

08. April 2024

Rheinmetall liefert die erste autonome Fahrzeugflotte nach Japan

Rheinmetall ebnet den Weg für autonome Bodenfahrzeuge (Unmanned Ground Vehicles, UGVs) in Japan. Das japanische Verteidigungsministerium hat einen entsprechenden Lieferauftrag in Millionenhöhe für drei Rheinmetall Mission Master SP UGVs erteilt.

Die Rheinmetall Mission Master SP UGVs werden voraussichtlich Anfang nächsten Jahres zur Erprobung ausgeliefert. Die kompakten, signaturarmen Elektro-UGVs werden jeweils mit verschiedenen Nutzlastmodulen ausgestattet, darunter die Versionen Cargo, Überwachung und fernbedienbare Waffenstation. Der Vertrag umfasst auch ein langfristiges Support- und Trainingsprogramm sowie die Lieferung von Ersatzteilen.

Rheinmetall wird die UGVs in Zusammenarbeit mit dem Hauptauftragnehmer Marubeni Aerospace liefern, einem großen japanischen Mischkonzern. Dieser wird von Rheinmetall geschult, um den Kunden, die Japan Ground Self-Defense Force, vor Ort zu unterstützen.



Rheinmetall Mission Master SP

Der Rheinmetall Mission Master SP ist ein vollelektrisches, kompaktes UGV, das für die autonome Durchführung von Missionen, wie z.B. Nachschubaufträge auf der vorderen und letzten Meile, signaturarme Überwachungsaufträge oder den Transport von leichten Nutzlasten, einschließlich Sektionssensoren und Waffensystemen, ausgelegt ist. Das Fahrzeug kann als Anhängelast verbracht oder per Fallschirm abgeworfen werden, um Einsätze in schwer zugänglichem Gelände durchzuführen. Zudem lässt es sich mit Raupenketten ausstatten, um die Mobilität in tiefem Schnee und Schlamm zu verbessern – eine ideale Eigenschaft für Länder mit extremen klimatischen Bedingungen wie Japan.

Der Mission Master SP war das erste UGV, das von Rheinmetall Canada im Jahr 2017 entwickelt wurde. Seither wurde es bei mehreren militärischen Übungen von Landstreitkräften eingesetzt, darunter das deutsche, das US-amerikanische, das königlich-niederländische und das polnische Heer. Auch verschiedene NATO-Partner wie das Vereinigte Königreich und die USA haben dieses UGV erworben.

► Keyfacts

- Rheinmetall liefert im Januar 2025 drei Mission Master SP Fahrzeuge nach Japan
- Der Mission Master SP ist das erste autonome Fahrzeug, das von der japanischen Armee getestet wird
- Der Auftrag wird in Partnerschaft mit Marubeni Aerospace ausgeführt

► Kontakt

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

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

► Social Media

✕ @Rheinmetallag
📷 @Rheinmetallag
📺 Rheinmetall

Autonome Mobilitätslösungen für das moderne Gefechtsfeld

Wie die anderen Plattformen der Rheinmetall Mission Master-Familie wird auch das SP-Fahrzeug von Rheinmetall PATH angetrieben: einem KI-gestützten Navigationssystem, das sich in jedes Fahrzeug installieren lässt. Diese agnostische Suite mit fortschrittlichen Sensoren und Wahrnehmungsalgorithmen ermöglicht es den Mission Master-Fahrzeugen, autonom durch anspruchsvolle Umgebungen zu navigieren.

„Angesichts der zunehmenden internationalen Spannungen suchen immer mehr Länder nach autonomen Lösungen, um sich einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen und sich auf die Herausforderungen des modernen Gefechtsfelds vorzubereiten. Unsere Mission Master-Fahrzeuge, die mit unserem PATH A-Kit ausgestattet sind, haben sich in den letzten Jahren in zahlreichen internationalen Tests bewährt. Diese Erfahrungen haben es uns ermöglicht, unsere Technologie zu verfeinern und zu einem international anerkannten Kompetenzzentrum für UGVs zu werden“, so Pietro Mazzei, Geschäftsführer von Rheinmetall Canada.

Weitere Informationen über die Rheinmetall Mission Master UGV-Familie finden Sie unter rheinmetall.com