

Krytyczne testy Phoenix 2 eVTOL

#Nowe technologie #Pożegnania 31 maja 2022

Kilka tygodni temu niemiecki start-up Lilium wznowił w ośrodku w Hiszpanii testy w locie demonstratora technologii samolotu eVTOL Phoenix 2. Teraz przedsiębiorstwo poinformowało o wykonaniu krytycznego przejścia od zawisu do lotu poziomego. Wymagany przepływ powietrza został osiągnięty na całej powierzchni głównego płata, a lot był stabilny i mieścił się w zakresie projektowanych osiągnięć.



Przepływ powietrza podczas przejścia między lotem pionowym a poziomym w czasie testów demonstratora technologii samolotu eVTOL Phoenix 2 / Zdjęcie: Lilium

Phoenix 2 to w zasadzie podskalowa wersja 7-miejscowego samolotu eVTOL Lilium Jet. Niemiecki start-up planuje zakończenie certyfikacji typu w 2025. W marcu poinformował o opóźnieniu programu, w wyniku którego zbuduje pierwszy samolot zgodny z wersją produkcyjną w 2023. Wtedy mają rozpocząć się certyfikacyjne loty testowe, które powinny potrwać 15 do 18 miesięcy.

W miesiącach letnich Lilium zamierza rozszerzyć zakres testów w locie Phoenixa 2. Testowane mają być przejścia z lotu pionowego do poziomego przy różnych prędkościach. Planowane jest także rozpoczęcie lotów z dużą prędkością.