



## **GORE-TEX Stretch-Technologie hält die deutschen Spezialkräfte auch unter härtesten Bedingungen mobil und trocken**



Putzbrunn, (16. Oktober 2024) – Wenn es hart auf hart kommt, sind die deutschen Spezialkräfte zur Stelle. Die Rettung und Befreiung von Bürgern aus der Gefangenschaft, Geiselnahmen oder terroristische Bedrohungen sind nur zwei Beispiele für ihre vielen anspruchsvollen Einsätze. Als Teil der Bundeswehr spielen sie eine entscheidende Rolle im nationalen Risiko- und Krisenmanagement. Ihr anspruchsvoller Auftrag erfordert eine maßgeschneiderte Ausrüstung, wie die neue Generation der GORE-TEX Stretch Defense Regenanzüge. Zu Beginn dieses Jahres wurden 3.000 Anzüge an diese Eliteeinheit als Erstanwender ausgeliefert. Die Regenanzüge, die unter der Gefechtsuniform getragen werden, bieten den Soldaten Schutz und Tragekomfort unter den nassesten Bedingungen. Die Anzüge werden von DNS Alpha hergestellt, einem deutschen Bekleidungsspezialisten und Partner von GORE-TEX Professional Fabrics.

Herkömmliche Stretchstoffe auf dem Markt bieten Mobilität und Komfort. Bei Wasserdichtigkeit und Strapazierfähigkeit haben sie jedoch oft das Nachsehen. Da die Soldaten der Special Forces unter härtesten Bedingungen operieren und für ihre offensiven Missionen ein hohes Maß an Mobilität benötigen, sind Kompromisse bei der Mobilität und Wasserdichtigkeit für diese Elitetruppe keine Option.

### **Die Robustheit einer Hartschale mit der Flexibilität von Stretch**

GORE-TEX Professional Fabrics und DNS Alpha haben eine Lösung für dieses Dilemma gefunden. Die neue Generation von Regenschutzanzügen mit GORE-TEX Stretch Technologie eliminiert Falten und Reibung mit der nächsten Schicht, während das voll dehbare Gewebe Bewegungsfreiheit, Wasserdichtigkeit und Atmungsaktivität bietet. Er ist so konzipiert, dass er immer als Näscheschutzschicht unter der Gefechtsuniform getragen wird, so dass der Soldat immer Zugang zu seiner Ausrüstung hat und gleichzeitig ein hohes Maß an Bewegungsfreiheit besitzt.

Wie funktioniert das GORE-TEX Material? Im Gegensatz zu herkömmlichen Stretch-Stoffen, bei denen elastische Komponenten in den Oberstoff eingearbeitet sind, verfolgt die neue GORE-TEX Stretch-Stofftechnologie einen völlig anderen Ansatz: die elastischen Komponenten befinden sich zwischen einer dehnbaren PTFE-Membran und strapazierfähigen Polyamid-Oberstoffen. Im Ergebnis erlaubt das Material aufgrund einer bis zu 20 Prozent erhöhten Dehnbarkeit viel engere Schnitte.

"Unser Ziel war es, eine voll dehnbare Lösung anzubieten, die die Flexibilität von Stretch mit den Vorteilen eines Hardshell-Materials kombiniert", erklärt Oliver Opitz, Produktspezialist für Verteidigungskleidung bei GORE-TEX Professional Fabrics. "Es ist wie beim Golfen: Nur wenn die Kleidung einen freien Schwung zulässt, kann man sein volles Potenzial ausschöpfen."

### **Stretch sorgt für eine enge Passform und reduziert Hitzestress**

Genauso wichtig ist eine geringe thermische Belastung. Bei schwerer Ausrüstung wie kugelsicheren Westen, Waffen und Munition sowie bei hoher körperlicher Aktivität kann der Körper leicht überhitzen - daher ist die Atmungsaktivität besonders wichtig. Da das Laminat dehnbar ist, werden die Luftzwischenräume reduziert. Dies ermöglicht die engere Passform und somit geringere thermische Belastung.

Angesichts der sich wandelnden globalen Bedrohungslage werden deutsche Spezialkräfte auch in Zukunft an Operationen teilnehmen, die präzises und schnelles Handeln erfordern, wenn deutsche Staatsangehörige oder Interessen gefährdet sind - besser geschützt und mobiler denn je unter den widrigsten Bedingungen.

Gore revolutionierte vor mehr als 40 Jahren die Oberbekleidungsindustrie mit wasserdichtem, atmungsaktivem GORE-TEX Gewebe und ist nach wie vor ein führender Innovator von Performance-Bekleidung. Die Produkte von Gore bieten Komfort und Schutz in anspruchsvollen Umgebungen und im Alltag und ermöglichen es den Trägern, sicher und selbstbewusst mehr zu erreichen und zu erleben. Von Wanderungen bei strömendem Regen bis hin zu Verteidigungseinsätzen und Brandbekämpfung - Gores tiefes Verständnis der Bedürfnisse von Verbrauchern und Industrie treibt die Entwicklung von Produkten mit bedeutenden Leistungsvorteilen voran.

[www.goretexpfessional.com/de](http://www.goretexpfessional.com/de)

## **Über Gore**

W. L. Gore & Associates ist ein weltweit tätiges materialwissenschaftliches Unternehmen, das sich der Transformation von Industrien und der Verbesserung des Lebens verschrieben hat. Seit 1958 hat Gore komplexe technische Herausforderungen in anspruchsvollen Umgebungen gelöst - vom Weltraum über die höchsten Gipfel der Welt bis hin zum Innenleben des menschlichen Körpers. Mit mehr als 13.000 Mitarbeitern und einer starken, teamorientierten Unternehmenskultur erwirtschaftet Gore einen Jahresumsatz von 4,8 Milliarden US-Dollar. [gore.com](http://gore.com)