

Testy niemieckiego lasera

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy 20 maja 2022

Na poligonie testowym Unterlüß w Niemczech przeprowadzona została seria testów opracowanej lokalnie broni laserowej. Demonstrator lasera, zbudowany na zlecenie Bundeswehry, przeszedł próby zwalczania bsl w ramach badań Counter-Unmanned Aircraft System (C-UAS).



Testowany laser składał się z 5 modułów 2-kW dających moc wyjściową 10 kW / Zdjęcie: Rheinmetall

W trakcie testów opracowany system pozwolił zneutralizować wiele typów bsl. Rałone były z różnych odległości do maksymalnie 1 km. Według oficjalnego komunikatu wyniki prób były *wi?cej ni? satysfakcjonuj?ce*. Stanowisko testowe składało się z 20-stopowego kontenera z 3 przedziałami: lasera, operatora i infrastruktury. Sam efektor składał się z 5 modułów 2-kW lasera ?wiat?owodowego (moc wyj?ciowa lasera to 10 kW).

Laser jest nie tylko demonstratorem technologii, lecz także podstaw? do dalszych prac badawczo-rozwojowych prowadzonych przez placówk? w Unterlüß. Projekt radaru jest otwarty i ma umo?liwia? modu?owe badanie poszczególnych podzespołów ca?ego systemu w różnych konfiguracjach. Dotyczy to zarówno sensorów (np. radaru), uk?adu zasilania lub modu?u lasera dostarczanych przez różnych producentów. Celem obecnych prac jest opracowanie odpowiedniej konfiguracji mobilnego demonstratora lasera o mocy przekraczaj?cej 10 kW. Bro? ma zosta? zintegrowana z transporterem Boxer do ko?ca br ([Prezentacja Skyranger 30 HEL](#), 2022-02-07, [Niemiecki wysokoenergetyczny laser](#) , 2021-01-29).

Powiązane wiadomo?ci

[Testy niemieckiego lasera \(2022-05-20\)](#)

[Niemiecki wysokoenergetyczny laser \(2021-01-29\)](#)

[Broń laserowa dla korwet K130 \(2019-08-09\)](#)

[Rozpoczęcie budowy Köln \(2019-02-08\)](#)

[Prezentacja Skyranger 30 HEL \(2022-02-07\)](#)

[Przeciwlotniczy Skynex \(2021-11-12\)](#)