

## Nowe izraelskie tłumiki

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy #Wyposażenie indywidualne 8 listopada 2025

Izraelski producent broni strzeleckiej – Israel Weapon Industries (IWI) – zaprezentował nową linię tłumików dźwięku, przeznaczoną do całej gamy karabinów kalibru 5,56 x 45 mm i 7,62 x 51 mm. Według IWI, od pewnego czasu są one dostarczane odbiorcom. Były już używane w działaniach antyterrorystycznych i konfliktach na dużą skalę.



*Jeden z nowych tłumików dźwięku oferowanych przez izraelskiego producenta broni strzeleckiej / Zdjęcie: IWI*

IWI podaje, że nowe tłumiki powstają z wykorzystaniem zaawansowanej technologii druku 3D z bezpośrednim spiekaniem laserowym metali. Mają skomplikowaną geometrią wewnętrzną z

kanalem obejściowym, co zapewnia wysoki poziom tłumienia dźwięku i znacząco zmniejsza ciśnienie zwrotne nawet podczas szybkiej lub w pełni automatycznej pracy. Wszystko to przy zachowaniu dużej dokładności strzelania.

W procesie produkcyjnym nowych tłumików wykorzystywane są wysokiej klasy materiały, które wytrzymują temperatury przekraczające 980°C. Są one odporne na erozję i pękanie nawet po oddaniu tysięcy strzałów.

Tłumik jest mocowany do wylotu lufy broni palnej w celu zmniejszenia hałasu i odrzutu strzału. Gazy pędne pod wysokim ciśnieniem są spowalniane i schładzane po wystrzeleniu pocisku, co znacznie zmniejsza poziom dźwięku. Tłumik nie eliminuje hałasu całkowicie, ale tłumi go na tyle, aby chronić słuch, zmniejszyć odrzut i poprawić celność.