

Silniki dla Airbus City

#Nowe technologie #Pożegnania 12 maja 2022

Airbus wybrał przedsiębiorstwo MAGicALL na dostawcę silników elektrycznych dla statku powietrznego pionowego startu i lądowania (eVTOL) CityAirbus NextGen. Prototyp eVTOL Airbusa otrzyma zmodyfikowaną wersję silników MAGiDRIVE, najnowszej generacji napędów elektrycznych produkowanych przez MAGicALL. W lekkich, innowacyjnych silnikach bezszczotkowych, które zostaną zamontowane w CityAirbusie NextGen, stosowane są najnowszej generacji technologie magnetyczne i energoelektroniczne MAGicALL.



/ Ilustracja: Airbus

Joerg P. Mueller, szef programu miejskiej mobilności powietrznej w Airbusie, powiedział: *Cieszymy się, że możemy skorzystać z doświadczenia MAGicALL w opracowaniu układu napędowego CityAirbusa NextGen. Silniki elektryczne są głównym elementem naszego prototypu: wysoki moment obrotowy i niska waga MAGiDRIVE, a także ich solidna konstrukcja będą bardzo korzystne dla ogólnej wydajności statku powietrznego.*

Silniki elektryczne ułatwiły budowę prototypu eVTOL, dzięki w pełni zintegrowanemu rozwiązaniu obejmującemu zarówno silnik, jak i jego układ sterowania, tworzącemu całościowe zamknięcie, chłodzone powietrzem jednostką napędową.

Spółka MAGicALL z siedzibą w Kalifornii jest wiodącym dostawcą silników elektrycznych. Założona w 2004 ma sprawdzoną wiedzę specjalistyczną w zakresie niestandardowych rozwiązań magnetycznych i energoelektronicznych dla potrzeb przemysłu lotniczego.

Spółka przyczyniła się również do rozwoju silników, które napędzały Vahan – przemiennopłat, będący demonstratorem technologii jednomiejscowej powietrznej taksówki Airbusa ([Porozumienie Airbusa i ITA](#), 2022-04-28, [Skrzydła dla CityAirbus](#), 2022-03-11).

Powiązane wiadomości

[Silniki dla Airbus City \(2022-05-12\)](#)

[Skrzydła dla CityAirbus \(2022-03-11\)](#)

[CityAirbus nowej generacji \(2021-09-22\)](#)

[Prezentacja CityAirbus \(2019-03-12\)](#)

[Polski wkład w wiropląty nowej generacji \(2021-02-12\)](#)

[Porozumienie Airbusa i ITA \(2022-04-28\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o