



Enforce Tac 2024 : La marque GORE-TEX présente le système de superposition flexible pour le maintien de l'ordre public

- **Des laminés offrant une protection fiable contre la chaleur et les flammes soudaines**
- **Combinaison modulaire de couches de vêtements adaptées à différentes conditions météorologiques et températures**
- **Utilisation future prévue dans la plupart des cantons suisses**

Putzbrunn, (20 février 2023) - Les forces de l'ordre font face à toutes sortes de conditions lorsqu'elles accompagnent les manifestations, restant debout pendant des heures, qu'il fasse froid et qu'il pleuve à torrent. Elles bravent également les risques des feux d'artifice, des cocktails Molotov et des fusées éclairantes qui peuvent mettre en péril leur sécurité. Pour répondre à ces défis et assurer à nos forces de l'ordre une protection et un confort optimaux, la marque GORE-TEX (Gore) a élargi sa gamme de laminés pour les vêtements de protection ignifugés. Le Flexible Layering System (Système de couches modulaires) offre une solution adaptée : des laminés conçus pour un système de vêtements modulaires, permettant d'équiper les forces anti-émeutes de manière flexible en fonction des conditions météorologiques, des températures et des situations opérationnelles, sans compromis sur la protection, les performances ou le confort.

Le spécialiste des textiles fonctionnels techniques présentera ces laminés au salon Enforce Tac 2024 de Nuremberg (26-28 février 2024), sur le stand 7A 537.

L'idée de base vient de l'armée : des couches de vêtements qui peuvent être adaptées de manière flexible et modulaire aux conditions de travail. En effet, dans les forces de police, aucun jour ne se ressemble : Les agents doivent faire face à la chaleur, au froid, au vent, à l'humidité, aux produits chimiques et aux flammes. Chaque mission impose des exigences élevées en matière de liberté de mouvement, en particulier lorsqu'il s'agit de porter des équipements de protection supplémentaires.

Trois couches de vêtements pour une protection et un confort adapté

Les trois couches du système flexible peuvent être portées individuellement ou combinées entre elles. GORE-TEX Professional a développé des laminés personnalisés pour chaque couche :

Couche 1 : Uniforme de service de base



Cette couche légère offre protection et confort pour un usage quotidien. Elle est très résistante à l'abrasion et donc durable, respirante et elle sèche rapidement. L'uniforme est équipé de la technologie innovante PYRAD® pour la protection contre les flammes.

Couche 2 : Combinaison anti-émeute



La deuxième couche peut être portée par-dessus l'uniforme de base par temps froid ou humide. Avec le confort et l'aspect d'un vêtement softshell, elle peut être équipée de la technologie GORE-TEX pour la protection contre l'humidité ou de la technologie WINDSTOPPER® by GORE-TEX Labs pour une protection contre le vent. La technologie PYRAD® est toujours incluse.

Couche 3 : Combinaison anti-émeute à coque rigide (Hardshell)



Comme la combinaison antiémeute isolante, cette couche supplémentaire offre une protection durable contre l'humidité, les produits chimiques courants, la chaleur et les flammes. La combinaison anti-émeute peut être combinée avec n'importe quelle autre couche de vêtements. Elle est disponible au choix avec la technologie PYRAD® légère ou en tant que laminé à trois couches avec un tissu extérieur en aramide.

Technologie PYRAD® pour une protection fiable contre la chaleur et les flammes

La technologie PYRAD® repose sur un effet physique ingénieux : d'innombrables petites particules de graphite réactives sont incorporées de manière uniforme dans le tissu. Si elles sont activées par une chaleur soudaine ou des flammes,

elles se dilatent soudainement de plus de dix fois leur taille d'origine, formant une couche de carbone stable et uniforme. Le résultat ? Une réduction significative du transfert de chaleur à travers le tissu et un arrêt efficace de la propagation des flammes. Ainsi, aucune perforation ne se produit, aucune combustion secondaire n'est déclenchée, et aucune goutte ne s'écoule.

GORE-TEX FR Stretch pour une liberté de mouvement maximale

Rester debout, courir, se défendre : Une liberté de mouvement maximale est essentielle sur le terrain, en particulier lorsqu'il faut porter un équipement de protection supplémentaire tel qu'une protection contre les chocs. Pour améliorer la mobilité et l'ajustement des vêtements, les laminés peuvent être combinés avec les nouveaux laminés ignifuges et imperméables GORE-TEX FR Stretch. Cette combinaison offre une liberté de mouvement inégalée et réduit les restrictions, que la protection corporelle soit portée sous ou par-dessus les vêtements. En outre, le fait de porter les vêtements près du corps augmente la respirabilité.

Testé et approuvé par la plupart des cantons suisses

Après des tests approfondis, la plupart des cantons suisses ont opté pour les laminés du système : "Le Flexible Layering System s'intègre parfaitement dans notre nouvelle gamme de vêtements ignifugés pour les services de maintien de l'ordre. Outre le haut niveau de fonctionnalité en termes de protection contre les intempéries et les flammes, nous sommes impressionnés par la légèreté et le confort", a déclaré Daniel Bernasconi, chef de projet pour le renouvellement des uniformes de travail (KEP).

Il y a plus de 40 ans, Gore révolutionnait l'industrie des vêtements d'extérieur avec le tissu imperméable et respirant GORE-TEX. Aujourd'hui, Gore demeure un innovateur de premier plan en matière de vêtements techniques. Les produits Gore offrent confort et protection dans des environnements exigeants et dans la vie quotidienne, permettant à ceux qui les portent de vivre toujours plus d'expériences en toute sécurité et en toute confiance. Fort d'une connaissance approfondie de l'attente des clients et du marché, Gore développe des produits qui offrent de vrais avantages en termes de performance, que ce soit pour des randonnées sous la pluie, lors d'opérations militaires ou de lutte contre les incendies. www.goretexprofessional.com/fr

À propos de Gore

W.L. Gore et Associés est une entreprise internationale spécialisée dans les matériaux scientifiques destinés aux industries de transformation et à

l'amélioration de la vie. Depuis 1958, Gore relève des défis techniques ambitieux dans les conditions les plus difficiles : que ce soit dans l'espace, sur les plus hauts sommets du monde ou pour les mécanismes internes du corps humain. Gore emploie plus de 13 000 personnes (appelées « associés »), dispose d'une culture d'entreprise forte fondée sur le travail d'équipe et génère un chiffre d'affaires annuel de 4.8 milliards de dollars. gore.com