

► VEHICLE SYSTEMS

10. Juli 2024

Rheinmetall auf der Land Forces Conference 2024: Digitalisierung im Mittelpunkt

Rheinmetall, der größte Lieferant von Militärfahrzeugen für die australischen Streitkräfte, zeigt auf der Fachmesse Land Forces 2024, die diese Woche im Melbourne Exhibition and Convention Centre stattfindet, sein Portfolio an Fähigkeiten für zukünftige Landstreitkräfte in den Bereichen Kampf, Kampfflogistik und abgesessener Kampf.

Nathan Poyner, Geschäftsführer von Rheinmetall Defence Australia, sagt, dass die diesjährige Messe vor allem digitale Fähigkeiten präsentiere, zu denen auch die Software CISRS (Combat Intelligence Surveillance and Reconnaissance Subsystem) von Rheinmetall Defence Australia gehöre.

„CISRS bildet das digitale Rückgrat der Boxer CRV-Radspähpanzerflotte und folgt einem modularen und offenen Systemdesign. CISRS umfasst derzeit umfangreiche integrierte Software, die aus der gesamten Verteidigungsindustrie und anderen Landprogrammen stammt.“

„Rheinmetalls Land Forces Display zeigt unser Wissen als Systemintegrator für die Digitalisierung. So wird Battle Management Systems (BMS)-Software für den auf- und abgesessenen Einsatz gezeigt – sowohl für die Integrierten Soldatensysteme als auch für das komplexe Fahrzeugsystem Boxer CRV.“

„Dies bietet dem Nutzer ein nahtloses gemeinsames Einsatzlagebild erzeugt durch auf- und abgesessenen kämpfende Kräfte und dargestellt auf der grafischen Benutzeroberfläche des Crew Terminal, das sich an jede Fahrzeugplattform anpassen lässt.“

„Die Kommunikation mit dem Radspähpanzer Boxer CRV geschieht über ein simuliertes taktisches Kommunikationsnetz mit Hilfe eines Integrated Soldier System End User Device (Tactical Smart Phone), auf dem das Android Tactical Assault Kit (ATAK) BMS läuft.“

„Unsere Erfahrung in der Entwicklung sowohl von Soldatensystemen als auch von komplexen Fahrzeugsystemarchitekturen macht Rheinmetall zum bevorzugten Digitalisierungsanbieter für die deutsche Armee und die ungarischen Streitkräfte.“

„Im Rahmen des Land 400 Phase 2-Programms wird die CISRS-Software weiterentwickelt, um die C4-Fähigkeiten zu erweitern und eine Reihe zusätzlicher Funktionen zu unterstützen“, fügt er hinzu.

► Keyfacts

- Rheinmetall Defence Australia ist größter Lieferant von Militärfahrzeugen für die australischen Streitkräfte
- Boxer CRV Block II Fahrzeug wird derzeit in Australien produziert
- Transportfahrzeug HX45 mit Trailblazer-System
- Integrierte Soldatensysteme
- Autonomes Fahrzeug Mission Master
- 1:1 Modell Oerlikon Revolver Gun und Oerlikon Skyranger 30

► Kontakt

Oliver Hoffmann
Leiter Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Rheinmetall AG
Tel.: +49-(0)211 473 4748
oliver.hoffmann@rheinmetall.com

Dr. phil. Jan-Phillipp Weisswange
Stellv. Leiter Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Rheinmetall AG
Tel.: +49-(0)211 473 4287
jan-phillipp.weisswange@rheinmetall.com

► Social Media

- X @Rheinmetallag
- @Rheinmetallag
- Rheinmetall

Weiterhin zeigt Rheinmetall auf der Land Forces Conference 2024:

Radspähpanzer Boxer Combat Reconnaissance Vehicle (CRV)

Der Radspähpanzer Boxer CRV ist derzeit bei der australischen Armee im Einsatz und wird von der Bundeswehr als „Schwerer Waffenträger Infanterie“ beschafft. Er ist mit einem Aufklärungsmissionsmodul ausgestattet, das den digitalen LANCE-Turm für zwei Personen trägt. Dabei handelt es sich um den ersten bemannten Mittelkaliber-Turm, der auf der Boxer-Plattform zum Einsatz kommt. Das hochgeschützte Fahrzeug verfügt über eine stabilisierte digitale Optik mit integriertem Laserentfernungsmesser und Feuerleitrechner für Kommandant und Richtschütze. Das Fahrzeug ist gegen den Beschuss durch Panzerabwehrwaffen, mittelkalibrige Munition und Artilleriesplitter geschützt.

HX45 10x10-Kettenfahrzeugtransporter mit Kran

- hohe Mobilität und hervorragende Geländegängigkeit
- speziell entwickeltes taktisches Fahrgestell mit militärischer Kabine (Austauschbarkeit von geschützten und ungeschützten Versionen)
- entwickelt und getestet für eine Lebensdauer von über 20 Jahren
- gefechterprobtes military-off-the-shelf-Design mit erfolgreicher Einsatzgeschichte
- Vielseitiges Windensystem zur Bewältigung komplexester Szenarien unter Einhaltung der höchsten Sicherheitsstandards

Fahrersichtsystem Trailblazer

Das Fahrersichtsystem Trailblazer verbessert die Effektivität von Fahrer und Besatzung, indem er das Sichtfeld über das Tageslichtspektrum hinaus erweitert, etwa bei schlechtem Wetter, Dunkelheit oder bei schlechten Lichtverhältnissen. Die Videokameraeinheiten an der Vorder- und Rückseite unterstützen den Fahrer bei der Geländebeurteilung, Hindernisvermeidung und Routenwahl. Unabhängige Weitwinkel-Kanalausgänge für die Lagewahrnehmung bieten der Besatzung und dem Kommandanten eine leistungsstarke Überwachungs- und Bedrohungserkennungsfunktion. Dank Generic Vehicle Architecture-konformer, digitaler und analoger Varianten lässt sich der Trailblazer leicht in die Fahrzeugplattform integrieren.

- verbessert die Einsatzfähigkeit in Umgebungen mit eingeschränkter Sicht
- Dual-Band: Hochleistungssensoren und -optiken
- RFEL-Video-Fusionstechnologie maximiert DRI
- Konventionelle und/oder vernetzte Videokonnektivität
- Kanäle für Fahrer und lokales Lagebewusstsein
- Extra-Weitwinkel-Optionen

1:1-Modelle der Oerlikon Revolver Gun und Oerlikon Skyranger 30

Der Oerlikon Skyranger 30 gehört zur Familie der Skyranger-Flugabwehrsysteme von Rheinmetall, die zur mobilen Verteidigung gegen alle aktuellen und zukünftigen Bedrohungen aus der Luft dienen. Der Skyranger kombiniert überlegene Feuerkraft, aktive und passive Sensoren und die nötige Dynamik, um auch die anspruchsvollsten Ziele zu bekämpfen.

Die Oerlikon Revolverkanone Mk 3 ist eine Hauptkomponente des Oerlikon Skynex Short Range Air Defence Systems. Mit seiner offenen und modularen Architektur setzt das Skynex Air Defence System neue Maßstäbe in Bezug auf Flexibilität und Erweiterbarkeit. Das Oerlikon Skymaster Battle Management System ist der Kontrollknoten und das Herzstück des Systems.

Integrierte Soldatensysteme

- Integrierte Soldatensysteme (Integrated Soldier System, ISS) bieten dem abgesehen kämpfenden Soldaten kontinuierliche Wirksamkeit und überlegene Fähigkeiten.
- Rheinmetall sichert den technologischen Vorsprung gegenüber dem Gegner durch die Bereitstellung eines weltweit führenden ISS.
- Rheinmetall verfügt über globale Fähigkeiten und jahrzehntelange Erfahrung bei der Lieferung von Integrierten Soldatensystemen der Spitzenklasse, um die australische Lösung des Integrierten Soldatensystems zu entwickeln, zu unterstützen und zu erhalten,
- Rheinmetall bietet seit 2006 einen umfassenden ISS-Support für Kunden weltweit, einschließlich der Einführung neuer Technologien im Rahmen des IdZ-ES-Programms (Infanterist der Zukunft – Erweitertes System) der Bundeswehr.

Fachbesucher der LAND FORCES 2024 können sich am Stand E163 bei Rheinmetall Defence Australia über die verschiedenen Aktivitäten informieren.