

Stratom opracuje AGVR

#Wojska lądowe 31 marca 2021

US Army DEVCOM Ground Vehicle Systems Center zawarło umowę ze Stratom na opracowanie prototypu robota tankującego AGVR (Autonomous Ground Vehicle Refueling). Zostanie on zintegrowany z Palletized Load System na potrzeby konwojów autonomicznych.



Docelowo AGVR ma usprawnić logistykę i zredukować liczbę personelu. To kolejny krok w kierunku robotyzacji sił zbrojnych USA / Zdjęcie: Stratom

Użycie robotów tankujących ma zwiększyć autonomię logistyki, zoptymalizować użycie zasobów i zmniejszyć ryzyko. Stratom dostarczył już Departamentowi Obrony autonomiczne systemy tankujące dla pojazdów lądowych i statków powietrznych.

Dzięki zastosowaniu systemów detekcji i sensorów obserwacyjnych AGVR będzie w stanie autonomicznie znaleźć wlew paliwa na określonym pojeździe. Następnie ramię tankujące AGVR będzie się łączyć z wlewem rozpoczynając tankowanie. Po zakończeniu procesu tankowania ramię cofnie się do pierwotnego położenia. Robot będzie w stanie prowadzić tankowanie zarówno z poziomu gruntu, jak też z poziomu pojazdu, który będzie go przewoził.

W skład AGVR wejdzie zbiornik paliwa, generator energii elektrycznej, ruchome ramię, sensory do detekcji oraz wyposażenie elektroniczne obejmujące interfejs WMI (Warfighter Machine Interface). Demonstracja systemu odbędzie się jesienią br.