

Autonomiczny pojazd podwodny Lamprey

#Bezzałogowce #Marynarka wojenna #Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy 10 lutego 2026

Lockheed Martin ujawnił autonomiczny pojazd podwodny o modułowej konstrukcji (multi-mission autonomous undersea vehicle, MMAUV) Lamprey. Może on przenosić torpedy, latające bezzałogowce oraz urządzenia rozpoznawcze i zakłócające. MMAUV Lamprey może operować w rojach oraz współpracować z okrętami nawodnymi i podwodnymi.



Trzy MMAUV Lamprey, które oczekiwały na dnie morza na sygnał, ruszają do akcji, by wesprzeć okręty operujące na powierzchni. Mogą użyć urządzeń rozpoznawczych lub uzbrojenia przenoszonego w komorze wewnętrznej / Ilustracja: kadr z filmu promocyjnego Lockheed Martina

Lamprey ma realizować szeroki zakres misji, w tym wywiad, obserwację i rozpoznanie, zbieranie

danych wielostrumieniowych oraz rozmieszczanie sprzętu na dnie morskim. Łączy modułową architekturę z uniwersalną komorą wewnętrzną, która mieści różne urządzenia potrzebne do realizowania zadań. MMAUV może dotrzeć do odległych obszarów operacyjnych w pełni naładowany dzięki pokładowym hydrogeneratorom, które umożliwiają ładowanie akumulatorów w trakcie przemieszczania się. Eliminuje to konieczność powrotu na okręt wsparcia w celu zasilenia.

Napęd Lampreya stanowią dwa pędniki z tyłu i dodatkowe po bokach. Pozwalają one na ciche manewrowanie w ciasnych przestrzeniach lub wokół przeszkód na dnie morskim. Lamprey zapewnia stałą, autonomiczną obecność pod wodą przy znacznie niższych kosztach niż w przypadku platform załogowych. MMAUV daje dobrą świadomość sytuacyjną, pozwalając na szybsze podejmowanie decyzji i optymalne operowanie na wodach spornych.



Po wynurzeniu na powierzchnię MMAUV Lamprey komunikuje się z ośrodkami dowodzenia poprzez łącze satelitarne. Z jego wyrzutni startują dwa bsl, które mają wykonywać zadania rozpoznawcze i/lub uderzeniowe / Ilustracja: kadr z filmu promocyjnego Lockheed Martina

Projekt nowego MMAUV został sfinansowany wewnątrz przez Lockheed Martina, co

pozwoiliło na błyskawiczne iteracje dla uzyskania optymalnego rezultatu. Teraz Lamprey jest oferowany US Navy i marynarkom wojennym innych państw, jako skuteczna broń wielozadaniowa. Ma samodzielnie wykrywać, zakłócać i atakować cele uznane za najbardziej niebezpieczne.