

Nowy amerykański prom kosmiczny Dream Chaser

13 października 2024

Długo wyczekiwany debiut kosmicznego samolotu Dream Chaser odbędzie się w maju 2025 roku. Informację tę podał dziennikarz branżowy Eric Berger, który pozostaje w stałym kontakcie z firmą Sierra Space, producentem tego innowacyjnego statku kosmicznego.



Dream Chaser, znany jako „kosmiczny samolot”, będzie pierwszym komercyjnym pojazdem tego typu, mającym na celu dostarczanie ładunków na Międzynarodową Stację Kosmiczną (ISS).

Sierra Space rozpoczęła przygotowania do tego debiutu już w 2024 roku, gdy pojazd Dream Chaser „Tenacity” przeszedł kluczowe testy środowiskowe w NASA, w tym próby wibracyjne oraz testy w ekstremalnych warunkach temperatury i próżni. Te testy miały na celu symulację warunków, z jakimi pojazd zmierzy się podczas startu i powrotu na Ziemię.

Dream Chaser ma za zadanie dostarczać ponad 3 540 kg ładunku na ISS, a także przywozić próbki i inne materiały naukowe z powrotem na Ziemię. Co ciekawe, jego moduł ładunkowy, nazwany Shooting Star, zostanie wykorzystany do spalania śmieci na orbicie, co czyni go wyjątkowym rozwiązaniem w dziedzinie zarządzania odpadami w przestrzeni kosmicznej.

Oczekuje się, że Dream Chaser nie tylko zrewolucjonizuje transport ładunków na niską orbitę okołozemską, ale także stanie się przyszłością w komercyjnych misjach kosmicznych, w tym przewozach załogowych. Przedstawiciele Sierra Space planują również rozwój wersji załogowej tego pojazdu, co otworzy drogę do nowych możliwości eksploracji przestrzeni kosmicznej.

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl