



**Enforce Tac 2024**

## **Del ártico al desierto: GORE-TEX Professional Fabrics presenta una gama de tecnologías de prendas para el ejército en un concepto modular**

**Tejidos a medida para una amplia gama de climas y temperaturas que oscilan entre -50 °C y +50 °C**

Putzbrunn, (19 de febrero de 2024) – El mundo se enfrenta a un entorno de amenazas cada vez más complejo. Los conflictos se extienden desde las regiones polares hasta los desiertos y los integrantes de las fuerzas armadas se enfrentan a temperaturas que oscilan entre el frío extremo y el calor extremo. A todo ello, el cambio climático está exacerbando aún más estos extremos. Las fuerzas armadas necesitan sistemas de prendas modulares que protejan en estas temperaturas y ayuden a mantener a sus soldados seguros y cómodos mientras entrenan o luchan. Las tecnologías GORE-TEX para las diferentes capas de las prendas de defensa y para el calzado proporcionan soluciones de protección para mantener a los soldados seguros y cómodos en condiciones extremas. Dando respuesta a condiciones de temperatura que difieren hasta 100 °C con tecnología probada y validada en los laboratorios de biofísica de Gore.

El especialista en textiles técnicos funcionales presenta estas soluciones de sistema en la feria Enforce Tac 2024 de Núremberg (del 26 al 28 de febrero de 2024) en el stand 7A 537.

La ropa militar debe considerarse siempre como un sistema en el que las capas son modulares y compatibles. Esta es la mejor manera de equipar a los soldados para una amplia gama de condiciones y situaciones, desde el ártico hasta el desierto, desde el entrenamiento y las maniobras hasta el combate. Los ejércitos adquieren una selección de ropa y calzado que puede ampliarse y actualizarse con el tiempo, donde las nuevas tecnologías pueden añadirse a un sistema de ropa existente con el tiempo - al igual que la actualización de software.

## **Uniforme de combate nórdico (sistema NCU): del Ártico al desierto y la jungla**

Un ejemplo destacado es el sistema multinacional escandinavo de ropa de combate, el Uniforme de Combate Nórdico (sistema NCU). Fue desarrollado por el grupo NCU, que incluye tejidos GORE-TEX, para la Cooperación Nórdica de Defensa (Dinamarca, Finlandia, Noruega y Suecia). El sistema consta de varias capas -desde ropa interior hasta una chaqueta aislante- que juntas crean una prenda que es más que la suma de sus partes. El sistema NCU está diseñado de modo que hay algunas prendas básicas que se llevan siempre, y luego el usuario selecciona prendas de refuerzo por debajo o por encima de la configuración básica, en función de las condiciones climáticas y el perfil de la misión.

## **Tecnologías GORE-TEX para los más altos niveles de protección**

Los laminados de Gore para sistemas de ropa militar pueden equiparse de forma flexible con tecnologías GORE-TEX de eficacia probada para garantizar la máxima adaptación al uso, ya sea como capa intermedia, capa exterior o capa de alto aislamiento. Estamos hablando de la membrana GORE-TEX para una protección impermeable, cortaviento y transpirable duradera; tecnología de tejido WINDSTOPPER® de GORE-TEX LABS para una protección total contra el viento y el aislamiento; tecnología PYRAD® para la protección contra el calor, las llamas y el fuego repentino; y tecnología de producto GORE-TEX Stretch para una libertad de movimiento óptima.

## **Las amplias capacidades del laboratorio de biofísica de Gore garantizan el rendimiento**

Aunque cada elemento de estos sistemas de ropa militar debe funcionar por sí solo, la clave del rendimiento global reside en la interacción de los distintos elementos del sistema. *"El rendimiento en el mundo real requiere de datos sólidos de laboratorios y pruebas sobre el terreno. Gore cuenta con una amplia gama de capacidades de laboratorio biofísico, incluidos laboratorios de durabilidad y húmedos, una torre de lluvia y una cámara ambiental y de confort, lo que nos diferencia de la competencia"*, afirma Oliver Opitz, especialista de producto de Gore para las Fuerzas Armadas.

El Northern Combat Uniform se ha probado exhaustivamente en los laboratorios de Gore para garantizar que cumple o supera los requisitos de rendimiento. Pero es cierto igualmente que no hay nada mejor que las pruebas realizadas por los soldados sobre el terreno. Los resultados de estas exhaustivas pruebas sobre el terreno confirman que el tejido del sistema hace aquello para lo que fue

diseñado: máximo nivel de protección y comodidad en las condiciones y misiones más duras.

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](http://gore-tex.com) y [goretexprofessional.com](http://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.