



Ny teknisk innovation för militära stridskängor från GORE-TEX Professional

Göteborg 8 november – GORE-TEX Professional presenterar EXTRAGUARD, en överdelsteknologi för militära stridskängor som för första gången kombinerar en robust överdel med lätta, flexibla och andningsbara textilier. Teknologin banar väg för tillverkning av en helt ny typ av stridskängor för infanteri och specialstyrkor. Som alla stridskängor från GORE-TEX Professional är de vattentäta, andas väl och skyddar mot flammor. Kängorna förblir lätta även efter långa perioder i våt och lerig terräng och torkar snabbt efteråt. EXTRAGUARD-teknologin ger också ett lågt CO₂-avtryck. Teknologin visas för första gången på Milipol i Paris mellan den 14 och 17 november 2023.

Militära styrkor behöver robust, vattentät och ventilerande fotbeklädnad som på ett tillförlitligt sätt skyddar under farliga uppdrag – i alla väderförhållanden och i varierande terräng. Konventionella militära stridskängor tenderar att vara tunga och inte särskilt bekväma. Dessutom försvinner den vattenavvisande impregneringen med tiden, vilket leder till att det övre materialet blir ännu tyngre om kängorna utsätts för väta under lång tid. När kängorna har blivit våta tar det också många timmar innan de torkar. Om användaren måste ta på sig kängorna igen när de är blöta kan det leda till att kroppen förlorar värme.

Förblir lätta och torkar snabbt

Överdelar gjorda av EXTRAGUARD sätter en ny standard för stridskängor: när de är torra är de 40 procent lättare än läder av samma tjocklek, och eftersom teknologin absorberar mindre fukt från utsidan förblir kängorna lätta och torkar betydligt snabbare även under långvariga våta förhållanden. EXTRAGUARD ger även ett flamsäkert skydd.

En kombination av olika teknologier

EXTRAGUARD-teknologin består av tre lager: ett mycket nötningsbeständigt och flamskyddande ytterlager, ett funktionellt lager för fysiskt skydd och ett inre konstruktionslager med låg vattenabsorption. Vid tillverkningen förseglas stridskängorna med GORE-SEAM® Tape så att väta inte kan tränga igenom sömmarna. Överdelen är integrerad i kängan med en GORE-TEX Bootie på insidan, som andas väl och är vattentät.

GORE-TEX Bootie-konstruktionen säkerställer att kängan är permanent vattentät, även om den vattenavvisande impregneringen har slitits bort eller om det yttre materialet är skadat.

Bekväm passform, enkel rengöring och robust skydd

Ute i fält visar stridskängor från GORE-TEX redan från start vad de går för. De är bekväma, behöver inte gås in och är stabila. Robustheten ger ett tillförlitligt skydd mot vassa föremål, kemikalier och vatten. Skötseln är enkel – kängorna kan helt enkelt spolras rena med vatten, och inga specifika skötselprodukter är nödvändiga. Även efter månader av slitage är de vattentäta och andas väl, och uppfyller kraven enligt EN ISO 20345/347.

Resultat av flera års forskning

– EXTRAGUARD är resultatet av flera års forskning och nära samarbete med försvarsstyrkor runt om i världen. Den första återkopplingen från militära fälttester i en mängd olika utmanande terrängar bekräftar våra goda laboratorieresultat, säger Martin Pfister, produktspecialist för försvarsskor på GORE-TEX Professional.

Minskade CO₂-utsläpp och mindre materialavfall

GORE-TEX EXTRAGUARD kombinerar hållbarhet med hög prestanda: Enligt Higg MSI (Higg Materials Sustainability Index) produceras EXTRAGUARD-teknologin med mindre vatten, lägre koldioxidutsläpp och färre kemikalier. Dessutom produceras materialet på rulle, vilket leder till mindre materialspill under produktionen.

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 och goretexprofessional.com

Om Gore

W. L. Gore & Associates är ett globalt materialvetenskapligt företag som arbetar för att förändra industrier och förbättra liv. Sedan 1958 har Gore löst komplexa tekniska utmaningar i krävande miljöer – från yttre rymden till världens högsta bergstoppar och människokroppens inre. Med mer än 13 000 medarbetare och en stark, lagorienterad kultur genererar Gore årliga intäkter på 4,8 miljarder dollar. Läs mer på gore.com