

Nowy system Raytheona

#Przemysł zbrojeniowy 14 marca 2008

Raytheon ujawnił, że w styczniu przeprowadzono test demonstratora technologii Tandem Warhead System, która może być wykorzystana do stworzenia nowej, bardzo efektywnej bomby burzącej.

Ostatnia faza wybuchu po detonacji dwugłowicowego ładunku Raytheona. W trakcie pró

System składa się z dwóch głowic. Pierwsza to stosunkowo duży walec, z ładunkiem formowanym wybuchowo. Za nim uderza twardy pocisk o klasycznej budowie, który wnika w betonową przeszkodę na większą głębokość.

31 stycznia Raytheon przeprowadził test demonstratora nowej technologii. Udało się niemal przebić zbrojony, betonowy blok o grubości 6,6 m. Biorąc pod uwagę, że system ma być zastosowany w klasie uzbrojenia o masie 227 kg, jest to doskonały wynik, zdecydowanie lepszy od obecnie wykorzystywanych bomb burzących. Uzyskano przy tym ciśnienie ponad 700 atmosfer, prawie dwa razy większe, niż w klasycznych rozwiązaniach.

Demonstrator nowej technologii. Po prawej stronie cylindryczny ładunek formowany wy

Przedstawiciele koncernu liczą, że wojsko wykaże zainteresowanie projektem, z uwagi na konieczność niszczenia coraz lepiej zabezpieczanych schronów ewentualnych przeciwników.

Prace wdrożeniowe przed styczniową próbą trwały jedynie 9 miesięcy. Inżynierowie Raytheona deklarują, że czas potrzebny na stworzenie prototypu nowej bomby nie przekroczy 18 miesięcy.

Zbrojony, betonowy blok o grubości 6,6 m przed próbą. Widoczna pierwsza głowica z ła



Ostatnia faza wybuchu po detonacji dwugłowicowego ładunku Raytheona. W trakcie próby niemal całkowicie zniszczono betonowy blok o grubości 6,6 m

System składa się z dwóch głowic. Pierwsza to stosunkowo duży walec, z ładunkiem formowanym wybuchowo. Za nim uderza twardy pocisk o klasycznej budowie, który wnika w betonową przeszkodę na większą głębokość.

31 stycznia Raytheon przeprowadził test demonstratora nowej technologii. Udało się niemal przebić zbrojony, betonowy blok o grubości 6,6 m. Biorąc pod uwagę, że system ma być zastosowany w klasie uzbrojenia o masie 227 kg, jest to doskonały wynik, zdecydowanie lepszy od obecnie wykorzystywanych bomb burzących. Uzyskano przy tym ciśnienie ponad 700 atmosfer, prawie dwa razy większe, niż w klasycznych rozwiązaniach.



Demonstrator nowej technologii. Po prawej stronie cylindryczny ładunek formowany wybuchowo, z lewej, na prowizorycznych podwieszeniach, druga głowica systemu

Przedstawiciele koncernu liczą, że wojsko wykaże zainteresowanie projektem, z uwagi na konieczność niszczenia coraz lepiej zabezpieczanych schronów ewentualnych

przeciwników.

Prace wdrożeniowe przed styczniową próbą trwały jedynie 9 miesięcy. Inżynierowie Raytheona deklarują, że czas potrzebny na stworzenie prototypu nowej bomby nie przekroczy 18 miesięcy.



Zbrojony, betonowy blok o grubości 6,6 m przed próbą. Widoczna pierwsza głowica z ładunkiem formowanym wybuchowo. Po teście z betonowego sześcianu pozostały jedynie pozostałości jednej ze ścian i fragment jego dolnej części / Zdjęcia: Raytheon

© Wszelkie prawa
zastrzeżone, 2007-2026
Altair

Agencja Lotnicza Sp. z o. o