Biotopy s umělou gravitací nyní mají přístup k satelitnímu „vesmírnému remorkéru“

interestingengineering.com/innovation/space-station-startup-vast-acquires-launcher

23. února 2023

Vzrušující nová vesmírná společnost právě dostala velkou podporu, protože Vast, jejímž posláním je budovat vesmírné stanice na nízké oběžné dráze Země, které produkují umělou gravitaci prostřednictvím odstředivé síly, získala Launcher, tvůrce inovativní užitkové kosmické lodi „vesmírného tahače“.

Cílem Vastu je vybudovat trvale obyvatelnou vesmírnou stanici na nízké oběžné dráze Země, která by nahradila Mezinárodní vesmírnou stanici, až bude v roce 2030 vyřazena, ačkoli tento cíl je vzhledem k rozsahu ambicí Vastu stále ještě vzdálený. Jejím plánem je postavit vesmírnou stanici „mnohonásobně větší než objem Mezinárodní vesmírné stanice“ podle tiskové zprávy společnosti oznamující akvizici .

Viz také

Launcher mezitím bude mít celý svůj 120členný tým složený do Vastu, přičemž zakladatel Launcheru Max Haot se připojí k Vastu jako nový prezident společnosti.

"Náš tým raketometů využil příležitosti připojit se k vizi [Generálního ředitele společnosti Vast Jed McCaleb] o přesunu mimo Zemi a pokroku ve zkoumání vesmíru lidstvem," řekl Haot.

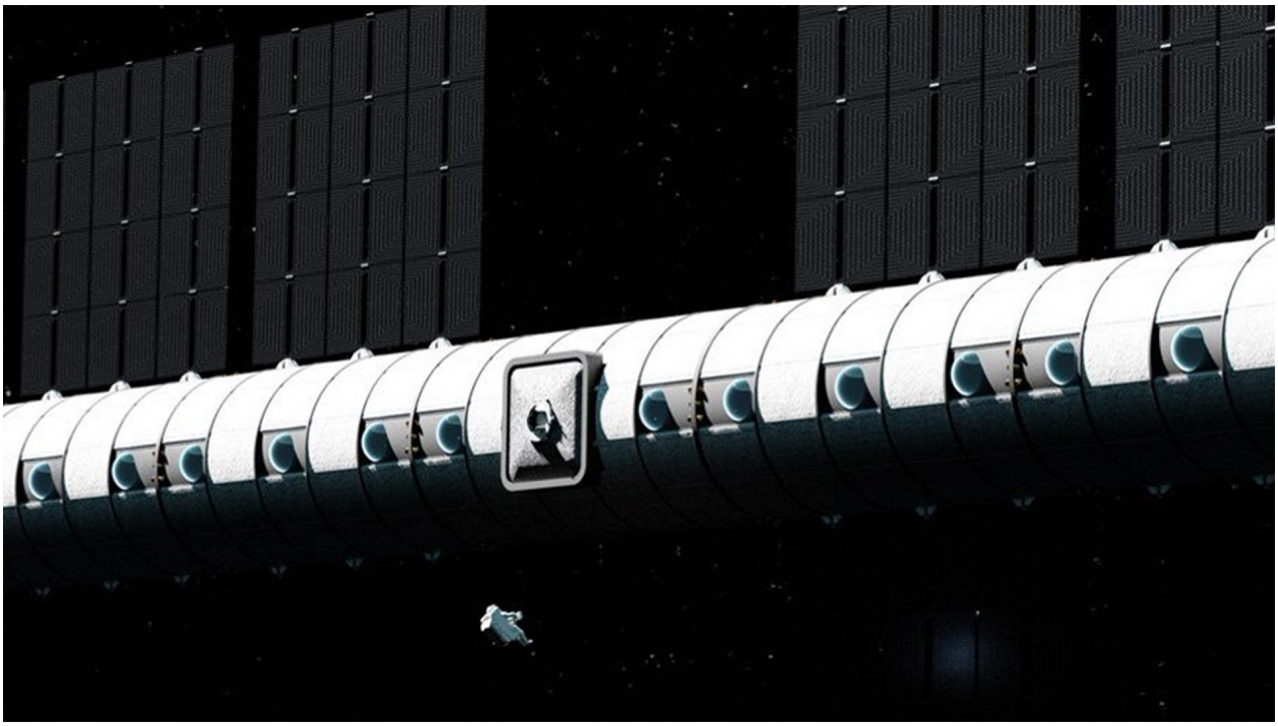
„Připojením se k týmu Vast jsme schopni spolupracovat s neuvěřitelným týmem zkušených inženýrských profesionálů, kteří jsou v současné době ve Vastu, a dále sledovat a rozvíjet naše dosavadní produkty a technologie, včetně našeho vesmírného remorkéru Orbiter a hostovaných produktů pro užitečné zatížení, jakož i našich vysoce -výkonný spalovací raketový motor E-2," dodal Haot. "Naši investoři, zákazníci a partneři jsou také plně podporováni a nadšeni z toho, co bude dál."

Pro společnost Vast, kterou v roce 2021 založil spolutvůrce kryptoburzy Mt. Gox Jed McCaleb, je akvizice významným krokem. V současnosti je Vast zcela financován McCalebem. ale s tahačem Orbiter vyvinutým Launcherem McCaleb doufá, že Vast bude generovat tok příjmů nezávislý na jeho vlastním financování.

"V tom okamžiku můžete získat mnohem více peněz za lepších podmínek," řekl McCaleb pro TechCrunch . Haot uvedl, že Launcher již před akvizicí podepsal několik zákazníků, přičemž před akvizicí se projednávaly další dohody, které pravděpodobně převezme Vast.

Nejoblíbenější

Plány na vesmírné stanice Vast s umělou gravitací



vast-space-station.jpg
Obrovský

Vesmírný remorkér Orbiter, který je schopen se přiblížit a odletět z kosmické lodi a nést náklad zákazníků, se mezi Vastem a Launcherem dostal na oběžnou dráhu pouze jednou, na začátku ledna 2023 – mise, která skončila neúspěchem poté, co selhal energetický systém Orbiteru. .

"Přesně víme, co se pokazilo," řekl Haot pro TechCrunch. "Byli jsme plně funkční po dobu trvání baterie a naše zákazníky jsme nenasadili kvůli problému s napájením."

"Takže Vast, Jed a my jsme ve skutečnosti nesmírně hrdí na to, čeho bylo dosaženo," dodal Haot. "Letos máme další dva lety. […] Když se nad tím zamyslíte, pravděpodobnost, že to bude do konce roku stabilní platforma, je velmi vysoká."

Vastův plán spočívá v tom, že vesmírný remorkér Orbiter pomůže otestovat klíčové systémy pro návrh stanice Vast, které se nakonec dostanou do skutečné obyvatelné vesmírné stanice. První stanice, kterou Vast plánuje vyslat do vesmíru, bude mikrogravitační stanice jako ISS, ale další stanice začlení umělou gravitaci pro dlouhodobé lidské bydlení.

Pokud jde o další akvizice, McCaleb v budoucnosti Vastu mnoho dalších nepředpokládá. "Akvizice obvykle jdou dost špatně," řekl McCaleb. "Většinou, kombinovaný tým a několik dalších lidí, budeme schopni udělat docela dost."

To zahrnuje případné ucházení se o financování rozvoje NASA Commercial na nízké oběžné dráze spolu s průmyslovými těžkými vahami Northrop Grumman a Blue Origin. Axiom Space, další firma zabývající se vesmírnými stanicemi, která již získala smlouvu s NASA, získala svůj grant prostřednictvím samostatného procesu.

1. Domov
2. Inovace

ZOBRAZIT KOMENTÁŘ (0)