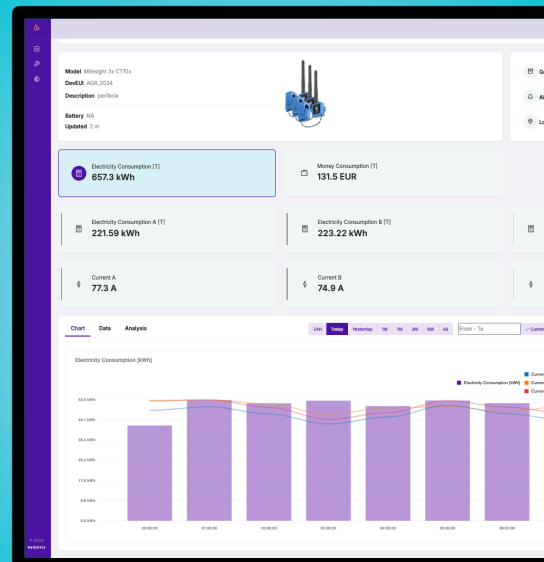


Čo robíme

Heliotics poskytuje **prehľad o prevádzke v reálnom čase** pomocou priemyselných bezdrôtových senzorov, našej vlastnej siete LoRaWAN a webovej analytiky a dashboardov.

Bez káblovania. Žiadne IT projekty. Rýchle nasadenie.
Od ľudí s bohatými skúsenosťami z výroby.

- ✓ Bezdrôtové senzory napájané batériami (výdrž až 10 rokov)
- ✓ Vlastná LoRaWAN – bezpečný prenos dát na veľké vzdialenosti
- ✓ Intuitívna webová aplikácia na okamžité použitie
- ✓ Dáta a dashboardy už do 2 hodín
- ✓ Nízke náklady na inštaláciu a rýchla návratnosť investícií
- ✓ Dnes dostupné, zajtra škálovateľné
- ✓ **Váš neviditeľný zamestnanec pre prehľad o prevádzke 24/7**



Prečo Heliotics?

Jednoduchosť

bez zásahu
do IT systémov

Rýchlosť

prehľady v priebehu
niekoľkých hodín

Kontrola

upozornenia
v reálnom čase

Úspory

peniaze, energie,
prostriedky

Prípady použitia



Monitoring energií
(spotreba, plytvanie)



Ovzdušie & prostredie
(teplota, vlhkosť, CO₂,
prašnosť)



Materiál & naplnenosť
(nádrže, silá, kontajnery)



Vibrácie & podmienky
(motory, čerpadlá, CNC)



Signalizácia & kontrola
(reporting problémov,
kontrola zariadení)



Majetok & priestory
(stav, otrasy, pohyb)



Naše služby v praxi

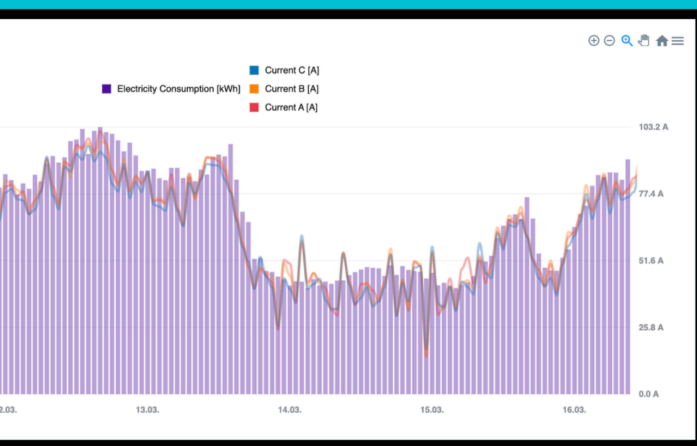
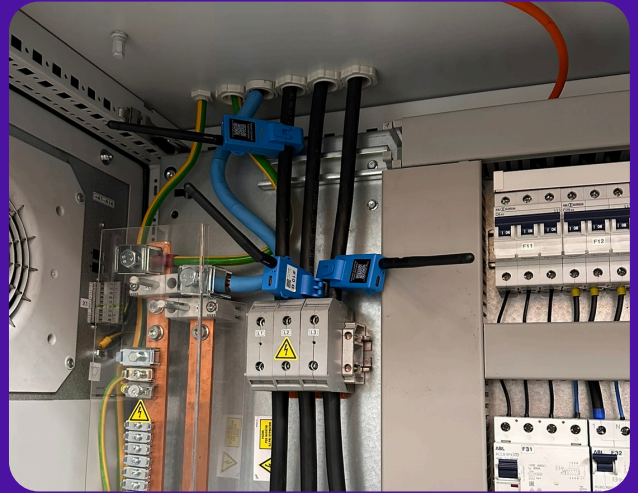
Monitoring energie & optimalizácia využitia

Problém:

Vysoké náklady na energiu, nejasné využitie, energetické špičky, reaktívna údržba.

Čo sme monitorovali:

- Energiu na cyklus
- Štáv prevádzky / nečinnosť / vypnutie
- Špičky a mikrošpičky
- Dlhodobé trendy údržby
- Rozdiely v efektívnosti na rovnakých strojoch



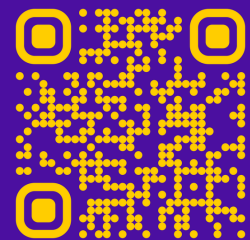
Výsledky

- ✓ 21 % zníženie nákladov na energiu
- ✓ 50 000 € ročná úspora (10 strojov)
- ✓ 17 % menej neplánovaných prestojov
- ✓ 11 % nižšie náklady na údržbu

Zistený rozdiel v efektívnosti (1,24 oproti 1,5 kWh na cyklus) → okamžitý zásah

Širší dopad

- Eliminácia plytvania v nečinnosti
- Nižšie poplatky za zmluvnú energiu
- Prehľadné porovnanie strojov pre plánovanie a kalkulácie
- Včasná detekcia: problémy s chladením/opotrebovaním/mazaním
- Vyššia celková dostupnosť zariadenia



Objavme spolu
vaše prvé úspory