



Från Arktis till öknen – GORE-TEX Professional Fabrics presenterar nya teknologier för militärkläder

Göteborg 20 februari 2024 – Världen står inför en alltmer komplex hotbild med potentiella konflikter i olika miljöer, från polarområden till öknar. Soldater utsätts för både extremt kallt och varmt väder. Försvarsmakter behöver därför modulära klädsystem som skyddar i olika temperaturer och hjälper till att hålla soldaterna säkra och bekväma under övning och strid. GORE-TEX:s teknologier för försvarsplog och kängor ger skyddande systemlösningar för att hålla soldaterna säkra och bekväma i extrema förhållanden med temperaturer mellan minus 45 och plus 50 grader.

GORE-TEX Professional presenterar dessa lösningar på mässan Enforce Tac i Nürnberg, Tyskland, mellan den 26 och 28 februari 2024.

Militärkläder bör alltid betraktas som ett system där lagren är modulära och kompatibla. Det är det bästa sättet att utrusta soldater för en mängd olika förhållanden och situationer. Försvarsmakter behöver därför en verktygslåda av kläder och kängor som kan utökas och uppdateras över tid, där ny teknologi kan läggas till ett befintligt klädsystem – precis som när man uppdaterar programvara.

Nordic Combat Uniform – från Arktis till öken och djungel

Ett utmärkt exempel är det skandinaviska multinationella strids**be**klädnadssystemet Nordic Combat Uniform (NCU). Det utvecklades av NCU-gruppen, där bland annat GORE-TEX Professional ingick, för det nordiska försvarssamarbetet (Danmark, Finland, Norge och Sverige). Systemet består av flera lager – från underkläder till en isolerande jacka – som tillsammans utgör ett system som är mer än summan av de olika delarna. NCU-systemet är utformat så att det finns några kärnplagg som alltid bärs, och sedan väljer användaren förstärkningsplagg antingen under eller ovanpå kärnplaggen utifrån klimatförhållanden och uppdragsprofil.

GORE-TEX-teknologi för högsta skyddsnivå

Gores laminat för militära klädsystem kan utrustas med beprövade GORE-TEX-teknologier för att säkerställa bästa möjliga passform oavsett om det gäller mellanlager, ytterlager eller högisolerande lager. GORE-TEX-membran är vattentäta,

vindtäta och har ett skydd som andas väl. WINDSTOPPER®-teknologi från GORE-TEX LABS ger full vindtäthet och isoleringsskydd, PYRAD®-teknologin för värme-, flam- och ljusbågeskydd, samt GORE-TEX Stretch-teknologi för optimal rörelsefrihet.

Gores omfattande biofysiska laborierkapacitet säkerställer prestanda

Även om varje del av de militära klädsystemen måste fungera var för sig, är nyckeln till bäst prestanda i samspelet mellan de enskilda delarna.

– Även med datorsimuleringar kräver verklig prestanda solida data från laboratorier och fälttester. Gore har ett flertal biofysiska laboratorier, bland annat hållbarhets- och våtlaboratorier, ett regntorn samt en klimat- och komfortkammare, vilket skiljer oss från konkurrenterna. Om vi håller oss till exemplet med Nordic Combat Uniform har systemet genomgått omfattande tester i Gores laboratorier för att säkerställa att det uppfyller eller överträffar prestandakraven, säger Oliver Opitz, produktspecialist inom militär på Gore.

– Men inget slår tester som utförs av soldater ute på fältet. Återkopplingen från dessa omfattande fälttester bekräftar att systemets textilier gör vad de är utformade att göra. Det vill säga ger den högsta nivån av skydd och komfort under de tuffaste förhållandena och uppdragen, fortsätter Oliver Opitz.

Om GORE-TEX Professional

Gore revolutionerade ytterklädesindustrin med det vattentäta GORE-TEX-tyget för mer än 40 år sedan och är fortfarande en ledande innovatör av prestandakläder. Gores produkter ger komfort och skydd i utmanande miljöer och i vardagen, vilket gör det möjligt för bärarna att på ett tryggt och säkert sätt uppnå och uppleva mer. Gores djupa förståelse för konsumenternas och branschens behov driver utvecklingen av produkter med meningsfulla prestandafördelar, från vandring i ösregn till försvarsinsatser och brandbekämpning. Läs mer här: [gore-tex.com](https://www.gore.com) och [goretexprofessional.com](https://www.goretexprofessional.com)

Om Gore

W. L. Gore & Associates är ett globalt materialforskningsföretag som arbetar för att förbättra industrier och liv. Sedan 1958 har Gore löst komplexa tekniska utmaningar i krävande miljöer – från rymden till världens högsta bergstoppar och insidan av människokroppen. Med mer än 12 000 anställda och en stark, lagorienterad kultur genererar Gore 4,5 miljarder dollar i årlig omsättning.

Läs mer här: <https://www.gore.com>