

# Współpraca Regent Craft z Siemensem

#Lotnictwo cywilne #Nowe technologie #Pożegnania 3 sierpnia 2022

Startup z Bostonu Regent Craft będzie wykorzystywał oprogramowanie Siemens Xcelerator do wsparcia projektowania i rozwoju elektrycznych samolotów rodziny Seaglider. Dostawcą oprogramowania jest Siemens Digital Industries Software. Dzięki niemu ma powstać kompleksowa wirtualna prezentacja, znana jako cyfrowy bliźniak. Dzięki niej można uprościć i przyspieszyć rozwój produktu, zmniejszając potrzebę budowania wielu prototypów, minimalizując koszty.



*Regent Craft rozpoczęła już próby ze zmniejszonym demonstratorem technologii Seagliders / Zdjęcie: Regent*

Regent opracowuje bezemisyjne samoloty od 2020. Pierwszy z nich, 12-miejscowy Viceroy ma być gotowy do użytku komercyjnego w 2025. Ma przewozić pasażerów lub ładunki na odległość do 300 km, która ma się podwoić w przyszłości, gdy pojawią się akumulatory nowej generacji. Regent opracowuje również większy, 100-osobowy model o nazwie Monarch.

Samoloty rodziny Seaglider dla zwiększenia zasięgu wykorzystują tzw. wpływ ziemi. Będą więc latać na małej wysokości, głównie nad wodą, w trzech trybach, zależnie od prędkości. Przy najmniejszej prędkości będą pływać, przy największej lecieć kilka metrów nad wodą.