

Priopćenje za medije

City of Vienna | International Offices – Zagreb

24. lipnja 2025.

Tvrtka kći Tehničkog sveučilišta u Beču oblikuje budućnost svemirske industrije

Pogonska tehnologija koju je proizvela tvrtka GATE Space bit će dio SpaceX-ove svemirske misije 2026. godine.

Za precizno kretanje satelita u Zemljinoj orbiti potrebno je brzo i učinkovito pogonsko rješenje, a upravo je to specijalnost tvrtke GATE Space koju su 2022. godine osnovali nekadašnji studenti Tehničkog sveučilišta u Beču.

Pogonsko rješenje ove tvrtke prvi će se put koristiti 2026. godine – satelit će u svemir biti lansiran raketom tvrtke SpaceX. Moritz Novak, izvršni direktor i jedan od suosnivača tvrtke izjavio je kako je konkurencija u ovom sektoru velika te da im, kao mladoj tvrtki, puno znači što su postigli ovakav uspjeh i došli do praktične primjene nakon tri godine intenzivnog rada i tisuće provedenih testiranja.

Detalji misije još su nepoznati, no javnost bi više o tome trebala saznati već ovog ljeta. Ono što je poznato jest činjenica da će Space GATE isporučiti kompaktne raketne motore koji omogućuju fleksibilno i precizno upravljanje satelitom odnosno pokazuju veće manevarske sposobnosti u usporedbi s konkurencijom. Za to je zaslužna njihova patentirana tehnologija za precizno upravljanje potisnom silom. Brojni su kupci već sada zainteresirani za inovativnu ponudu tvrtke kćeri Tehničkog sveučilišta u Beču.

Prva osoba koja je odlučila uložiti u tvrtku bio je Franz Viehböck – jedini austrijski astronaut. „Osnivače GATE Spacea poznajem već dugi niz godina. Ne samo da su prepoznali ono što tržištu nedostaje, već raspolazu tehničkim i poduzetničkim znanjem i sposobnostima kojim će dugoročno utjecati na oblikovanje budućnosti svemirske industrije“, poručio je.

Tvrtka će sada još više surađivati s Tehničkim sveučilištem u Beču. Trenutačno sa sveučilišnim Institutom za mehaniku fluida i prijenos topline radi na inovacijama u skladištenju i isporuci zelenog, netoksičnog pogonskog goriva u svemir. Goriva kao što su etan i dušikov oksid pokazuju visoku razinu učinkovitosti, nisu toksična, sigurna su za rukovanje te su pogodna za dugotrajno skladištenje. Osim toga, ne zahtijevaju dodatni plin pod tlakom što smanjuje troškove, eliminira potencijalne izvore kvara i općenito pojednostavljuje funkcioniranje cijelog sustava. Ova će se ekološki prihvatljiva goriva koristiti tijekom prve svemirske misije tvrtke GATE Space.

24. lipnja 2025.

Predstojećim lansiranjem Austrija naglašava svoju sve važniju ulogu u oblikovanju svemirske tehnologije.

Slika 1: Faza testiranja

© GATE Space

Kontakt

Lara Kuš

Suradnica za odnose s javnošću i medijima

Međunarodni ured Grada Beča u Zagrebu

Miramarska cesta 24 / 9. kat, 10000 Zagreb

E kus@viennaoffices.hr

T +385 1 646 26 24

M +385 99 573 51 85

www.viennaoffices.hr

<https://www.facebook.com/viennaofficeZG>

https://www.instagram.com/viennaoffices_zagreb/