

Nowa wersja Spice 250

#Imprezy branżowe #Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy 3 lutego 2021

Na trwającej obecnie w Bengaluru wystawie Aero India 2021 izraelski koncern Rafael Advanced Defense Systems przedstawił nowy wariant bomby kierowanej *stand-off* Spice 250 ER (Extended Range – o wydłużonym zasięgu), z silnikiem turboodrzutowym zasilanym naftą JP-8/10. Zapewni to bombie zasięg co najmniej 150 km.



Wyposażenie Spice 250 w silnik turboodrzutowy ma umożliwić bombie zwalczanie celów leżących w odległości ok. 150 km. Dzięki niewielkim gabarytom i masie bomba może być przenoszona przez lekkie samoloty uderzeniowe / Zdjęcie: Rafael

Jak podaje producent Spice 250 ER ma identyczne gabaryty, co wariant szybujący i może korzystać ze wszystkich istniejących interfejsów *inteligentnej* poczwórnej belki uzbrojeniowej (ang. *Smart Quad Rack*) i samolotu, co umożliwia przenoszenie takiego samego ładunku uzbrojenia. Spice 250 ER ma również te same zdolności, w tym funkcje: automatycznego rozpoznawania celu (ATR), automatycznego wykrywania celu (ATA) i wykrywania celu ruchomego.

Funkcja ATR to przełom technologiczny, umożliwiający Spice 250 ER efektywne poznanie specyficznych cech celu przed uderzeniem, przy użyciu zaawansowanej sztucznej inteligencji i technologii głębokiego uczenia. Rodzaj celu, lokalizacja i charakterystyka trafienia w niego są definiowane przed lotem lub w jego trakcie dla każdego typu uzbrojenia przez zautomatyzowany system planowania misji lub przez pilota.

Bomba leci w kierunku celów, używając początkowo systemu nawigacji bezwładnościowej. Zbliżając się do celu, bomba używa trybów ATA i ATR do wykrywania i rozpoznawania celów oraz precyzyjnego wyznaczenia punktu celowania. Każda bomba trafia we wstępnie zdefiniowany cel, kierowana autonomicznie lub przez człowieka w pętli, wspomaganego przez algorytm ATR.

Połączenie unikatowych metod naprowadzania dla różnych scenariuszy i wydłużonego zasięgu, umożliwia użytkownikom Spice 250 ER wykonywanie zmasowanego, autonomicznego, precyzyjnego uderzenia przeciwko wielu rodzajom celów w oparciu o autonomiczne algorytmy sztucznej inteligencji optoelektronicznie porównujące obrazy, niezależnie od nawigacji GPS, przy bardzo niskich stratach pobocznych ([Nowa funkcja Spice-250](#), 2019-06-10).

Powiązane wiadomości

[Nowa wersja Spice 250 \(2021-02-03\)](#)

[Nowa funkcja Spice-250 \(2019-06-10\)](#)

[Spice 250 już w służbie \(2013-05-24\)](#)

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