

Satelita Biomass nabiera kształtów

#Astronautyka 11 lutego 2021

Biomass, satelita Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) do monitorowania obszarów leśnych, nabiera kształtów w zakładzie Airbusa w Stevenage. Zakończyła się właśnie budowa modelu struktury platformy. Zgodnie z wytycznymi rządu Wielkiej Brytanii zakłady w Stevenage zostały zabezpieczone przed SARS-CoV-2, co umożliwia kontynuację produkcji pojazdów kosmicznych.



Satelita Biomass montowany w zakładach w Stevenage / Zdjęcie: Airbus

Montaż struktury mechanicznej satelity nie mógł przebiegać zgodnie z planem z powodu pandemii. Jednak w kwietniu i maju ub. r. zespół Airbusa wdrożył cyfrowy system umożliwiający współpracę z ESA i poddostawcami, zapewniając postęp w budowie satelity. Zespoły Airbusa ukończyły budowę platformy w drugiej połowie 2020, a sprzęt został z nią zintegrowany na początku stycznia br. Model struktury znajduje się teraz w zakładzie Airbusa w Tuluzie, gdzie bierze udział w testach mechanicznych.

Michael Fehringer, kierownik projektu Biomass w ESA, powiedział: *Obecny stan budowanej struktury jest niezwykłym osiągnięciem, zważywszy na liczbę i różnorodność problemów, z którymi musiały się zmierzyć zespoły konstruktorskie.*

Biomass to misja eksploracji Ziemi pod auspicjami ESA, która ma ruszyć w 2022. Jej zadaniem będzie mierzyć przez 5 lat biomasę leśną w celu oceny globalnych zasobów węgla. Satelita będzie wyposażony w pierwszy kosmiczny radar z syntetyczną aperturą pracujący w paśmie P, zapewniający wyjątkowo dokładne mapowanie biomasy lasów tropikalnych, lasów w strefach klimatu umiarkowanego i arktycznego, którego nie można uzyskać za pomocą naziemnych technik pomiarowych ([SENER Polska w misji Biomass](#), 2018-05-09).

Powiązane wiadomości

[Satelita Biomass nabiera kształtów \(2021-02-11\)](#)

[SENER Polska w misji Biomass \(2018-05-09\)](#)

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