RE-GENER

Osobní generátor energie pro využití v obranném průmyslu

Re-gener je startup vyvíjející osobní zdroj elektrické energie pro vojáky v poli. Produkt je kompaktní, vodou aktivovaný generátor energie založený na jednorázových hliníkových náplních, který poskytuje až 2× vyšší energetickou hustotu než Li-ion baterie. Odstraňuje nutnost nabíjení i zpětné logistiky – vojákům se dodává pouze lehké „palivo“. Zdroj má rozměry standardního zásobníku, je robustní, netoxický a vhodný pro dlouhé mise v prostředí s omezeným zásobováním.

Unique Selling Points:

- Bez nabíjení, bez zpětné logistiky: pouze dodávky lehkých náplní místo těžkých baterií.
- Až 2× vyšší energetická hustota než Li-ion: výrazně nižší hmotnost na misi.
- Okamžitá výroba energie v poli: aktivace vodou, funkční kdekoliv a kdykoliv.

Produkt

Zdroj energie

Technology readiness

- ▶ Development
- Proof of concept
- Prototype
- First implementation
- Extensive implementation

1/2025

B2G

www.re-gener.com