EXOGEN SPACE

Produkt

3D-tištěné doplňky stravy

Technology readiness

Development

▶ Proof of concept

Prototype

First implementation

Extensive implementation

3D-tištěné doplňky stravy ze spiruliny a mikrobiálních proteinů pro astronauty a extrémní prostředí

ExoGen Space vyvíjí inovativní 3D-tištěné doplňky stravy na bázi spiruliny a mikrobiálních proteinů, optimalizované pro použití ve vesmíru i na Zemi. Projekt se zaměřuje na stabilitu živin, bezpečnost, přizpůsobitelnost receptur a využití biomasy produkovatelné v mikrogravitaci. Řešení podporuje astronauty, výzkumné týmy a provoz v extrémních podmínkách a nabízí novou generaci udržitelné výživy pro budoucí vesmírné mise.

Unique Selling Points:

- 3D-tištěné doplňky stravy navržené pro extrémní prostředí včetně vesmíru.
- Využití spiruliny a mikrobiálních proteinů se zvýšenou nutriční hodnotou.
- Technologie umožňující přesné dávkování, stabilitu živin a rychlou adaptaci receptur. Dual-use přístup: vesmírné použití + aplikace pro zdravotnictví, průmysl a náročné profese.
- Spolupráce s ESA BIC, akademickými institucemi a průmyslovými partnery.

S1/2025 B2B B2G

www.space-diet.com