

Trdna Baterija. Brez Čakanja.

Donut Lab na sejmu CES 2026 predstavlja prvo trdno baterijo na svetu, pripravljeno za serijsko proizvodnjo.



“Trdne baterije so bile vedno opisane kot ‘le še nekaj let stran’. Naš odgovor je drugačen. Pripravljene so danes. Ne kasneje.

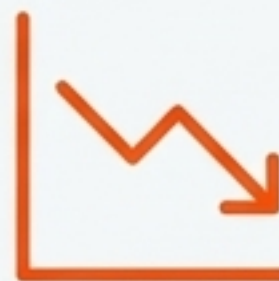
— Marko Lehtimäki, CEO, Donut Lab

Doba litij-ionskih baterij se končuje.



Tveganje

Tveganje toplotnega bega in vžiga zaradi tekočih elektrolitov.



Zmogljivost

Omejena energijska gostota, počasno polnjenje in postopno zmanjševanje kapacitete.



Trajnost

Odvisnost od redkih in geopolitično občutljivih občutljivih materialov.

Predstavljamo Solid-State Donut Baterijo

**ZASNOVANO ZA
GLOBALNI OBSEG.**
Proizvodnja z nižjimi stroški
in iz razširjenih materialov.



**ZMOGLJIVOST, KI PRESEGA
PRIČAKOVANJA.**

Daljši doseg z manjšo težo.
Polnjenje v nekaj minutah, ne
urah.



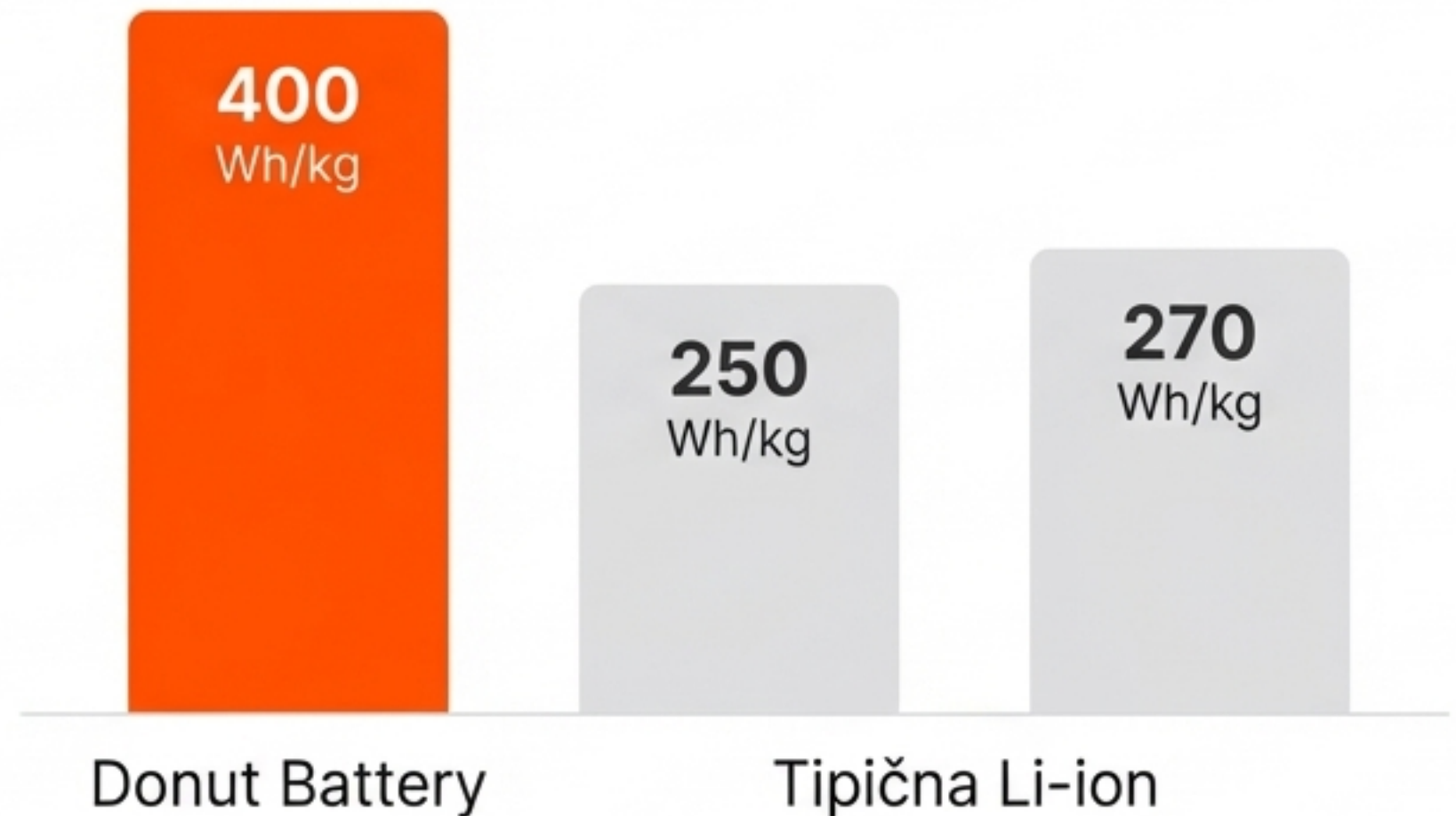
VARNOST IN VZDRŽLJIVOST V OSNOVI.

Brez vnetljivih tekočin. Življenjska doba,
ki presega vsa merila.

Redefinicija zmogljivosti: 400 Wh/kg.

400 Wh/kg

Donut Lab Solid-State



Polnjenje do 100 %
v 5 minutah.



Varno in zanesljivo polno
praznjenje brez omejitev.

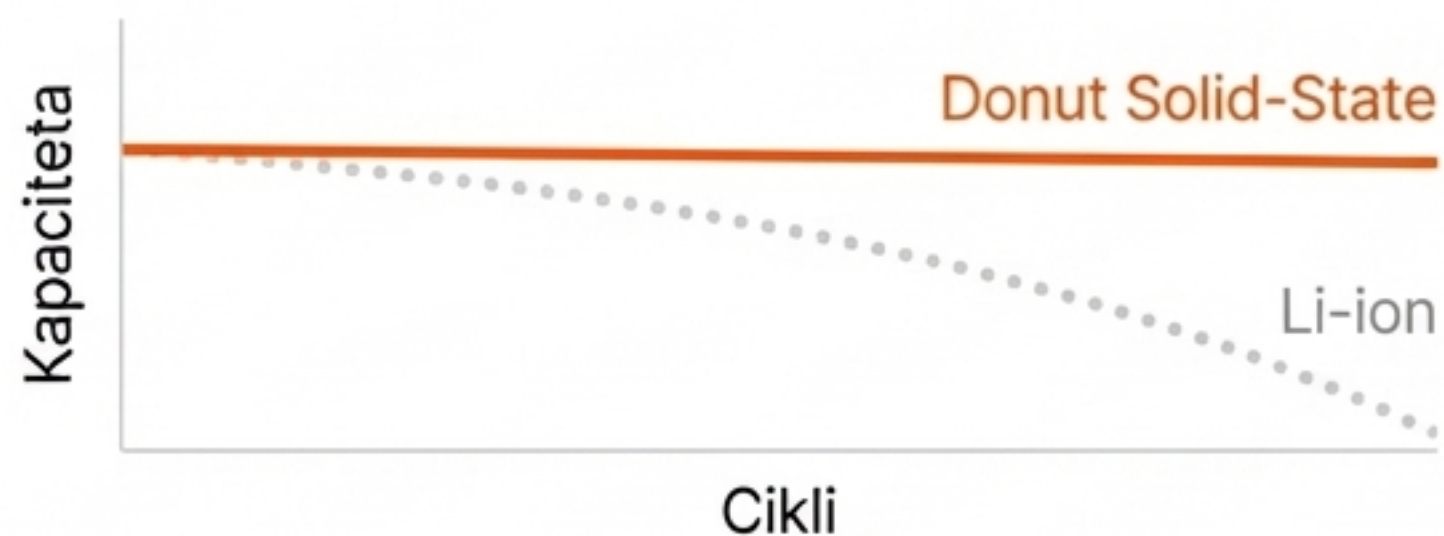


Znatno manjša teža
za enak doseg.

**Zasnovano za večnost.
Z vgrajeno varnostjo.**

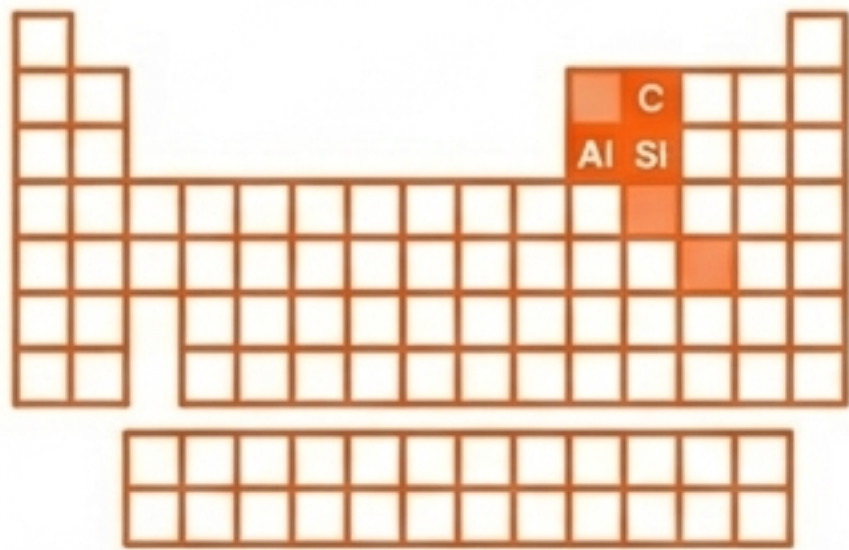
100.000

ciklov polnjenja z minimalno
izgubo kapacitete



- ✓ **Brez tekočih elektrolitov:**
Odpravlja tveganje toplotnega bega.
- ✓ **Brez tvorbe dendritov:**
Preprečuje notranje kratke stike.
- ✓ **Stabilnost v ekstremih:**
Ohranja >99 % kapacitete pri $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
in deluje stabilno nad $100\text{ }^{\circ}\text{C}$.

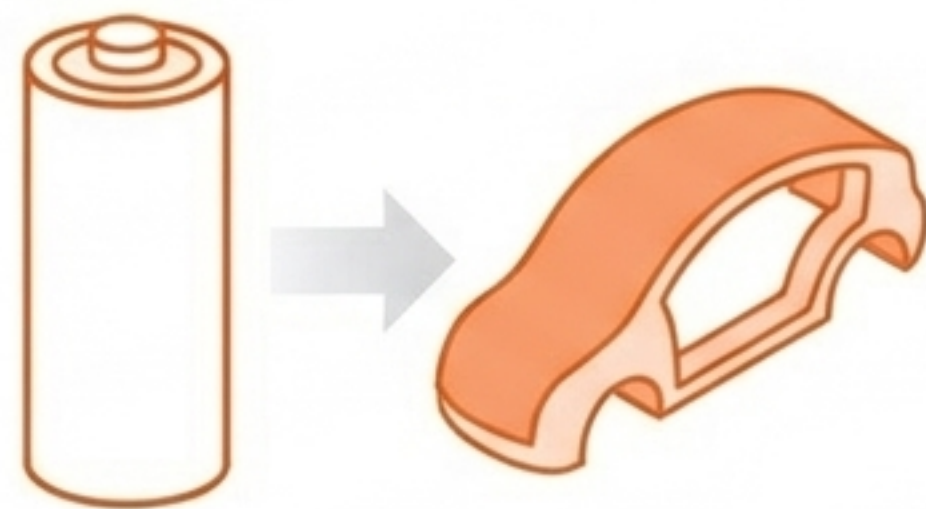
Narejeno za masovno proizvodnjo. Ne za laboratorij.



Izdelano iz **razširjenih, geopolitično varnih materialov.**



Proizvodni stroški so **nižji od tradicionalnih litij-ionskih baterij.**



Možnost izdelave v **poljubnih oblikah, napetostih in geometrijah** za strukturno integracijo.

Naša zgodovina: Od drznih idej do serijske proizvodnje.



CES 2025

Predstavitev **Donut Motorja** – motorja v kolesu, ki je redefiniral električne pogone.



Danes

Danes je v razvojno in integracijsko fazo vključenih več kot **200 proizvajalcev originalne opreme (OEM)**.

Dokazali smo, da znamo inovacije pripeljati na trg. Z baterijami ponavljamo zgodbo o uspehu.

Prvo serijsko vozilo na svetu s trdno baterijo.



Verge Motorcycles je prvi proizvajalec, ki v serijska vozila vgrajuje trdne baterije. Dobave se pričnejo v **prvem četrtnetu 2026.**



Donut
Lab



VERGE
MOTORCYCLES

Kaj to pomeni na cesti.

600 km

dosega z enim polnjenjem.

<10 min

za polno napolnjenost.

+60 km/min

pridobljenega dosega na
minuto polnjenja.

Naročila so že odprta.

Več kot le motocikli: Platforma za celoten ekosistem.

WATTEV

Ultralahka modularna platforma za električna vozila, ki združuje Donut motorje, baterijo, inverterje in programsko opremo.

 **Cova Power**
(Ahola Group)

Pametne prikolice, ki zmanjšujejo porabo dizelskega goriva za do 54 %.

 **ESOX**
GROUP

Platforme za obrambne namene, vključno s taktičnimi vozili in droni nove generacije, kjer sta varnost in zanesljivost ključnega pomena.

Prihodnost energije je prilagodljiva.



Ne gre le za avtomobilsko komponento,
temveč za **večnamensko energetska platformo.**

Prihodnost se ne čaka. Prihodnost se proizvaja.

Trdne baterije niso več obljuba. So produkt. Z vozili na cestah in delujočo masovno proizvodnjo Donut Lab ne pospešuje elektrifikacije – stiska prihodnost v sedanjost.

