

► ELECTRONIC SOLUTIONS

9. September 2025

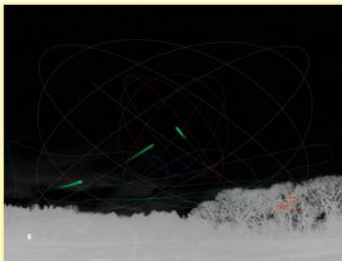
Rheinmetall Electronics UK präsentiert sein Sortiment an Hochleistungssensoren auf der DSEI 2025

Rheinmetall Electronics UK stellt vom 9. bis 12. September 2025 auf der DSEI am Stand S9-110 seine Palette an Hochleistungssensorprodukten aus. Die Sichtsysteme für gepanzerte Fahrzeuge und für die großflächige Überwachung werden von Rheinmetall Electronics UK in Großbritannien entwickelt und hergestellt, um Streitkräften weltweit modernste Bildverarbeitungs- und Erkennungssysteme zur Verfügung zu stellen.

Das **Fahrsichtsystem Trailblazer** bietet Anwendern in allen Einsatzumgebungen Sicht um die Plattform, Sicherheit und Schutz. Durch eine verbesserte Situationserkennung verbessert Trailblazer die Effektivität von Fahrern und Besatzungen, indem es das Sichtfeld über das Tageslichtspektrum hinaus erweitert und selbst bei widrigen Witterungsbedingungen, schlechter Sicht und schlechten Lichtverhältnissen eine verbesserte Wärmebild und Wärmebilde-Taglicht-Bildfusion bietet. Trailblazer bietet hochzuverlässige Funktionen, die den Sicherheitsintegritätsstufen entsprechen, verbesserte taktische Fähigkeiten und Bedrohungserkennung, ist leicht zu integrieren und GVA-kompatibel. Trailblazer ist in einer Reihe von NATO- und anderen Fahrzeugen eingerüstet. Der Kundenstamm wächst schnell.



Skyblazer ist das passive Drohnen- und Kurzstrecken-Luftüberwachungs- und -Erkennungssystem von Rheinmetall Electronics UK. Es bietet automatisierte Objektverfolgung und -identifizierung im Wärme- und Tageslichtspektrum. Das System ist als modulares, nicht rotierendes Sensorsystem erhältlich. Benutzer



können das Erkennungsfeld durch Areas of Interest optimieren. Skyblazer ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen, darunter land- und nicht landgestützte, maritime und unbemannte. Skyblazer bietet aufgrund des starren, nicht rotierenden Arrays eine ausgezeichnete Abfangwahrscheinlichkeit. Hochleistungssensoren und -verarbeitung ermöglichen in Kombination

hohe DRI-Reichweiten (Detection, Recognition and Identification – Erkennung, Identifizierung und Identifikation). Die nicht rotierende Eigenschaft sorgt für hohe Zuverlässigkeit, keine hörbaren Emissionen und einen reduzierten Stromverbrauch. Dies ermöglicht einen kontinuierlichen und verdeckten Einsatz rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr.

► Keyfacts

- Rheinmetall Electronics UK präsentiert vom 9. bis 12. September auf der DSEI in London sein Angebot an Bildverarbeitungssystemen für gepanzerte Fahrzeuge und die großflächige Überwachung.
- Live-Demonstrationen, darunter ACE-AR integriert in das Rheinmetall Skymaster Air Defence C2 System, werden am Stand zu sehen sein
- Besuchen Sie uns auf der DSEI 2025 – Stand S9-110

► 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

WhatsApp



Advanced Combat Environment – Augmented Reality (ACE-AR) ist eine robuste Head-Mounted-Display-Technologie der nächsten Generation, die speziell für militärische Einsatzkräfte entwickelt wurde. ACE-AR bietet eine 360-Grad-Situationserkennung und die Anzeige



mehrerer Displays in beengten, räumlich begrenzten Umgebungen, in denen der Zugang zu Displays eingeschränkt sein kann. Es wurde mit Blick auf den Benutzer entwickelt und verfügt über ein hochauflösendes Dual-Eye-Display und eine erstklassige Augenenschonung, wodurch Augenermüdung und Übelkeit vermieden werden. ACE-AR bietet eine Augmented-Reality-Umgebung und ermöglicht normale Betriebsabläufe durch direkte Sicht auf wichtige funktionale Sicherheitsausrüstung und Displays. Dabei werden zusätzliche Display-Informationen in das periphere Sehfeld des Benutzers eingeblendet. Mit extrem geringer Latenz,

gewichtssparendem Design sowie Optionen für hochauflösende und natürliche 3D-Rendering-Multifokalebene kann ACE-AR die kognitiven Reaktionsgeschwindigkeiten um bis zu 40 Prozent steigern. Das Headset ist derzeit für sichere Plattform-Sichtanwendungen optimiert und mit dem Trailblazer-Fahrersichtsystem von Rheinmetall Electronics UK kompatibel. Auf der DSEI 2025 wird es gemeinsam in das Skymaster Air Defence C2-System von Rheinmetall integriert mit dem Lynx Skyranger vorgestellt. Das System ist für Land-, Luft- und Seeinsätze vielseitig einsetzbar.

Hinweise für Redakteure

Rheinmetall Electronics UK liefert leistungsstarke eingebettete Elektroniklösungen und hat seinen Hauptsitz im Süden Englands. Das Unternehmen bietet eine breite Palette an einsatzbereiten Technologien für Behörden, Verteidigung und innere Sicherheit. Rheinmetall Electronics UK liefert hochspezifizierte Signal- und Videoverarbeitungsprodukte an Behörden und weitere Kunden aus dem Verteidigungs-, Sicherheits- und Kommunikationsbereich – sowohl innerhalb Großbritanniens als auch an wichtige Exportkunden. Rheinmetall Electronics UK entwickelt und fertigt außerdem Hochleistungssensoren für Situationserkennung und Fahrer-Sichtsysteme für militärische Plattformen, Video-Prozessoren für die Fernüberwachung sowie Produkte für die elektronische Kriegsführung und Cyber-Anwendungen. Rheinmetall Electronics UK ist mit der Onshoring-Verlagerung umfangreicher interner Kompetenzen von Rheinmetall Electronics betraut, darunter Digitalisierung, bodengestützte Luftverteidigung, Simulations- und Trainingssysteme sowie Missionssysteme, einschließlich Soldatensystemen.