



GOING FURTHER, TOGETHER

LEICHTGEWICHT MIT FLAMMSCHUTZ: KAMPFANZÜGE MIT NEUER PYRAD® PRODUKTTECHNOLOGIE SCHÜTZEN SOLDATEN VOR STICHFLAMMEN – OHNE KOMPROMISSE BEIM KLIMAKOMFORT

- PYRAD®-TECHNOLOGIE BY GORE-TEX LABS® IST IDEAL FÜR WARME BIS HEIßE KLIMAZONEN UND BEI BEWEGUNGSINTENSIVEN EINSÄTZEN
- NEUE TECHNOLOGIE ERGÄNZT PRODUKTPORTFOLIO FLAMMHemmENDER, MEMBRANLOSER LAMINATE FÜR KAMPFANZÜGE VON BODENTRUPPEN, LUFTWAFFE UND MARINE
- FELDTTESTS BESTÄTIGEN IHRE HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Putzbrunn, (18. Februar 2026) – Die Hitze flirrt, Schweiß brennt in den Augen, jeder Handgriff muss sitzen: In solchen Momenten entscheidet der Klimakomfort darüber, wie lange Konzentration und Leistungsfähigkeit erhalten bleiben. Was bisher oft mit Kompromissen behaftet war – Flammschutz auf der einen, Leichtigkeit und Atmungsaktivität auf der anderen Seite – vereint die neue PYRAD®-Produkttechnologie by GORE-TEX LABS® und ergänzt damit das Produktportfolio der Marke GORE-TEX® von flammhemmenden, membranlosen Laminaten für militärische Kampfanzüge.

Auf der ENFORCE TAC 2026 in Nürnberg präsentiert die Marke GORE-TEX® die neue PYRAD® Produkttechnologie by GORE-TEX LABS® für flammhemmende Kampfanzüge in Halle 7A am Stand 7A-537.

Viele herkömmliche flammhemmende Textilien bringen meist ein Dilemma mit sich: Sie schützen zwar zuverlässig vor Hitze und Flammen, sind jedoch schwer, steif und kaum atmungsaktiv. Für Soldatinnen und Soldaten bedeutet das eine zusätzliche Belastung im Einsatz – und im Extremfall Hitzestress, eingeschränkte Bewegungsfreiheit und schnellere Ermüdung. Die neue Laminatgeneration mit der PYRAD® Produkttechnologie by GORE-TEX LABS® löst diesen Zielkonflikt: Sie bietet Schutz bei plötzlich auftretenden Flammen und sorgt mit sehr geringem Gewicht, hoher Luftdurchlässigkeit und Stretch-Anteil für ein komfortableres und kühleres Tragegefühl – selbst unter schwerer Ausrüstung.

Weg frei für weltweit einsetzbare Kampfanzüge

„Mit der neuen Technologie erweitert die Marke GORE-TEX® ihr Produktportfolio flammhemmender, membranloser Lamine für Kampfanzüge von Bodentruppen, Luftwaffe und Marine – und deckt

damit nun alle Klimazonen und Einsatzprofile ab,“ erklärt Andreas Marmsoler, Strategisches Marketing für den Verteidigungsbereich bei der Marke GORE-TEX®: „Neben der robusten Generation für gemäßigte bis kühle Klimazonen steht nun eine deutlich leichtere, elastischere Lösung zur Verfügung. Sie überzeugt durch hervorragende Feuchtigkeitsregulierung, schnelle Rücktrocknung und hohen Tragekomfort in warmen bis heißen Klimazonen, insbesondere bei bewegungsintensiven Einsätzen.

Die neue Generation kann je nach Einsatzszenario mit anderen, robusteren Laminaten in einem Kampfanzug kombiniert werden. So können beispielsweise leichte Materialien in weniger beanspruchten Bereichen wie Brust oder Beinen und widerstandsfähigere Lamine in stark beanspruchten Zonen wie Schultern, Ellbogen oder Knien eingesetzt werden.

Hochleistungsmaterial für die Praxis

Der kompakte Aufbau des Materials wird durch die PYRAD® Produkttechnologie ermöglicht, die auf einem physikalischen Effekt beruht: Sie besteht aus unzähligen kleinen reaktiven Graphitteilchen, die gleichmäßig in das Gewebe eingearbeitet sind. Bei Kontakt mit Flammen oder einer Stichflamme bilden sie eine stabile, selbstverlöschende Verkohlungsschicht, die den Träger zuverlässig schützt.

Maximale Sicherheit mit hohem Komfort – nachgewiesen im Feld

Praxisnahe Feldtests mit Spezialeinheiten sowie Marinepersonal im Nahen Osten, im Mittelmeerraum und im Pazifik belegen die Leistungsfähigkeit der neuen Technologie: Die Kampfanzüge hielten Belastungen durch Plattenträger, Dornen, Brombeersträucher und abrasive Oberflächen stand, ohne an Funktion einzubüßen oder beim Bewegen störende Geräusche zu erzeugen. Besonders in heißen Klimazonen zeigte sich der Komfortvorteil gegenüber herkömmlichen Materialien bei mittlerer bis hoher Aktivität deutlich – viele Nutzer verwiesen auf geringere Ermüdung und damit auf eine höhere Einsatzbereitschaft.

Gore hat vor mehr als 40 Jahren die Oberbekleidungsindustrie mit wasserdichtem, atmungsaktivem GORE-TEX Gewebe revolutioniert 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, so dass die Träger sicher und selbstbewusst mehr erreichen und erleben können. 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. gore-tex.com und goretexprofessional.com

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 5 Milliarden US Dollar. www.gore.com

###

Medienkontakt:

Norbert Selle

GORE-TEX® Brand Public Relations

nselle@wlgore.com

Telefon: +49 89 46122036

Mobil: +49 152 04897356

Kimia Rahmati

consense communications GmbH

kra@consens-communications.de

Telefon: +49 89 23002626

Mobil: +49 151 15949416