juin 2025

# HexArmor



# La haute-performance lui va comme un gant

***La société HexArmor s'est construite sur l'innovation et la recherche de solutions aux problématiques insolubles concernant la protection de la main. Faisant partie depuis 2021 du groupe Uvex, la marque est commercialisée en France par Uvex-Heckel qui déploie ses gammes répondant notamment aux hauts-risques à la coupure, à la piqure d'aiguille et à l'impact.***

L'innovation associée à la protection de la main est le fondement même de HexArmor, l'entreprise créée en 2004 à Grand Rapids, dans le Michigan (Etats-Unis), par Steeve VanErmen et Brent Lohrman. Alors consultants pour différents fabricants de renom sur le marché des gants de protection, les deux hommes sont contactés par la société HDM/SuperFabric® Company, soucieuse de développer son matériau SuperFabric® dans l'univers de la protection de la main.

Développée déjà pour différentes applications, par exemple dans les milieux militaires et du sport, la membrane SuperFabric® est conçue pour empêcher les lacérations et les entailles d'atteindre la peau. Cette doublure évite aux éléments pointus ou coupants de se glisser entre les fibres du support. Elle doit ses performances à la configuration de petites plaques (boucliers) qui détournent et bloquent les bords tranchants, réduisant ainsi les blessures par perforation.

Or, ce matériau n'était effectivement pas encore présent sur le marché des EPI. Immédiatement, de grands noms du gant de protection se déclarent intéressés. Un engouement qui ne laisse pas indifférents les deux experts qui décident alors d'acquérir les droits exclusifs du SuperFabric® en Amérique du Nord pour le secteur des EPI, avant de les étendre à l'Union européenne, puis au monde entier. La société HexArmor est née.

**Apporter une valeur ajoutée**

Dès le départ, les fondateurs cherchent à être au contact des utilisateurs finaux, afin de leur apporter des solutions réelles. Leur ambition est de résoudre des problématiques de protection qui jusqu'alors n'avaient pas de réponse. Le constat est là : le matériau SuperFabric® excelle dans les applications industrielles à haut-risque de coupure et de piqûre d'aiguilles hypodermiques, en pouvant être jusqu'à cinq fois plus résistant aux coupures que les fibres de verre et HPPE (fil composite de polyéthylène haute-performance) traditionnelles. Par ailleurs, dès que plusieurs couches sont superposées, il est en mesure d'arrêter et de bloquer les aiguilles, offrant aussi une protection contre les piqûres d'aiguilles de niveaux 4 et 5. Rappelons que la norme américaine ANSI/ASTM F2878 (American National Standards Institute), qui évalue le niveau de performance sur une échelle de performance de 1 à 5, est le seul point de référence pour déterminer le niveau de protection contre les piqûres d'aiguille en l'absence de procédure d'essai européenne.

Compte tenu des propriétés intrinsèques de la membrane, particulièrement donc en termes d'anti-piqûre et d'anti-coupure, les premiers gants sont notamment destinés au milieu médical, au ramassage des déchets et autres stations d'épuration. Confectionnés dans un atelier de couture local, ils sont alors tout gris. Les deux dirigeants comprennent rapidement que l'acceptation d'une protection, aussi performante soit-elle, passe aussi par son look et font appel à un designer pour concevoir des produits plus attrayants, qui donnent envie de les porter.

**Piqûres, coupures et chocs**

La stratégie de HexArmor se dessine très vite autour de trois axes...

Veuillez vous identifier pour consulter la totalité de l'article.

Vous avez perdu votre n° d'abonné. N'hésitez pas à nous contacter. Valider

Vous n’avez pas de n° d'abonné ?
Abonnez-vous pour bénéficier de nos revues et l'accès à l'intégralité des articles !

S'abonner à la revue