



Enforce Tac 2024

Dall'Artico al deserto - GORE-TEX Professional Fabrics presenta una gamma di tecnologie per l'abbigliamento per i militari, sviluppate in un concetto modulare

Tessuti su misura per sistemi skin-to-shell e head-to-toe adatti ad un'ampia gamma di climi e temperature, da -50 °C a +50 °C

Putzbrunn, (19 Febbraio 2024) - In un mondo in cui le minacce militari sono sempre più complesse, si moltiplicano i conflitti in un'ampia gamma di climi, dalle regioni polari ai deserti. I soldati sono esposti a temperature che vanno da temperature estremamente basse a temperature elevate, e i cambiamenti climatici stanno accentuando questi estremi. Le forze militari hanno bisogno di sistemi di abbigliamento modulari che garantiscano la protezione da queste temperature e che aiutino a mantenere i soldati sicuri e confortevoli durante l'addestramento e il combattimento. Le tecnologie GORE-TEX per i diversi strati degli indumenti e delle calzature per la difesa - testate e convalidate nei laboratori di biofisica di Gore - forniscono sistemi di protezione che mantengono i soldati protetti in condizioni estreme e a temperature che vanno da -50 °C a +50 °C.

Le novità saranno presentate alla fiera Enforce Tac 2024 di Norimberga, in scena dal 26 al 28 febbraio 2024, presso lo stand 7A 537.

L'abbigliamento militare dovrebbe essere sempre concepito come un sistema modulare, formato da strati compatibili: questo è il modo migliore per equipaggiare i soldati e prepararli ad affrontare un'ampia gamma di condizioni e situazioni, dall'Artico al deserto, che si tratti di addestramento o manovre in combattimento. Per questo, gli eserciti devono continuamente aggiornare le proprie forniture di abbigliamento e calzature, a cui possono essere integrate le tecnologie più recenti.

Nordic Combat Uniform (sistema NCU) - dall'Artico, al deserto, e alla giungla

Un esempio emblematico è il sistema di abbigliamento da combattimento *Nordic Combat Uniform* (sistema NCU). È stato sviluppato dal gruppo NCU, che utilizza anche i tessuti GORE-TEX Professional, per conto della Nordic Defense Cooperation (di cui fanno parte Danimarca, Finlandia, Norvegia e Svezia). Il sistema è composto da diversi strati - che spaziano dalla

biancheria intima fino alla giacca isolante più esterna - che lavorano insieme per creare un indumento che rispetti le esigenze dei soldati, in ogni contesto. Il sistema NCU è progettato in modo tale che vi siano alcuni indumenti di base che vengono sempre indossati, a cui si aggiungono indumenti di rinforzo sotto o sopra la configurazione di base, scelti dal singolo utente a seconda delle condizioni climatiche e del profilo della missione.

Tecnologie GORE-TEX per i massimi livelli di protezione

I laminati Gore per i sistemi di abbigliamento militare possono essere equipaggiati in modo flessibile e abbinati alle tecnologie GORE-TEX che garantiscono la massima adattabilità all'uso, sia che si tratti di strati intermedio, esterni o ad alto isolamento: tra queste, la membrana GORE-TEX per una protezione impermeabile, antivento e traspirante di lunga durata; la tecnologia dei tessuti WINDSTOPPER® di GORE-TEX LABS per resistenza totale al vento e una protezione isolante; la tecnologia PYRAD® per la protezione dal calore, dalle fiamme e dagli incendi; la tecnologia del prodotto GORE-TEX Stretch, per una libertà di movimento ottimale.

I test in laboratorio di Gore assicurano risultati e prestazioni

Sebbene ogni elemento di questi sistemi di abbigliamento militare debba funzionare anche da solo, la chiave per le migliori prestazioni complessive sta nell'interoperabilità dei vari indumenti. *"Nell'era delle simulazioni al computer, prima di utilizzare l'attrezzatura nel mondo reale c'è bisogno di dati solidi provenienti da laboratori e test sul campo. Gore dispone di un'ampia gamma di strumenti nei suoi laboratori biofisici, in cui si possono ricreare condizioni di umidità, pioggia, usura e altri fattori ambientali che permettono di mettere davvero alla prova le differenti tecnologie ed essere certi dei risultati"* afferma Oliver Opitz, specialista di prodotto di Gore per le Forze Armate. Nel caso della Northern Combat Uniform, per esempio, il sistema è stato ampiamente testato sia nei laboratori Gore che sul campo, per garantire che soddisfacesse e superasse i requisiti di prestazione. Il feedback di questi test sul campo ha confermato che il sistema fa ciò per cui è stato progettato: offrire il massimo livello di protezione e comfort nelle condizioni e nelle missioni più difficili.

Gore ha rivoluzionato l'industria dell'abbigliamento 40 anni fa grazie al tessuto impermeabile e traspirante GORE-TEX e rimane uno dei principali innovatori nell'abbigliamento performante. I prodotti Gore offrono comfort e protezione in ambienti difficili e nella vita di tutti i giorni, in modo che chi li indossa possa raggiungere e sperimentare sempre di più in sicurezza e con piena fiducia. Dall'escursionismo sotto la pioggia battente alle operazioni militari e alla lotta agli incendi, la profonda comprensione di Gore delle esigenze dei consumatori e dell'industria guida lo sviluppo di prodotti con vantaggi significativi in termini di prestazioni.

<https://www.goretexprofessional.com/it>

Informazioni su Gore

W. L. Gore & Associates è un'azienda globale di scienza dei materiali dedicata al miglioramento delle industrie e delle vite. Dal 1958, Gore risolve sfide ingegneristiche complesse in ambienti difficili, dallo spazio, alle vette più alte del mondo, all'interno del corpo umano. Con oltre 13.000 dipendenti e una forte cultura di squadra, Gore genera un fatturato annuo di 4,8 miliardi di dollari.

gore.com

Ufficio Stampa GORE-TEX - Green Media Lab Srl SB

Via Tertulliano 70 - 20137 Milano

riccardo.aiello@greenmedialab.com

+39 02 91320415

www.greenmedialab.com