

LEANCAT

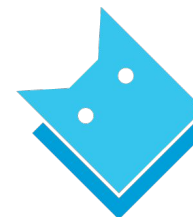
Vodíkové technologie

Martin Kroupa
Sales & Business Development



Leancat

- **Česká společnost** založená v roce 2016
- Výsledek spolupráce mezi katedrou fyziky povrchů a plazmatu **Univerzity Karlovy** a české technologické skupiny **JABLOTRON**

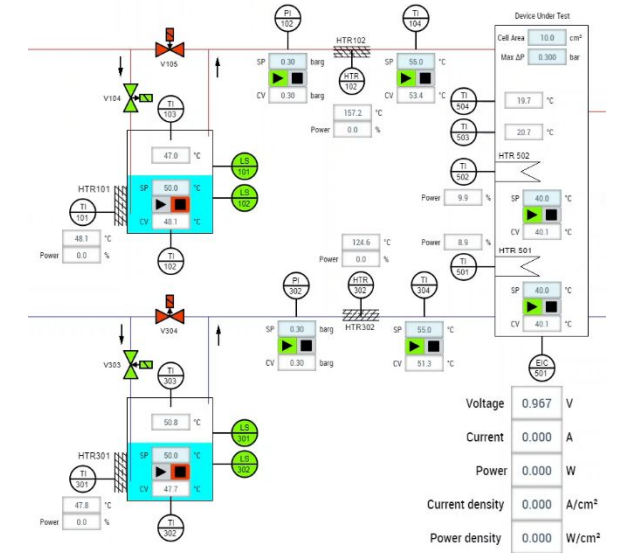
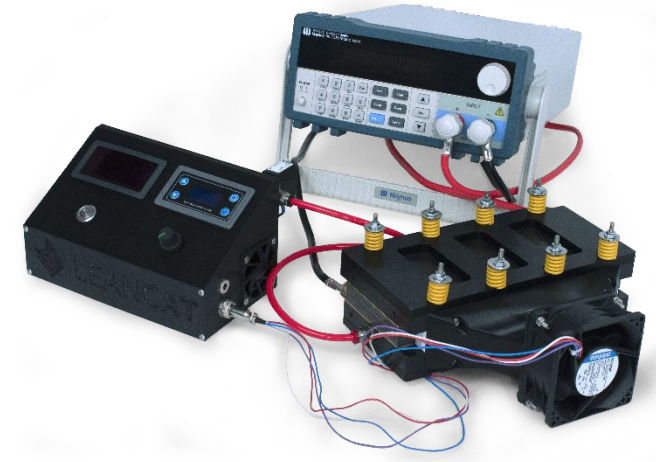
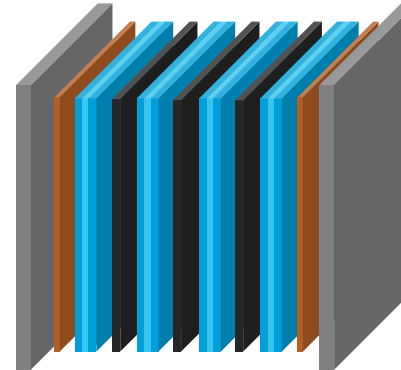


LEANCAT
FUEL CELL TECHNOLOGY



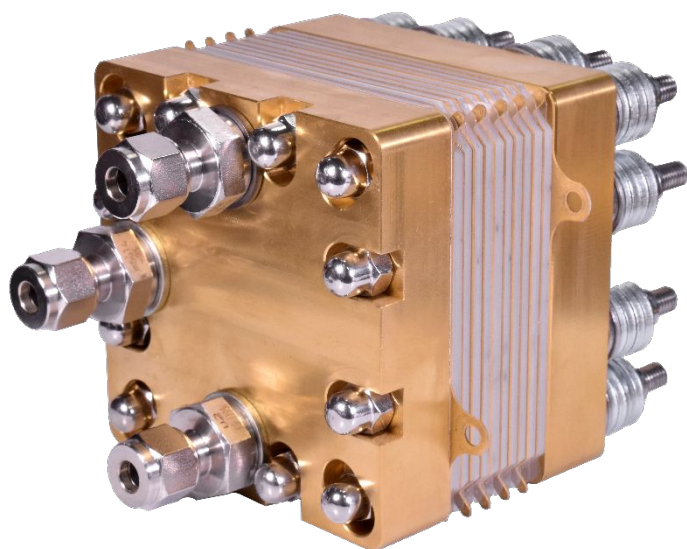
Leancat v kostce

- Leancat je **technologická firma** působící v oblasti vodíkových technologií
- Hlavní oblasti know-how
 - Aplikovaná **elektrochemie** (palivové články a elektrolyzéry)
 - **Automatizace** a řízení
 - **Konstrukce** a mechanická realizace
 - Testování a **vývoj**



Aktivity firmy Leancat

Palivové
články



Zařízení
pro výuku

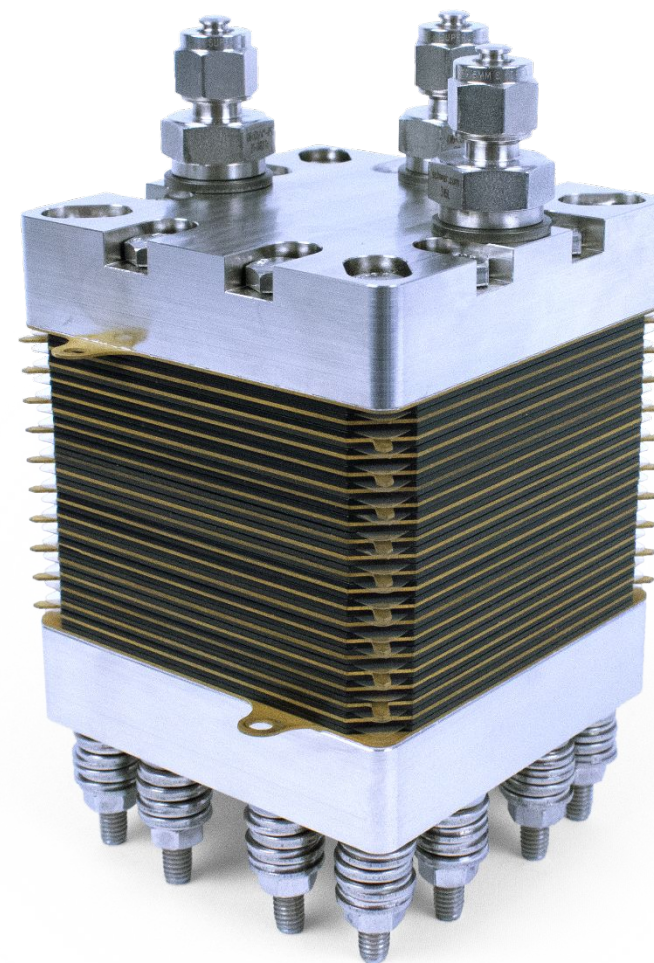


Testovací zařízení



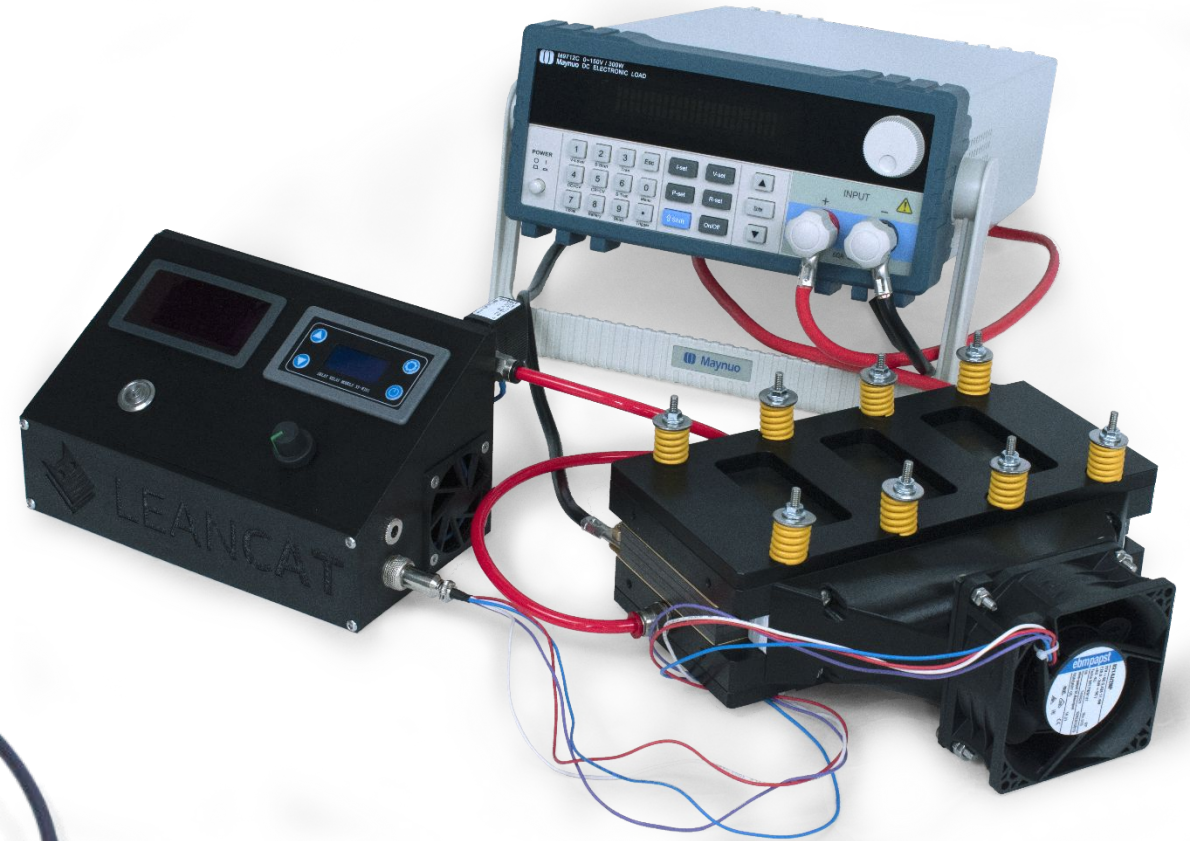
Vodní elektrolyzátor (PEM)

- Klíčová technologie pro výrobu „zeleného“ vodíku
- **Vlastní konstrukce** svazku článků
- V současnosti **dostupné svazky** s příkonem do 3 kW
- Svazek článků s příkonem **do 50 kW** je ve vývoji
- Finalizace vývoje **modulu elektrolyzátoru** vč. přidružených komponent



Zařízení pro výuku

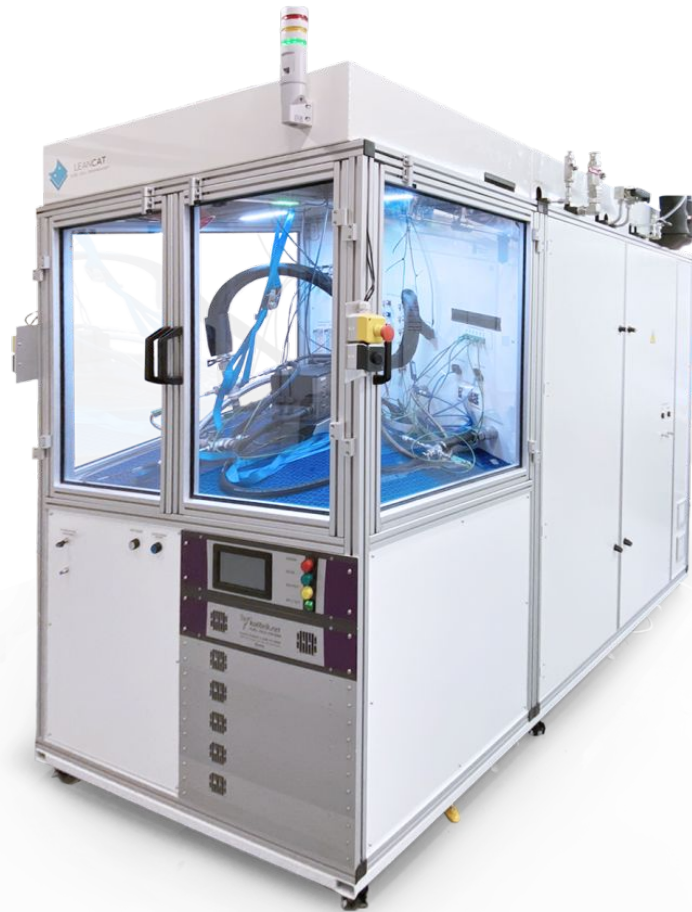
Elektrolýza vody



Palivové

Testovací zařízení pro vodíkové technologie

- Vývoj i výroba elektrolyzérů i palivových článků kladou **vysoké nároky na testování**
- Leancat vyvíjí a vyrábí **testovací stanice** vyráběné na míru dle testované technologie



Kontakty

- Jednatelé
 - Prof. Vladimír Matolín
 - Vladimír Stanislav
- Sales & Business Development
 - Martin Kroupa
 - kroupa@lean-cat.com
 - 732 979 548
- Obecné
 - info@lean-cat.com
 - www.lean-cat.com
 - U Pergamenky 1145/12, 170 00 Praha 7, Czech Republic



LEANCAT
FUEL CELL TECHNOLOGY