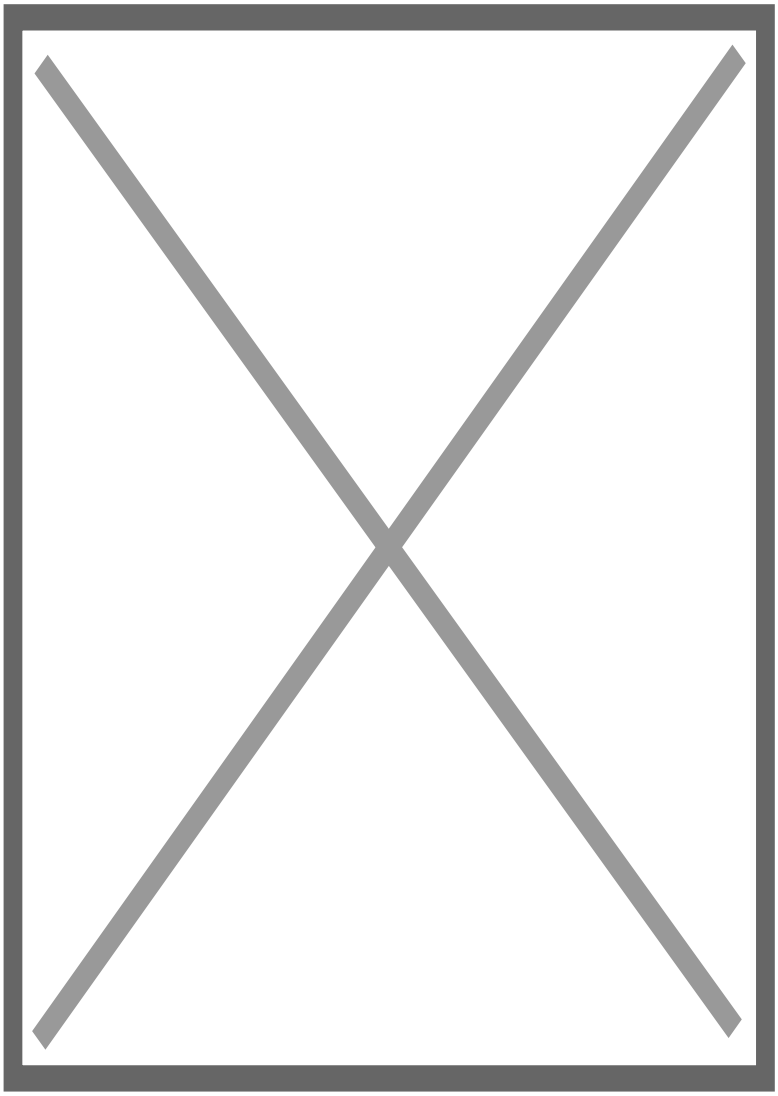
octobre 2023

DuPont

DuPont lance une nouvelle combinaison ventilée



Combinant protection maximale contre les produits chimiques nocifs et confort, la nouvelle combinaison ventilée Tychem® 6000 AL (Air-Line) de DuPont est particulièrement adaptée aux univers de la fabrication de produits pharmaceutiques, de produits chimiques, ainsi qu'à celui de l'industrie pétrolière et gazière.

Dotée de coutures cousues et recouvertes, d'une cagoule entièrement fermée, cette combinaison affiche une protection très élevée contre les produits chimiques dangereux sous forme de liquide, d'aérosol et de brouillard (Catégorie III - Type 3-B, 4-B et 6-B). Des chaussettes dissipatives, sous-gants et surbottes, disponibles en option, lui confèrent une protection intégrale tout en contribuant à prévenir les charges statiques en cas d'utilisation dans des atmosphères explosives.

En outre, la pression de l'air à l'intérieur de la combinaison (entre 4,5 et 5,7 bar) est nettement supérieure à celle de l'environnement, ce qui contribue à empêcher la pénétration de particules et de gouttelettes dangereuses à l'intérieur du vêtement. Contrairement aux autres combinaisons ventilées, la ceinture pneumatique est protégée des contaminants grâce à son positionnement à l'intérieur de la combinaison, afin de prévenir l'inhalation accidentelle de substances nocives. Cette caractéristique permet également de réduire les coûts car la ceinture pneumatique peut être réutilisée plusieurs fois.

Le système de ventilation de la combinaison est conçu pour maximiser le confort et la facilité d'utilisation pour le porteur. Trois soupapes d'échappement, deux au niveau des hanches et une à l'arrière de la cagoule, et un plenum d'air en tissu distribuent l'air de refroidissement et l'air de qualité respiratoire, réduisant ainsi la chaleur au profit d'une alimentation en air sûre. La visière offre une vue panoramique à plus de 180°, combinée à un éclairage à l'intérieur de la combinaison et à une vision supérieure, pour permettre aux utilisateurs de mieux apprécier les situations auxquelles ils sont confrontés et de bénéficier d'un meilleur confort. Pour finir, cette combinaison s'enfile facilement grâce à sa fermeture simplifiée et s'enlève rapidement grâce à une bande d'évacuation d'urgence.