PIAP GRYF dla Włoch

#Przemysł zbrojeniowy #Służby państwowe 21 października 2021

W końcu września 2021 Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP dostarczył roboty pirotechniczne PIAP GRYF na potrzeby włoskiego rządu. Kolejna sprzedaż robotów polskiego producenta na Półwysep Apeniński dotyczy tym razem większej konstrukcji. Włoski rząd wybrał najbardziej znany i sprawdzony model średniego robota mobilnego Instytutu eksploatowany już w kilku krajach na świecie, od Republiki Korei po Indonezję, Nigerię, Senegal i Rumunię.

Nowością w tym projekcie jest wyposażenie robota PIAP GRYF w uchwyt do wyrzutnika odrzutowego (typu recoiling disrupter) / Zdjęcia: Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Mobilny robot pirotechniczny PIAP GRYF, o masie 48 kg, przystosowany jest do prowadzenia działań neutralizacyjnych związanych z użyciem przedmiotów i urządzeń niebezpiecznych, w tym materiałów wybuchowych. Przy jego użyciu można w bezpieczny sposób rozpoznać, podjąć i przetransportować podejrzany przedmiot do miejsca jego neutralizacji. W skrajnych sytuacjach neutralizacja może zostać zrealizowana na miejscu ujawnienia niebezpiecznego ładunku z użyciem akcesoriów robota.

Hybrydowy układ napędowy robota umożliwia sprawne poruszanie się po każdej nawierzchni, w zróżnicowanym terenie, a także w budynkach (w tym pokonywanie schodów). Koła mogą być szybko zdemontowane, co dodatkowo zmniejsza jego gabaryty i tym samym ułatwia prowadzenie akcji w wąskich przestrzeniach, np. na pokładzie samolotu.

PIAP GRYF został wyposażony m. in. w kamery jezdne z oświetlaczami podczerwieni do użytku w dzień i w nocy, kamerę o wysokiej rozdzielczości, wyposażoną w zoom optyczny o 33-x powiększeniu i kamerę chwytakową ułatwiającą podejmowanie przedmiotów niebezpiecznych.

Sterowanie odbywa się za pomocą nowoczesnego i lekkiego panelu kontrolnego, który dzięki swojej nowej konstrukcji pozwala na intuicyjne operowanie joystickami wszystkimi stopniami swobody manipulatora jaki i płynnym poruszaniem się bazy mobilnej. Duży wyświetlacz dotykowy pozwala na ocenienie zawartości podejrzanego ładunku, bagażu czy budowy improwizowanego ładunku wybuchowego z bezpiecznej odległości.

Nowością w tym projekcie jest wyposażenie robota PIAP GRYF w uchwyt do wyrzutnika odrzutowego (typu recoiling disrupter). W ramach odbiorów obyło się strzelanie na poligonie policyjnym niedaleko Rzymu. Specjalnie zaprojektowane i zainstalowane sprężyny w najnowszym uchwycie do wyrzutnika dobrze absorbują odrzut, dzięki czemu robot bardzo dobrze wypadł na testach strzeleckich.

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