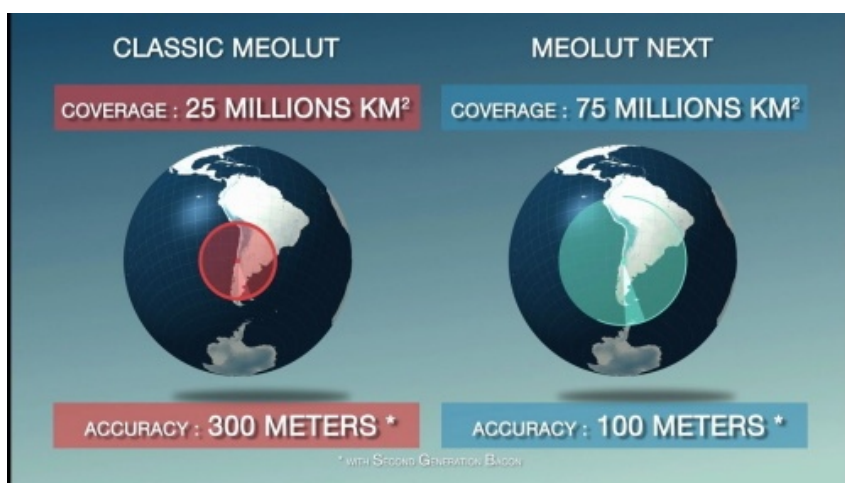


Nagroda dla MEOLUT Next

#Astronautyka 8 grudnia 2017

Spółka Thales Alenia Space została uhonorowana nagrodą Better Satellite World Awards za swoje rozwiązanie MEOLUT Next, które wspiera akcje ratownicze i poszukiwawcze. Nagroda została przyznana przez Space & Satellite Professionals International (SSPI). Celem organizacji jest wyróżnianie innowacyjnych przedsiębiorstw za budowanie zdrowego, zrównoważonego i przyjaznego dla całej ludzkości świata. Laureaci nagrody Better Satellite World byli oceniani w trzech kategoriach: Wpływ o zasięgu globalnym lub regionalnym; Edukacja w celu poprawy standardów życia oraz Zarządzanie i handel.



Porównanie możliwości MEOLUT i MEOLUT Next / Ilustracja: Thales Alenia Space

System MEOLUT Next to najnowszy projekt Thales Alenia Space. Będzie służył do akcji ratowniczych i poszukiwawczych. MEOLUT Next jest pierwszym na świecie satelitarnym systemem zintegrowanym z rozwiązaniami COSPAS/SARSAT.

Tradycyjne systemy MEOLUT są wyposażone w 6 dużych anten zajmujących powierzchnię porównywalną do boiska piłkarskiego i mogą odbierać sygnały z 6 satelitów (po jednym na antenę). MEOLUT Next składa się z małych anten rozmieszczonych na powierzchni mniejszej niż 6 m². Jest w stanie monitorować aż 30 satelitów, dzięki czemu zwiększa szanse wykrycia sygnału ostrzegawczego. Ponadto, ze względu na brak elementów mechanicznych w antenach, koszty obsługi sprzętu są stosunkowo małe.

2-metrowe kompaktowe anteny składają się z 64 modułów wyposażonych w wysokowydajną jednostkę radiową. Mogą być rozmieszczane na dachu bez potrzeby instalowania dodatkowej infrastruktury. MEOLUT Next jest stacjonarny i nie wymaga żadnych silników elektrycznych. Jest w stanie śledzić sygnały ze wszystkich satelitów

MEO w jego zasięgu, co umożliwia wykrycie sygnału SOS z odległości do 5000 km.

W lipcu 2017 antena MEOLUT Next odebrała sygnał SOS z małego żaglowca u wybrzeży Sardynii, daleko poza zasięgiem radia VHF oraz innych zasięgów łączności. MEOLUT Next dokładnie zlokalizował położenie łodzi w ciągu 5 minut, dzięki czemu ekipa ratunkowa uratowała trzech pasażerów.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o