optimisant la productivité.

3M Solutions pour la Protection Individuelle

3M France Solutions pour la Protection Individuelle
Boulevard de l'Oise, 95006
Cergy Pontoise Cedex
Tél. : 0870 60 800 60

Tests pratiques avant l'introduction à l'échelle de l'entreprise

Lors des tests pratiques qui ont duré plusieurs semaines, la solution 3M a rencontré un succès probant et a été bien acceptée par les employés. L'entreprise a donc décidé d'équiper plus de 700 postes de travail dans tous les secteurs concernés de l'usine avec les EPI sélectionnés individuellement. Les experts de la santé et de la sécurité au travail de 3M ont apporté une aide conséquente dans ce processus, avec les cours « Former le formateur » et une formation des employés, afin de répondre aux questions relatives à l'utilisation correcte et à la maintenance des systèmes.

Grande satisfaction des employés

Les employés font désormais état d'une amélioration notable de leur environnement de travail personnel et sont satisfaits du confort et de la fiabilité exceptionnels du système. Ce résultat est obtenu grâce à des caractéristiques tels que le flux d'air continu dans le casque qui, outre la protection respiratoire, permet également de voir la pièce à usiner et la tâche à accomplir sans buée. Neuf mois après l'adoption des systèmes 3M, les objectifs de l'employeur ont été atteints : Dans les zones dans lesquelles le casque 9100 MP a été adopté, le nombre de blessures aux yeux provoquées par des corps étrangers a baissé de plus de 70 % par rapport à l'année précédente.

Contactez 3M pour obtenir l'aide de nos experts et vous aider à trouver les bons EPI pour vos travailleurs

Chez 3M, le soudage est notre passion et nous connaissons les défis et les dangers de votre profession. Avec nos casques 3M™ Speedglas™ qui protègent contre les étincelles chaudes et la lumière vive, vous pouvez être sûr de bénéficier d'une protection complète tout en profitant d'un grand confort et d'une plus grande productivité.

De plus, avec notre gamme d'EPI de protection auditive et respiratoire, vous pouvez être assuré que nous vous aiderons à trouver la bonne solution pour veiller à la sécurité de vos travailleurs.

Pour de plus amples informations, prenez contact avec nous et discuter avec un expert 3M de la sécurité personnelle.

3M, Speedglas et Versaflo sont des marques déposées de la société 3M.

© 3M 2019. Tous droits réservés.

