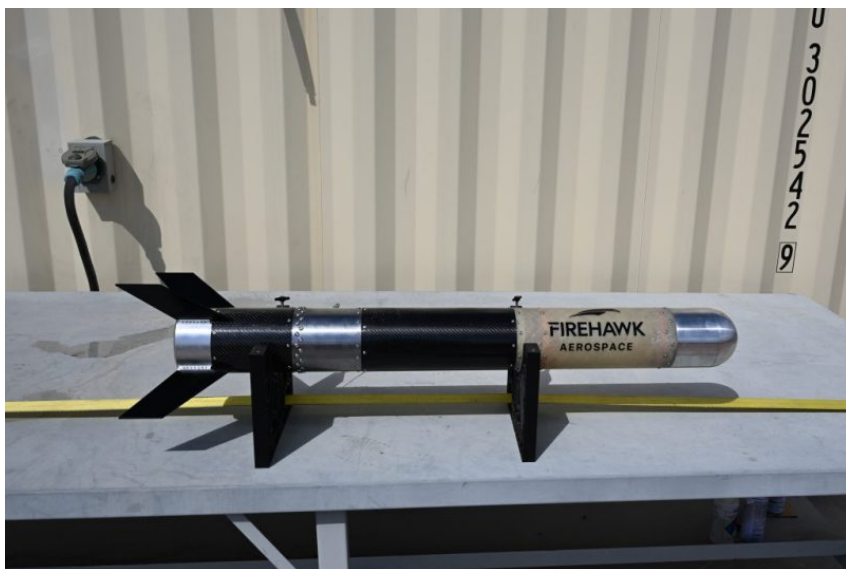


Amunicja z materiałami pędnymi z druku 3D

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy 2 października 2025

Firehawk Aerospace przeprowadziło strzelania z wykorzystaniem pocisków raketowych zasilanych przez stałe materiały pędne wyprodukowane w drukarce 3D.

Przeprowadzone testy były ostatnim etapem Fazy III prób, ujętych w kontrakcie z Army Applications Laboratory (AAL). Wcześniej przedsiębiorstwo przetestowało hybrydowy silnik raketowy.



Testy objęły napęd zbudowanych przez Firehawk pocisków będących analogiami ppk Javelin i ppzr Stinger / Zdjęcie: Firehawk Aerospace

Testy objęły napęd zbudowanych przez Firehawk pocisków będących analogiami ppk Javelin i ppzr Stinger.

Wdrożenie technologii druku addytywnego do wytwarzania stałych materiałów pędnych ma być bezpieczną i efektywną kosztowo alternatywą dla silników raketowych. Jak podaje Firehawk Aerospace, technologia umożliwia szybką produkcję w dużej skali. Cykl produkcji materiałów pędnych ma być skrócony ze standardowych 15-60 dni do zaledwie 3-6 h.

Wcześniej w 2025 przedsiębiorstwo przeprowadziło strzelania analogów pocisków GMLRS z silnikiem hybrydowym wyprodukowanym z wykorzystaniem tej technologii.

Powiązane wiadomości

[Amunicja z materiałami pędnymi z druku 3D \(2025-10-02\)](#)

[Broń z drukarki 3D przechwycona przez Cahal \(2023-08-23\)](#)

[Kradzieże w izraelskich bazach \(2023-06-07\)](#)

[Wyniki śledztwa w sprawie Egoz \(2022-02-11\)](#)

[Bezzałogowce w Lwowie \(2025-09-21\)](#)