Kolejne Gryfy dla Republiki Korei

#Przemysł zbrojeniowy 8 lutego 2016

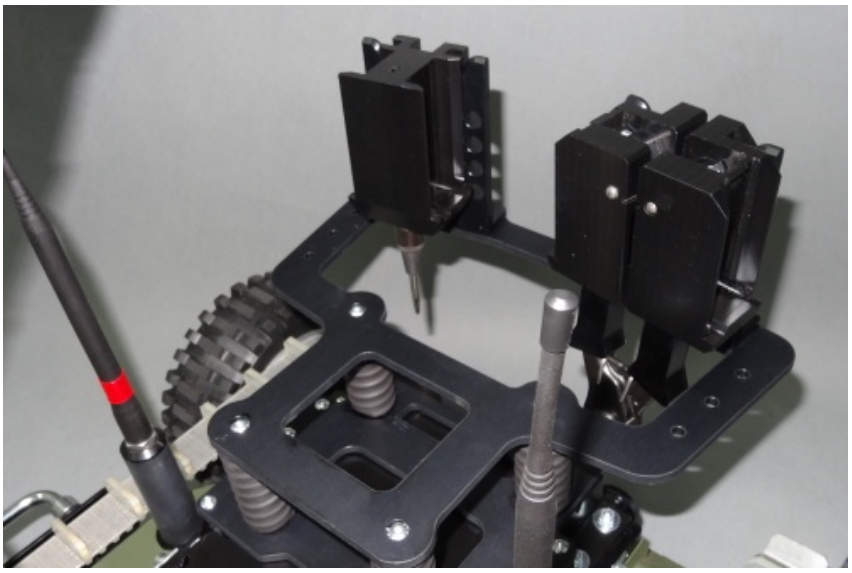
W lutym zrealizowana będzie kolejna dostawa robotów PIAP Gryf dla południowokoreańskich sił zbrojnych.

Gryf dla Sił Zbrojnych Republiki Korei ma podwójny uchwyt wyrzutnika pirotechnicznego, który umożliwia oddanie dwóch strzałów bez konieczności powrotu robota do operatora celem przeładowania

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów (PIAP) jest dostawcą mobilnych robotów pirotechnicznych dla większości rodzajów sił zbrojnych Republiki Korei – marynarki wojennej, wojsk lotniczych i wojsk lądowych. Realizowany obecnie kontrakt dotyczy robotów Gryf, które wykorzystywane są do rozpoznania terenu i miejsc trudno dostępnych (Roboty PIAP wciąż poszukiwane, 2016-01-22).

Za pomocą manipulatora o 5 stopniach swobody oraz funkcji zacisku szczek chwytaka, możliwe jest podejmowanie ładunków o masie do 15 kg. Koła robota mogą być łatwo zdemontowane, co zmniejsza gabaryty urządzenia, a tym samym ułatwia prowadzenie akcji w wąskich przestrzeniach. Dzięki zastosowanym napędom Gryf sprawnie pokonuje nierówności terenu i przeszkody o kącie nachylenia do 45°.

Cechą szczególną Gryfa jest doskonała manewrowość. Niewielka masa ułatwia transport i przenoszenie robota, a jego modułowa konstrukcja umożliwia na szybką i łatwą zmianę dodatkowego oprzyrządowania.



Dalekowschodni robot ma też bank narzędzi, zamontowany na bazie mobilnej, w skład którego wchodzą m.in. nożyce do przecinania przewodów elektrycznych i wybijak do szyb / Zdjęcia: PIAP

Robot mobilny Gryf jest przystosowany do współpracy z różnorodnym wyposażeniem dodatkowym, takim jak m.in.: wyrzutniki pirotechniczne (Chemring Technology Solution De Armer Disruptor RE 70M3 Plus, Proparms Recoilless 12,5 mm i Recoilless 20 mm Mk 111), strzelby (np. Benelli), urządzenie RTG (np. Vision-X MK5), czujnik oparów materiałów wybuchowych (np. M0-2M), nawijarki ze światłowodem czy magistrala do zdalnego odpalania ładunków wybuchowych.

Na życzenie południowokoreańskiego klienta zmodyfikowano pierwotną konstrukcję robota. *Dalekowschodni* Gryf został wyposażony m. in. w bank narzędzi zamontowany na bazie mobilnej. W jego skład wchodzą m.in. nożyce do przecinania przewodów elektrycznych i wybijak do szyb. Zwiększa to taktyczne możliwości użycia robota.

Gryf dla koreańskich sił zbrojnych ma też podwójny uchwyt wyrzutnika pirotechnicznego, który umożliwia oddanie dwóch strzałów bez konieczności powrotu robota do operatora celem przeładowania. Zastosowano także wizualizację położenia manipulatora na ekranie pulpitu sterowniczego. Operator jest w stanie ocenić położenie manipulatora nawet wtedy, gdy robot znajduje się poza zasięgiem jego wzroku.

Dzięki podglądowi z czterech kamer jednocześnie na ekranie pulpitu sterowniczego operator robota ma pełny obraz przestrzeni operacyjnej. Nowe silniki pozwalają Gryfowi na poruszanie się z prędkością do 10 km/h.

Powiązane wiadomości

Kolejne Gryfy dla Republiki Korei (2016-02-08)
Roboty PIAP wciąż poszukiwane (2016-01-22)
IndoDefence 2014: Debiut Gryfa (2014-11-05)
Eurosatory: Premiera Gryfa (2012-06-16)
Roboty inspekcyjne dla saperów (2015-07-30)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o