

Persbericht

TenCate en US Army RDECOM sluiten meerjarige CRADA-overeenkomst

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.

Deze samenwerking stelt engineers van TenCate in staat aan te tonen dat het TenCate ABDS™ active blast countermeasure system landstrijdkrachten en tactische grondtroepen kan beschermen tegen de verwoestende gevolgen van mijnen, berrmbommen en geïmproviseerde explosieven (IED's). Het kwalificatieproces van RDECOM garandeert dat de TenCate ABDS™ active blast countermeasure system-oplossing robuust is in ontwerp en prestaties, en geschikt voor daadwerkelijke militaire toepassingen.

Geïmproviseerde explosieven

Het Amerikaanse ministerie van Defensie heeft in 2006 de Joint Improvised Explosive Device Defeat Organization (JIEDDO) opgericht om mogelijkheden te onderzoeken waarmee IED's kunnen worden voorkomen, geïdentificeerd en uitgeschakeld. Ook het Amerikaanse leger heeft zich hierop gericht. Het inzittendenbeschermingsconcept van TARDEC (US ARMY Tank and Automotive Research and Development Center) voor soldaten wil technologieën vaststellen, ontwikkelen en integreren die grondtroepen in terreinwagens beschermen tegen dreigingen en inslagen aan de onderzijde van het voertuig en roll-overs zonder noemenswaardige gewichtsvermeerdering en met handhaving of verbetering van de mobiliteit van het voertuigstelsel.

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 lancering en de terugval van het voertuig. Met CRADA wordt gebruikgemaakt van de vele 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 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. TenCate heeft belangrijke levensreddende technologieën ontwikkeld', zegt

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

Mark Edwards, directeur TenCate Advanced Armor USA. 'Wij hebben ons verplicht tot dit hoogstaande overlevingsprogramma voor soldaten 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 ontwikkeld, heeft aangetoond de overlevingskansen aantoonbaar te verbeteren. 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 achteraf in te passen in een breed scala van nieuwe of bestaande platforms. Bovendien is het opmerkelijk goed schaalbaar voor aanpassing aan veranderende dreigingen.

Het TenCate ABDS™ active blast countermeasure system is het eerste praktische *actieve* beschermingssysteem ter wereld voor de bodemplaat en gereed voor de evaluatie van platforms. TenCate Advanced Armor USA, gevestigd in Newark en Hebron (Ohio), heeft ingenieursbureaus in Goleta (California) en is gespecialiseerd in engineering en productie van materialen en systemen voor ballistische bescherming van troepen, grondvoertuigen, vliegtuigen en vaartuigen.

TenCate Advanced Armor USA

Newark (Ohio), Verenigde Staten van Amerika, donderdag 12 september 2013

Voor meer informatie:

De TenCate ABDS™ active blast countermeasure system-technologie is door TenCate overgenomen in maart 2011. Deze overname versterkt de mogelijkheden van TenCate om overlevingsoplossingen te bieden die complementair zijn aan haar portfolio van lichtgewicht armourcomposietmaterialen en -systemen voor voertuigbescherming.

Foto's zijn niet beschikbaar.

TenCate corporate

Pieter Zwinkels, manager investor relations

Telefoon : + 31(0)546 544 977

Mobiel : + 31(0)610 886 338

E-mail : ir@tencate.com

Internet : www.tencate.com

TenCate Advanced Armor USA

Mark Edwards, directeur

Telefoon : + 1 740 345 5574

E-mail : advancedarmor@tcaa-usa.comInternet : www.tencateadvancedarmor.com

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.

TenCate Advanced Armour is wereldwijd toonaangevend leverancier van een uitgebreide reeks composietmaterialen voor ballistische bescherming. TenCate Advanced Armour 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 Armour heeft productievestigingen in Noord-Amerika, Europa en Azië.

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).