

Prezentacja MightyFly Cento

#Bezzałogowce #Lotnictwo cywilne 31 stycznia 2024

Start-up MightyFly z Kalifornii zaprezentował hybrydowy autonomiczny bezzałogowiec transportowy 3. generacji Cento MF100 ([MF100 przed oblotem](#), 2023-10-18), który może przewozić 45 kg ładunku na odległość blisko 1000 km. Wydarzenie miało miejsce 25 stycznia 2024 w siedzibie przedsiębiorstwa w San Leandro w Kalifornii. Wcześniej tego dnia FAA przyznała MightyFly specjalny certyfikat zdatności do lotu oraz certyfikat zezwalający na loty eksperymentalnym Cento pomiędzy lotniskami Byron w rejonie Zatoki San Francisco a portami lotniczymi w New Jerusalem.



Transportowy pojazd autonomiczny MightyFly Cento MF100 w czasie pierwszej prezentacji / Zdjęcie: MightyFly

Cento 3. generacji nieco różni się od poprzedniej wersji. Ma on płaty w układzie tandem zamiast pojedynczego płata i usterzenia w układzie V. W obu wersjach bsl napędzane są śmigłami pchającymi, a ciąg pionowy wytwarza po 8 wirników (ich konfiguracja została jednak zmodyfikowana). Nowa konfiguracja ma umożliwić bsl przystosowanie się do większych zmian środka ciężkości.

Masa własna nowego Cento wynosi 180 kg. Bsl ma powiększoną przestrzeń ładunkową (182 x 47 x 49 cm) wykonaną z lekkiej struktury kompozytowej. Zapewnia to więcej miejsca na przewożone towary. Mieszczą się w niej m.in. lodówki używane do transportu narządów ludzkich do przeszczepów. Długość lotu Cento MF100 wynosi 5 h.

Obecnie MightyFly opracowuje także większy wariant bsl o ładowności 225 kg. Projektowane bezzałogowce mają umożliwić świadczenie usług dostaw od drzwi do drzwi tego samego dnia bez konieczności korzystania z kosztownej infrastruktury naziemnej i personelu. Aby zwiększyć efektywność operacji, zintegrowano autonomiczny system zarządzania obciążeniem (ALMS), który umożliwi samolotowi

autonomiczny załadunek i rozładunek bez udziału człowieka.

Powiązane wiadomości

[Prezentacja MightyFly Cento \(2024-01-31\)](#)

[MF100 przed oblotem \(2023-10-18\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o