

Podgrzewane rękawice dla USAF

#Lotnictwo wojskowe #Nowe technologie #Transakcje 18 sierpnia 2023

Grupa IGNITOR I zespół Atomic Spark z Minot AFB opracowują podgrzewane rękawice, które mają wytrzymać ekstremalnie niskie temperatury. Projekt powstaje na zlecenie US Air Force. Plan stworzenia ogrzewanej rękawicy powstał w 54th Helicopter Squadron.



Prototypy podgrzewanych rękawic testowane przez zespół Minot w Minot Air Force Base / Zdjęcie: Airman 1st Class Alexander Nottingham - US Air Force

Pierwszymi użytkownikami ogrzewanych rękawic mają być żołnierze z 5th Bomb Wing i 91st Missile Wing. Nowe rozwiązanie ma umożliwić korzystanie ze sprzętu i uzbrojenia w bardzo niskich temperaturach, poniżej -20°C . Dotychczas używane rękawice nie zawsze spełniały wymagania w tym zakresie. Cieńsze, ogrzewane rękawice umożliwią operowanie nawet stosunkowo delikatnymi urządzeniami .

Projektowanie ogrzewanych rękawic jest jednym z 40 programów prowadzonych pod kontrolą specjalistów z Atomic Spark i IGNITOR oraz Minot AFB. W ciągu ostatnich 2 lat podmioty te pozyskały ponad 45 mln USD z funduszy Small Business Innovation Research na rozwój technologii dla lotników. Fundusze te pozwoliły na identyfikację małych partnerów branżowych w celu szybkiego i wydajnego tworzenia innowacyjnych rozwiązań.