

► RHEINMETALL

14 Oktober 2024

Rheinmetall auf der AUSA 2024: Innovative Verteidigungslösungen für moderne militärische Herausforderungen

Die Annual Meeting & Exposition (AUSA) findet vom 14. bis 16. Oktober 2024 in Washington, DC, statt. Das diesjährige Motto lautet „Transforming for a Complex World“ (Transformation für eine komplexe Welt). Die amerikanische Rheinmetall-Familie wird gemeinsam mit wichtigen Partnern aus dem globalen Rheinmetall-Konzern am Stand Nr. 2249 vor Ort sein. Dort präsentiert das Unternehmen einige seiner neuesten Aktivitäten, Erfolge und innovativen Lösungen, um die U.S. Army mit den entscheidenden Technologien der nächsten Generation auszustatten.

Gewinner des US-amerikanischen S-MET-Prototyp-Fahrzeugprogramms von American Rheinmetall Vehicles

Der S-MET-Prototyp von American Rheinmetall Vehicles wurde kürzlich für die erste Phase des Small Multi-Purpose Equipment Transport (S-MET) Increment II Vehicle Program der US-Army ausgewählt.

Es handelt sich um ein modulares, besatzungsloses Bodenfahrzeug (Uncrewed Ground Vehicle, UGV), das eine

schnelle Entwicklung und Systemintegration gewährleistet. Rheinmetalls über 20-jährige Erfahrung mit besatzungslosen Landfahrzeugen ermöglicht die Entwicklung eines S-MET, das die Anforderungen der Armee in Bezug auf Reichweite, geringe Lärmsignaturen, Geschwindigkeit sowie Vorwärts-, Rückwärts- und Seitenneigung erfüllt. Dazu zählen auch die Anforderungen für Gewässerdurchfahrten, Grabenüberschreitfähigkeit sowie Treppen- und Stufenaufstiege oder das Fahren im geräuscharmen Modus. Die vorgestellte S-MET-Lösung umfasst bewährte, einsatzerprobte und ausgereifte Subsystemlösungen wie die fortschrittliche Flexible Mission Platform (FMP) von Moog, die mit Javelin- und Coyote-Effektoren ausgestattet ist. Die Zukunft der Militärrobotik stellt ein modulares und offenes UGV, das mit Edge Compute (EC) Micro von Parry Labs den abgessenen Infanteristen unterstützt. Die Plattform ermöglicht umfangreiche Konfigurationen der Missionsnutzlast für die U. S. Army. Hierzu zählen unter anderem Nachschub, CASEVAC, c-UAS und elektronische Kampfführung. Sie ist zudem vollständig für autonome Operationen geeignet.



► Keyfacts

- Rheinmetall präsentiert zahlreiche Produkte und Aktivitäten auf der AUSA 2024 vom 14. bis 16. Oktober in Washington D.C., USA
- Zu den Highlights gehören das HX Heavy Recover Vehicle, das S-MET-Konzept UGV (kürzlich als eines von zwei Unternehmen für die Entwicklung von Prototypen ausgewählt), Mission Systems, Mittel- und Großkalibermunition, C-UAS-Systeme, Schutzsysteme und viele weitere Produkte und Lösungen, die die Kampfkraft verbessern.

► 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
- Rheinmetall

Das HX Heavy Recovery Vehicle – mehr als ein Truck

Als Teil der taktischen LKW-Familie HX von Rheinmetall zeichnet sich das HX Heavy Recovery Vehicle durch hohe Mobilität, überlegene Geländegängigkeit und eine speziell angefertigte Kabine aus, wobei zwischen geschützten und ungeschützten Versionen getauscht werden kann. Neben anderen außergewöhnlichen Fähigkeiten bietet dieses kampferprobte radgestützte Bergfahrzeug Eigenschaften, die perfekt auf die Bergungsanforderungen in den sich entwickelnden Infanterieverbänden der US-Army zugeschnitten sind. Diese werden bald mit dem mittelschweren Panzer M10 Booker ausgerüstet sein. Der HX Heavy Recovery bietet das gesamte Fähigkeitsspektrum, um die Kettenplattform bei der Bergung zu unterstützen, und erfüllt dabei die kritischen Mobilitätsanforderungen der Infanterie. Das Bergesystem von Rheinmetall baut auf dem fortschrittlichen LKW-Fahrgestell der bewährten HX-Reihe auf. Diese wird auch bei den CTT-Plattformlösungen von American Rheinmetall Vehicles zum Einsatz kommen, die im Rahmen des laufenden Common Tactical Truck-Programms der U. S. Army getestet werden.



Das mobile Artilleriesystem RCH 155

Erfahren Sie auf der AUSA mehr über die Lösung von American Rheinmetall Vehicles für die sich weiterentwickelnde Anforderung der U.S. Army an die Division Self-Propelled Enhanced Artillery: das mobile Artilleriesystem RCH155, das in Zusammenarbeit mit KNDS und ARTEC angeboten wird. Die RCH155 verfügt über ein vollautomatisches Artilleriegeschützmodul mit der kampferprobten NATO-JBMoU-155-mm/L52-Waffenanlage von Rheinmetall, das auf dem hochmobilen gepanzerten Radfahrzeug Boxer montiert ist. Aus einem Magazin für 30 Schuss kann es neun Schuss pro Minute abfeuern. Rheinmetalls verbesserte Treibladungen und Geschosse bieten eine Reichweite von über 58 km. Ihre Fähigkeit, mit einer zweiköpfigen Besatzung aus der Bewegung zu schießen, macht die RCH155 zum neuen Standard für moderne Panzerhaubitzen und unterstützt die Artillerie-Modernisierungsstrategie der U.S. Army. Darüber hinaus wurde die RCH155 kürzlich von den NATO-Verbündeten Großbritannien und Deutschland als neues Rohrartilleriesystem ausgewählt und wird auch in der ukrainischen Armee zum Einsatz kommen.

Der Lynx XM30: Die Grenzen der Kampffahrzeugtechnologie werden überschritten

Entsprechend berechnete Personen können sich auf der AUSA mit American Rheinmetall Vehicles über die Fähigkeiten und Technologien des XM30 austauschen. Der Lynx XM30 verfügt über einen kampfstarken, unbemannten 50mm-Turm mit 3GEN FLIR-Wärmebildkamera, ein äußerst wendiges und kompaktes Fahrgestell, fortschrittliche integrierte Schutzsysteme mit aktiven Schutzkomponenten und eine offene Systemarchitektur, die heute und künftig Überlegenheit auf dem Gefechtsfeld gewährleistet. Am Stand von Rheinmetall wird ein Demonstrator mit Augmented-Reality-Technologie für autorisiertes Personal aus dem Bereich des Department of Defense zur Verfügung stehen. American Rheinmetall Vehicles befindet sich derzeit in Phase 3 und 4 des Programms und bereitet die Lieferung von Prototypen für die Erprobung durch die U. S. Army vor.

Rheinmetalls elektronische Missionssysteme: Nahtlos. Vernetzt. Überlegen.

Die Lösungen für elektronische Fahrzeugsysteme von Rheinmetall sind auf einem mobilen Demonstrationsfahrzeug des Systems Integration Lab (SIL) ausgestellt. Sie umfassen: ein interaktives Kommandanten- und Richtschützen-Display des TRL 9, ein vollständig integriertes, modulares und skalierbares Kampffahrzeugsystem mit EO/IR 360 °-Lagewahrnehmung und verbessertem Fahrsichtsystem, dazu Rheinmetalls Nahbereichs-Sensorsystem Overview, weiterhin ein Kontroll- und Bediengerät mit Displays und HMI-Tools sowie das Vingtaqs II, ein weitreichendes Multisensor-System zur Erfassung und Ortung von Zielen.

Darüber hinaus präsentieren Rheinmetall und das Partnerunternehmen blackned die Funktionen und Vorteile der TacticalCore-Lösung von blackned. Diese verbessert die Überwachung der Domänen („domain awareness“) durch die Bereitstellung einer robusten Kommunikation über ein heterogenes Netzwerk besatzungsloser und autonomer Plattformen in einem umkämpften Kommunikationsumfeld.

Der Skyranger 30 mm c-UAS-Turm und Airburst-Munition

Skyranger ist ein hochmobiles, wirkungsvolles und präzises Luftverteidigungssystem. Es ist in der Lage, moderne Bedrohungen auf dem Gefechtsfeld abzuwehren, insbesondere hochagile kleine Luftziele oder Drohnenschwärme. Die 30x173mm Revolverkanone KCE-ABM und Boden-Luft-Raketen bieten überlegene Feuerkraft für den Schutz von Soldaten in schwierigsten Einsatzumgebungen. Das modulare System, das als maßstabsgetreues Modell ausgestellt ist, bietet die beste Luftverteidigung seiner Klasse und entspricht der Modernisierungspriorität der U. S. Army für Luftverteidigung und Raketenabwehr.



Das gesamte Spektrum der erstklassigen Mittel- und Großkalibermunition von Rheinmetall

Auf der AUSA werden die wirkungsvollen Airburst-Munitionslösungen und fortschrittlichen Artillerie-Technologien von Rheinmetall vorgestellt, darunter die Treibladung „Extended Range Top Charge“, die 155mm-Munition „Velocity-enhanced Long-Range Artillery Projectile (V-LAP)“ und die 40-mm-Squad-Support-Weapon, der weltweit erste automatische, magazingeladene schultergestützte Granatwerfer. Die Artillerieprodukte haben Weltrekorde aufgestellt und bieten die für die taktische Feuerunterstützung der Armee gewünschte Wirkung und Reichweitenüberlegenheit. Zusammen sind die gesamten Fähigkeiten eng auf die Bedürfnisse der Modernisierungsprioritäten der U.S. Army für Langstrecken-Präzisionsfeuer und Kampfkraft der Soldaten abgestimmt.



Rheinmetall heißt Besucher am AUSA-Stand Nr. 2249 willkommen, um mehr über die Lösungen des Unternehmens für die Kampftruppen der Zukunft zu erfahren.

www.rheinmetall-us.com