



## GORE-TEX Professional presenterar flexibelt lagersystem för polisarbete

**Göteborg 22 februari 2024** – En allt vanligare situation nu för tiden är att ordningspolis bevakar demonstrationer i alla väder, i både kyla och kraftigt regn. Ibland kan även fyrverkerier, molotovcocktails och nödraketer explodera vilket utger en fara. För att skydda och öka komforten för ordningspolisen har GORE-TEX Professional därför utökat sin portfölj för flamskyddade skyddskläder. ”Flexible Layering System” erbjuder laminat för ett modulärt klädsystem som utrustar kravallpolisen inför olika väderförhållanden, temperaturer och operativa situationer – utan att kompromissa med varken skydd, prestanda eller komfort.

**GORE-TEX Professional kommer presentera teknologin under mässan Enforce Tac 2024 i Nürnberg, Tyskland, mellan den 26 och 28 februari 2024.**

Grundidén bakom systemet kommer från militären där lager av kläder flexibelt kan anpassas utifrån de operativa förhållandena. Ingen dag är den andra lik inom polisen, och de måste utså värme, kyla, vind, fukt, kemikalier och lågor i tjänsten. Varje insats ställer således höga krav på rörelsefrihet, och särskilt när man bär extra skyddsutrustning.

### Tre lager kläder för både skydd och komfort

De tre lagren i det flexibla systemet kan bäras individuellt eller kombineras med varandra. GORE-TEX Professional har utvecklat skräddarsydda laminat för varje lager:

#### Lager 1: Uniform för daglig tjänstgöring (DDU)



Detta lätta underställ ger skydd och komfort för daglig användning. Det är mycket nötningsbeständigt och slitstarkt, samt andas väl och torkar snabbt. Uniformen är utrustad med den innovativa PYRAD®-teknologin för flamskydd.

#### Lager 2: Isolerad kravalldräkt



Det andra lagret kan bäras över den dagliga tjänsteuniformen (DDU) i kallt eller vått väder. Med softshell-klädernas komfort och utseende kan det utrustas med antingen GORE-TEX-teknologi för fuktskydd eller WINDSTOPPER®-teknologi från GORE-TEX Labs för skydd mot vind. PYRAD®-teknologin ingår alltid.

### Lager 3: Hardshell Riot Suit



Precis som den isolerade "Riot Suit" ger detta extra lager ett skydd mot fukt samt vanliga kemikalier, värme och lågor. Hardshell Riot Suit kan kombineras med vilket som helst av de andra lagren. Den finns som tillval med lättviktsteknologin PYRAD® eller som 3-lagerslaminat med yttertyg av aramid.

### PYRAD®-teknologi för tillförlitligt skydd mot värme och lågor

PYRAD®-teknologin bygger på en fysisk effekt: otaliga små och reaktiva grafitpartiklar är jämnt fördelade i tyget. Om partiklarna aktiveras av plötslig värme eller lågor expanderar de mer än tio gånger sin ursprungliga storlek och bildar ett stabilt kolskikt. Detta minskar kraftigt värmeflödet genom tyget och stoppar spridningen av lågor. Resultatet blir att det inte bildas några hål, ingen efterbränning och inget droppande.

### GORE-TEX FR Stretch för maximal rörelsefrihet

En hög grad av rörelsefrihet är avgörande på fältet, särskilt när ytterligare skyddsutrustning som slagskydd används. För att förbättra rörligheten och passformen hos kläderna kan laminaten därför kombineras med de nya, flamskyddande och vattentäta GORE-TEX FR Stretch-laminaten. Det ger en bättre rörelsefrihet och färre begränsningar – oavsett om kroppsskyddet bärs under eller över kläderna. Kläder som bärs nära kroppen ökar också andningsförmågan.

### Testad, godkänd och upphandlad av de flesta schweiziska kantonerna

Efter omfattande tester kommer de flesta schweiziska kantonerna att använda laminaten i framtiden.

– Det flexibla lagersystemet passar perfekt in i vårt nya sortiment av flamskyddande kläder för den icke-fredliga brottsbekämpande tjänsten. Förutom den höga funktionsnivån när det gäller väder- och flamskydd är vi imponerade av den låga vikten och den höga komfortnivån, säger Daniel Bernasconi, projektledare för den kårövergripande förnyelsen av arbetsuniformer (KEP).

### **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](http://gore-tex.com) och [goretexprofessional.com](http://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>