

Étude de cas

Protection respiratoire dans des conditions extrêmes



L'équipement de protection respiratoire 3M à adduction d'air remporte un franc succès dans les fonderies

Bruit, chaleur, poussière : Malgré toutes les technologies industrielles modernes, les conditions de travail dans les fonderies restent particulièrement difficiles. C'est là que l'équipement de protection respiratoire à adduction d'air continue montre de quoi il est capable, non seulement en termes de protection mais également en termes de confort.

Dans les fonderies, l'atelier d'ébarbage est l'une des zones de travail dans laquelle la concentration de contaminants en suspension dans l'air est particulièrement élevée. Une fois les pièces moulées grossièrement ébavurées dans l'atelier de sablage, c'est là qu'elles sont « nettoyées » davantage manuellement afin d'éliminer toutes les protubérances (le métal en excès provenant du processus de coulée) et polies. Lorsque le traitement se fait avec des marteaux pneumatiques, des disques à meuler et des disques de coupe, la procédure peut engendrer la production d'importantes quantités de particules de métal, de sable, et même des poussières de silice. Il est donc essentiel de porter une protection respiratoire dans les ateliers d'ébarbage.

L'équipement de protection respiratoire 3M à adduction d'air offre une protection respiratoire efficace avérée au travailleur dans ces conditions difficiles.

Les protections respiratoires 3M™ à adduction d'air sont conçues pour fournir au travailleur de l'air pur et respirable provenant d'une source distante comme par exemple un compresseur haute pression. Le travailleur porte généralement à la ceinture un petit régulateur léger raccordé à la source d'air fixe avec un tuyau souple d'alimentation d'air comprimé. Les régulateurs tels que le régulateur 3M™ Versaflo™ V-500E permettent aux travailleurs de contrôler individuellement le débit d'air, délivré dans le masque ou la coiffe via un tuyau respiratoire flexible, léger et robuste, en fonction des conditions de travail ou de leurs préférences. Outre la gamme de casques et coiffes 3M™ Versaflo™, 3M propose des solutions de protection respiratoire à adduction d'air pour les masques complets et demi-masques étanches.

Outre les nombreuses options de configuration, les casques 3M™ Versaflo™ tels que le M-307 peuvent fournir des niveaux de protection respiratoire ainsi qu'une protection certifiée de la tête, des yeux et du visage, plusieurs éléments de santé et de sécurité au travail sont donc intégrés dans un seul article d'équipement de protection individuelle. Les travailleurs sont bien sûr raccordés à leur poste via le tuyau d'alimentation d'air comprimé, mais ils peuvent travailler sans aucune restriction de temps étant donné que l'alimentation en air est pratiquement illimitée.

Solution optimale pour le travail stationnaire en fonderie.

Une fonderie de Krefeld, en Rhénanie-du-Nord-Westphalie, spécialisée dans la fabrication de grandes pièces métalliques coulées, utilise le système depuis des années et en est très satisfaite : Selon elle, cette solution est particulièrement adaptée au travail stationnaire pour lequel il est nécessaire d'avoir des niveaux élevés de protection

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

respiratoire ainsi qu'une protection de la tête, des yeux et du visage. Les utilisateurs de la fonderie apprécient également le large champ de vision, la possibilité d'ouvrir la visière du casque et les faibles niveaux de bruit du flux d'air pur respirable pénétrant dans le casque. Le harnais de tête du casque, entièrement ajustable à l'aide d'un cliquet rotatif pour s'adapter à la morphologie de chaque utilisateur, offre des avantages en termes de confort et d'ergonomie. Il en va de même pour le système d'encliquetage à baïonnette du tuyau respiratoire, qui peut s'utiliser facilement avec des gants de travail. Grâce à ces éléments fonctionnels, le système entier et le casque sont très bien acceptés par les utilisateurs.

Les systèmes 3M offrent des avantages supplémentaires aux entreprises du secteur de la fonderie, parmi lesquels la longue durée de vie et l'entretien facile de l'équipement de protection respiratoire 3M.

Les systèmes Versaflo 3M sont durables et robustes, ils peuvent donc supporter des conditions de travail difficiles et ont une longue durée de vie lorsqu'ils sont utilisés dans les fonderies. De plus, les produits sont faciles à nettoyer et à entretenir, ce qui aide à protéger votre investissement et la santé de vos travailleurs.

La simplicité du fonctionnement a également permis à la fonderie de la Rhénanie-du-Nord-Westphalie de réduire de façon importante les coûts de maintenance et le temps nécessaire pour entretenir les EPI.

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

Chez 3M, les EPI sont notre passion et nous connaissons les défis et les dangers de votre profession. Avec nos systèmes de protection respiratoire à adduction d'air Versaflo™ qui offrent une protection intégrée contre les risques aéroportés et contre les impacts aux yeux, au visage et à la tête, 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 large gamme d'EPI de soudage, de protection auditive et autre, 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 et Versaflo sont des marques déposées de la société 3M.

© 3M 2019. Tous droits réservés.

