

Dronamics oblatał Black Swan

#Bezzałogowce #Pożegnania #Transport lotniczy 30 maja 2023

Brytyjski start-up Dronamics poinformował, że oblatał demonstrator technologii transportowego bsl Black Swan. Lot odbył się z lotniska Bałczik w północno-wschodniej Bułgarii. Trwał 10,5 minuty. Samolot osiągnął wysokość ok. 600 m.



Prototyp - demonstrator technologii transportowego bsl Black Swan startuje do pierwszego lotu / Zdjęcie: Dronamics

Dronamics powstał w 2014. Jego twórcami byli bracia Svilen (finansista) i Konstantin (inżynier lotniczy) Rangelov, którzy dorastali w Bułgarii w latach 1990. Inspiracją dla nich były programy rozwojowe Amazona. Start-up ma opracować, produkować i serwisować transportowe bezzałogowce na trudno dostępnych obszarach. Mają być one znacznie tańsze w wytwarzaniu i eksploatacji niż obecnie istniejące konstrukcje.

Black Swan ma rozpiętość ok. 16 m. Do startu i lądowania bsl potrzebuje pasa o długości ok. 400 m. Bezzałogowiec jest napędzany czterosuwowym benzynowym silnikiem Rotax, co ma pozwolić na szybką komercjalizację konstrukcji. W przyszłości Dronamics chce wykorzystywać także syntetyczne paliwo lotnicze i opracować wodorowe układy napędowe we współpracy z brytyjską Cranfield Aerospace Solutions.