

Autonomní průmyslový monitoring

Využívá AI

Roboti provádí autonomní inspekce, odhalují problémy a podávají vám hlášení v reálném čase. Vše je dostupné v cloudové platformě pro vzdálený dohled.

Klíčové přínosy



Termální inspekce



Akustická inspekce



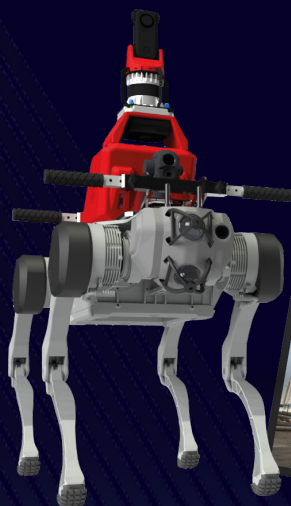
Odečítání hodnot z měřidel



Monitoring stavu zařízení



Integrace vlastních AI modelů



Pošlete robota na obchůzku provozu



Kontrolujte výsledky na dálku v reálném čase

Parametry robota:



Rychlost: až 5,5 km/h
Maximální sklon: až 45°
Maximální výška překážky: 30 cm
Průměrná autonomie: 2,5 hodiny
Doba pohot. režimu: až 4 hodiny
Ochrana: IP67
Provozní teplota: -20 °C až 55 °C
Rozměry: 1000 × 585 × 470 (mm)
Hmotnost (s baterií): 56 kg

Karelícs Brain Payload

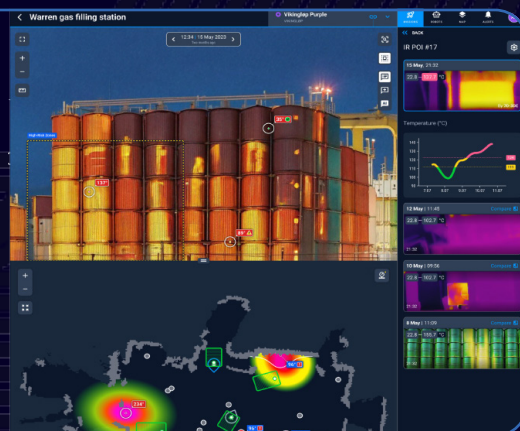


Lidar
 360° kamera
 Wi-Fi / LTE / 5G /
 Bluetooth / GPS
 PTZ a termální kamera
 GNS Real-Time Kinematic

Hlavní výhody průmyslového monitoringu:

Hlídkování a cílené úkoly

- ✓ Automatické měření teploty zařízení pomocí teplotních senzorů
- ✓ Pořizování fotografií ve vysokém rozlišení
- ✓ Odečítání hodnot z analogových i digitálních měřidel
- ✓ Veškerá data mohou být dostupná v aplikaci Reality Twin



Včasné varování před nebezpečím

- ✓ Detekce úniku plynů - ochrana personálu i životního prostředí
- ✓ Detekce vibrací a částečných elektrických výbojů
- ✓ Preventivní kontroly mechanických částí strojů
- ✓ Pohyb v nebezpečných nebo těžko přístupných oblastech



Navigace a správa robotů

- ✓ Autonomní pohyb ve vícepatrových objektech
- ✓ Přecházení po schodech, rampách i výtazích
- ✓ Správa robotů v Karelícs Cloud s podporou BIM
- ✓ Automatické nabíjení pro nepřetržitý provoz



**Autonomní robot vidí více,
měří přesně a varuje včas.**

