

Roboty Łukasiewicz - PIAP na targach w Malezji

24

DEFENCE24

30.03.2022 17:39



Fot. Łukasiewicz - PIAP

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP bierze udział w 17. edycji wystawy oraz konferencji obronnej Defence Services Asia and National Security Asia 2022 (DSA & NATSEC 2022) w Kuala Lumpur.

Odbývające się w dniach 28 - 31 marca w stolicy Malezji, Kuala Lumpur targi DSA 2022 to jedna z największych i najważniejszych imprez wystawienniczych poświęconych tematyce obronności i bezpieczeństwa w tym regionie. W tym roku na terenie centrum wystawienniczego MITE (Malaysia International Trade and Exhibition Centre) swoje produkty i rozwiązania prezentuje 1150 wystawców z całego świata.

Pułk Azow apeluje do władz o operację odblokowania Mariupola [NA ŻYWO]

Polski przemysł obronny reprezentują wspólnie Łukasiewicz - PIAP wraz w WB Electronics oraz firmą Jakusz. Na stoisku zaprezentowano ofertę robotów mobilnych rozpoznawczych i EOD oraz dedykowanych do nich akcesoriów dedykowanych do działań minersko-pirotechnicznych. Swoją premierę na zagranicznej imprezie targowej miał średni robot patrolowy/wsparcia misji EOD - PIAP Patrol dedykowany do realizacji zadań wykrywania, usuwania, podejmowania lub neutralizacji min, niewypałów i niewybuchów oraz improwizowanych urządzeń wybuchowych w ramach działań bojowych i misji stabilizacyjnych poza granicami kraju. W zależności od potrzeb użytkownika ukompletowanie robota mogą stanowić urządzenia do wykrywania min, materiałów pirotechnicznych, skutków użycia broni masowego rażenia oraz toksycznych środków chemicznych, a także urządzenie do neutralizacji materiałów wybuchowych i niebezpiecznych wykorzystujące najnowszej generacji bezdrzewny wyrzutnik pirotechniczny o zasięgu 30 m.



Fot. Łukasiewicz-PIAP

W Malezji Łukasiewicz - PIAP zaprezentował również panel do bezpośredniej radiografii cyfrowej - Logos Imaging XIRÓS. Jest to największy (o wymiarach 287 mm x 287 mm) i

najbardziej wytrzymały panel dedykowany do bezpośredniej radiografii cyfrowej. W jego konstrukcji nie zastosowano, jak w tego typu rozwiązaniach innych producentów, szkła co jeszcze zwiększa jego wytrzymałość i odporność na uszkodzenia, a także powiększenie obszaru roboczego, który może zaczynać się już 3 mm od dolnej krawędzi panelu. Dodatkowo obudowa XIRÓS-a charakteryzuje się szczelnością na poziomie IP67. Panel ten oferuje zalety wbudowanego systemu bezprzewodowej łączności i wymiennych baterii gwarantujących 8 h pracy w zasięgu do 400m. Budowa panelu pozwala na zmniejszenie odległości do krawędzi panelu do 3mm z jednej strony. Wbudowana łączność bezprzewodowa pozwala, w wersji plecakowej, skonfigurować system o masie nieprzekraczającej 5 kg. Do głównych zalet panelu obrazującego Logos Imaging XIRÓS należą:

- wysoka rozdzielczość obrazu 3,5 lp/mm dzięki małym wymiarom pikseli 140 µm;
- jedynie 3 mm grubości dolnej krawędzi do powierzchni aktywnej;
- penetracja stali powyżej 60 mm z wykorzystaniem lampy XRS3;
- konstrukcja nie wykorzystująca szkła.

CZYTAJ TEŻ

Łukasiewicz-PIAP z rozwiązaniami dla Polski i odbiorców na świecie [Defence24 TV]

Na wystawie DSA 2022 Łukasiewicz - PIAP wspólnie z firmą Jakusz promował pojazd IRIS do przewozu ładunków wybuchowych z pojemnikiem gazoszczelnym. Jest on przeznaczony do odizolowania i przewozu podejrzanych przedmiotów mogących zawierać materiały wybuchowe, takie jak ładunki terrorystyczne, brudne bomby, improwizowane ładunki wybuchowe. Zabudowa pojazdu, wykorzystującego podwozie samochodu ciężarowego 4x4, przypominająca swoimi rozwiązaniami te stosowane w wozach gaśniczych, pozwala na transport wszystkich wyspecjalizowanych przyrządów i narzędzi wymaganych do działań saperskich (skaner RTG, kombinezon ochronny EOD, robot, haki, zestawy lin, dodatkowy sprzęt). Pojemnik transportowy został zaprojektowany w celu ochrony otoczenia przed

wszystkimi skutkami eksplozji - falą uderzeniową, odłamkami, ogniem i toksycznymi gazami. Pojazd IRIS może być używany do transportu materiałów wybuchowych i innych niebezpiecznych materiałów o maksymalnej masie wybuchowej do 5 kg (w ekwiwalencie trotylu) lub maksymalnym kalibrze transportowanego pocisku: 100 mm OF-412. Co istotne, zarówno sam pojemnik, jak i cały zestaw zostały poddane szeregowi testów i badań, potwierdzeniem czego jest certyfikat wydany przez Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej (WITPiS) akredytowany przez NATO.



Fot. Łukasiewicz-PIAP

Warto przypomnieć, że roboty mobilne opracowywane i produkowane przez Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP do tej pory trafiły do odbiorców w 22 krajach. Pomimo tych sukcesów, kierownictwo instytutu podejmuje działania mające pozwolić na jeszcze lepsze dotarcie do potencjalnych klientów na zagranicznych rynkach.

CZYTAJ TEŻ

Łukasiewicz – PIAP zwiększa obecność na rynkach zagranicznych

Stoisko Sieci Badawczej Łukasiewicz – Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów PIAP

odwiedzili m.in. Ambasador RP w Kuala Lumpur Krzysztof Dębicki oraz attaché obrony RP ptk Marek Waldemar Kotowski.



Fot. Łukasiewicz-PIAP/Jakusz