



Enforce Tac 2024: GORE-TEX presenta el sistema de capas flexibles para policías antidisturbios

- **Cartera de laminados para una protección fiable contra el calor y las llamas repentinas**
- **Combinación modular de capas de ropa para diferentes condiciones meteorológicas y temperaturas**
- **La mayoría de los cantones suizos lo han aprobado y empezarán a usarlo de inmediato**

Putzbrunn, (20 de febrero de 2023) - Un escenario cada vez más común: la policía acompaña una manifestación en cualquier condición meteorológica, de pie durante horas en el frío y desafiando la lluvia torrencial. De repente, estallan fuegos artificiales, cócteles molotov y bengalas, y las llamas explosivas ponen en peligro a los servicios de emergencia. Para la protección y el confort de las unidades de intervención policial, GORE-TEX (Gore) ha ampliado su cartera de laminados para prendas de protección ignífugas. El Flexible Layering System ofrece laminados para un sistema modular de prendas que equipa de forma flexible a los policías antidisturbios para afrontar diferentes condiciones meteorológicas, temperaturas y situaciones operativas, sin comprometer la protección, el rendimiento ni el confort.

Gore presentará los laminados para este sistema en la feria Enforce Tac 2024 de Núremberg (del 26 al 28 de febrero de 2024) en el stand 7A 537.

La idea básica del sistema procede del ejército. Se trata de capas de ropa que pueden adaptarse de forma flexible y modular a las condiciones de trabajo. Al fin y al cabo, en la policía no hay dos días iguales, los agentes de policía tienen que soportar el calor, el frío, el viento, la humedad, los productos químicos y las llamas en acto de servicio. Cada despliegue exige una gran libertad de movimientos, especialmente cuando se lleva un equipo de protección adicional.

Tres capas de ropa para una protección y comodidad a medida

Las tres capas del sistema flexible pueden llevarse individualmente o combinadas de forma flexible entre sí. GORE-TEX Professional ha desarrollado laminados personalizados para cada capa:

Capa 1: Uniforme de servicio diario (DDU)



Esta capa base ligera ofrece protección y comodidad para el uso diario. Es muy resistente a la abrasión y, por tanto, duradera, transpirable y de secado rápido. Está equipada con la innovadora tecnología PYRAD® de protección contra las llamas.

Capa 2: Traje antidisturbios aislante



La segunda capa puede llevarse sobre el uniforme de servicio diario (DDU) en tiempo frío o húmedo. Con la comodidad y el aspecto de las prendas *softshell*, puede equiparse con tecnología GORE-TEX para la protección contra la humedad o con tecnología WINDSTOPPER® de los laboratorios GORE-TEX para una protección absoluta contra el viento. La tecnología PYRAD® siempre está incluida.

Capa 3: Traje antidisturbios rígido



Al igual que el *Insulated Riot Suit*, esta capa adicional ofrece una protección duradera contra la humedad, así como contra los productos químicos comunes, el calor y las llamas. El *Hardshell Riot Suit* puede combinarse con cualquiera de las otras capas de ropa. Está disponible opcionalmente con tecnología PYRAD® ligera o como laminado de 3 capas con tejido exterior de aramida.

Tecnología PYRAD® para una protección fiable contra el calor y las llamas

La tecnología PYRAD® se basa en un efecto físico: innumerables partículas de grafito pequeñas y reactivas se incorporan de manera uniforme y permanente al tejido. Las partículas se activan por el calor repentino o las llamas y se expanden repentinamente más de diez veces su tamaño original, formando una capa de carbono estable y sin huecos. Esto reduce enormemente el flujo de calor a través

del tejido y detiene la propagación de las llamas. Como resultado, no se forman agujeros, no hay postcombustión ni goteo.

GORE-TEX FR Stretch para una máxima libertad de movimiento

Levántese, corra, defiéndase: Un alto grado de libertad de movimientos es esencial sobre el terreno, especialmente cuando hay que llevar equipo de protección adicional, como protección contra impactos. Para mejorar la movilidad y el ajuste de la ropa, los laminados pueden combinarse con los nuevos laminados GORE-TEX FR Stretch, ignífugos e impermeables. Esto permite una libertad de movimiento sin precedentes y menos restricciones, independientemente de si la protección corporal se lleva por encima o por debajo de la prenda. La ropa que se lleva cerca del cuerpo también aumenta su transpirabilidad.

Probado, aprobado y adquirido por la mayoría de los cantones suizos

Tras las exhaustivas pruebas realizadas, la mayoría de los cantones suizos utilizarán en el futuro los nuevos laminados: *"El sistema de capas flexibles encaja perfectamente en nuestra nueva gama global de prendas ignífugas para el servicio de orden público no pacífico. Además del alto nivel de funcionalidad en términos de protección contra la intemperie y las llamas, estamos impresionados por su ligereza y alto nivel de comodidad"*, dijo Daniel Bernasconi, director de proyecto para la renovación de los uniformes de trabajo de los cuerpos transversales (KEP).

Gore revolucionó la industria de la ropa exterior con el tejido impermeable y transpirable GORE-TEX hace más de 40 años y sigue siendo uno de los principales innovadores de prendas de alto rendimiento. Los productos de tejidos Gore proporcionan comodidad y protección en entornos difíciles y en la vida cotidiana, permitiendo a los usuarios lograr y experimentar más con seguridad y confianza. Desde el senderismo bajo aguaceros hasta las operaciones de defensa y la extinción de incendios, el profundo conocimiento de Gore de las necesidades de los consumidores y la industria impulsa el desarrollo de productos con ventajas de rendimiento significativas. gore-tex.com y goretexprofessional.com

Sobre Gore

W. L. Gore & Associates es una empresa global de ciencia de materiales dedicada a transformar industrias y mejorar vidas. Desde 1958, Gore ha resuelto complejos retos técnicos en entornos exigentes, desde el espacio exterior hasta las cumbres más altas del mundo, pasando por el funcionamiento interno del cuerpo humano. Con más de 13.000 asociados y una sólida cultura orientada al trabajo en equipo, Gore genera unos ingresos anuales de 4.800 millones de dólares.