

Persbericht

business development

TenCate en US Army RDECOM gaan tweede fase in van meerjarig technologie-evaluatieprogramma TenCate ABDS™ active blast countermeasure system

TenCate Advanced Armor USA en het US Army Research, Development en Engineering Command (RDECOM) hebben een meerjarige overeenkomst gesloten voor samenwerking in onderzoek en ontwikkeling (CRADA) om het TenCate ABDS™ active blast countermeasure system te beoordelen als inzittendenbescherming van soldaten. Dit gebeurt onder leiding van het Tank Automotive Research, Development en Engineering Center (TARDEC) van het Amerikaanse leger en met hulp van andere RDECOM-bureaus. Het technologie-evaluatieprogramma gaat nu zijn tweede fase in. Hierin kan worden vastgesteld dat deze beschermingsoplossing robuust is en geschikt om het aantal verwondingen te verminderen en het leven van militairen te sparen.

Door de RDECOM-brede samenwerking kunnen de ingenieurs van TenCate aantonen dat het TenCate ABDS™ active blast countermeasure systeem de bemanning van gevechts- en tactische voertuigen kan beschermen tegen de verwoestende gevolgen van exploderende mijnen, bermbommen en geïmproviseerde explosieven (IED's). Het technologie-evaluatieproces van RDECOM stelt vast dat de TenCate ABDS™ active blast countermeasure system-oplossingen robuust zijn qua design en prestaties en geschikt om verwondingen te verminderen en het leven van militairen te sparen.

Geïmproviseerde explosieven

IED's zijn uitgegroeid tot het meest gebruikte wapen van rebellerende krachten en de belangrijkste oorzaak zijn van ernstige verwondingen in de laatste tien jaar op het strijdtoneel in Irak en Afghanistan. In 2006 heeft het Amerikaanse ministerie van Defensie de Joint Improvised Explosive Device Defeat Organization (JIEDDO) opgericht om mogelijkheden te onderzoeken waarmee IED's kunnen worden voorkomen, geïdentificeerd en onschadelijk gemaakt. Het Amerikaanse leger is sterk gericht op deze doelstelling. In 2013 heeft het agentschap TenCate Advanced Armor uitgenodigd deel te nemen aan deze belangrijke taak.

Het minimaliseren van de inslagenergie

Het TenCate ABDS™ active blast countermeasure system kan levens redden en verwondingen die inherent zijn aan missies aanzienlijk terugbrengen door het minimaliseren van de energieoverdracht van de inslag op de bemanning. Het systeem minimaliseert de versnelling en lancering van het voertuig en de terugval. CRADA maakt gebruik van de mogelijkheden en expertise van de verschillende technische RDECOM-centra. Er vindt een geïntegreerde aanpak plaats bij het testen en ontwikkelen van de eigenschappen van het systeem. Dit bespoedigt de volledige

Ten Cate Nederland bv

Stationsstraat 11
7607 GX Almelo
Postbus 58
7600 GD Almelo

Tel +31 546 544 911
Fax +31 546 814 145
www.tencate.com
media@tencate.com

KvK nr. 06036179
Royal Bank of Scotland 465443753
BTW nr. NL 004645054B28

ontwikkeling en certificering van het niveau van technologische paraatheid voor toekomstig gebruik op militaire platforms.

Levensreddende technologie

'Het Amerikaanse leger heeft een duidelijke visie op de bescherming van de bereden troepen', zegt Mark Edwards, directeur TenCate Advanced Armor USA. 'TenCate heeft belangrijke levensreddende technologieën ontwikkeld. We hebben ons verplicht tot dit hoogstaande "soldaatoverlevings"-programma en zijn vastbesloten aan elke gewenste militaire specificatie te voldoen om onze troepen snel en veilig deze beschermingsoplossing te bieden.'

Schaalbaar op uiteenlopende platforms

Het TenCate ABDS™ active blast countermeasure system, dat door een speciaal team van specialisten binnen TenCate Advanced Armor USA is doorontwikkeld, heeft aangetoond de overlevingskansen te vergroten. Testen van derden illustreren dat verminderde energieabsorptie en een geringere verheffing en terugval van het voertuig het aantal verwondingen kan verminderen, de hersteltijden verkorten en de missie effectiever kan maken. Het TenCate ABDS™ active blast countermeasure system biedt gewichts-, ruimte- en kostenreductie. Het is eenvoudig achteraf in te passen in een breed scala van nieuwe of bestaande platforms. Bovendien is het opmerkelijk goed schaalbaar voor aanpassing aan veranderende dreigingen.

TenCate Advanced Armor USA

Newark (Ohio), Verenigde Staten van Amerika, maandag 13 oktober 2014

Voor meer informatie:

TenCate Advanced Armor USA

Mark Edwards, directeur

Telefoon : + 1 740 345 5574

E-mail : advancedarmor@tcaa-usa.com

Internet : www.tencateadvancedarmor.com

TenCate corporate

Frank Spaan, corporate director business development

Telefoon : + 31 546 544 977

Mobiel : + 31 612 96 17 24

E-mail : businessdevelopment@tencate.com

Internet : www.tencate.com

TenCate Advanced Armor is wereldwijd toonaangevend leverancier van een uitgebreide reeks composietmaterialen voor ballistische bescherming. TenCate Advanced Armor ontwikkelt en produceert een portfolio van composiet- en keramische materialen en ontwerpt actieve bepantseringoplossingen voor de bescherming van personen, voertuigen en vaartuigen van politie, leger, luchtmacht, marine en civiele diensten. TenCate Advanced Armor heeft productievestigingen in Noord-Amerika, Europa en Azië.

TenCate Advanced Armor USA is gevestigd in Newark en Hebron (Ohio), met toegewijde ingenieurbureaus in Goleta (Californië) in de VS, gespecialiseerd in engineering van productiematerialen en -systemen die bepantsering bieden voor troepen, grondvoertuigen, luchtvaart en marine.

Koninklijke Ten Cate nv (TenCate) is een multinationale onderneming die textieltechnologie, chemische processen en materiaaltechnologie combineert bij de ontwikkeling en productie van functionele materialen met onderscheidende eigenschappen. De producten van TenCate worden wereldwijd verkocht. Systemen en materialen van TenCate zijn onder te verdelen naar vier toepassingsgebieden. Veiligheid en bescherming; luchtvaart en ruimtevaart; infrastructuur en milieu; sport en recreatie. TenCate bezit leidende posities in veiligheidsweefsels, composieten voor lucht- en ruimtevaart, antiballistiek, geosynthetics en kunstgras. TenCate is genoteerd aan NYSE Euronext (AMX).

Disclaimer: verwijzing hierin naar een specifiek commercieel bedrijf, product, proces of dienst met handelsnaam, handelsmerk, fabrikant of anderszins, betekent of impliceert niet noodzakelijkerwijs een aanbeveling of goedkeuring van begunstiging door de Amerikaanse overheid of het leger (DoA). De hierin opgenomen meningen van de auteurs bevestigen of reflecteren niet noodzakelijkerwijs die van de regering van de Verenigde Staten of de DoA en mogen niet worden gebruikt voor reclame of om het product aan te prijzen.