

Společnost Guide Sensmart vybudovala systém R&D a výroby pro kompletní průmyslový řetězec infračervených zařízení

4.4.2024 - | PROTEXT

Společnost Guide Sensmart (dále jen „společnost“) se již řadu let věnuje technologickým inovacím. Vybudovala špičkový systém R&D (výzkumu a vývoje) a výroby pro vytvoření kompletního průmyslového řetězce infračervených zařízení - od infračervených komponent až po komplexní optoelektronické systémy:

- v roce 2014 byla zahájena sériová výroba nechlazených infračervených detektorů,
- v roce 2015 byly do sériové výroby uvedeny chlazené infračervené detektory,
- v roce 2017 byly úspěšně vyvinuty vysoce výkonné chlazené jednobarevné megapixelové infračervené detektorové čipy,
- v roce 2021 byly představeny a do sériové výroby zařazeny megapixelové dvoubarevné dvoupásmové infračervené detektory,
- v lednu 2024 prošel přezkoumáním odborné akademické poroty projekt „Klíčové technologie a industrializace výroby vysoce výkonných infračervených detekčních čipů“...

Svým zákazníkům společnost nabízí portfolio zařízení, softwaru a řešení, vybavených infračervenými detektorovými čipy z vlastního vývoje, které úspěšně působí v řadě odvětví včetně energetiky, monitorování bezpečnosti, průmyslového monitorování, inteligentní domácnosti, outdoorového nočního vidění apod.

Na základě algoritmů umělé inteligence (AI) a velkých modelů (LM) společnost Guide Sensmart nyní například vyvinula a přizpůsobila nový inteligentní systém termálního online monitorování pro tepelnou elektrárnu, který výrazně zlepšuje účinnost kontroly a poskytuje komfort zaměstnancům. „Dříve musel personál tepelné elektrárny přímo zkontrolovat stovky bodů, což často trvalo několik dní,“ vysvětluje vedoucí výzkumu a vývoje ve společnosti Guide Sensmart Cui. „Nyní mohou pracovníci inspekce sledovat stav všech zařízení v reálném čase, aniž by opustili řídicí centrum.“

Společnost Guide Sensmart se hodlá i nadále zaměřovat na technologické inovace a využívání infračervené technologie pro naplnění potřeb zákazníků pomocí profesionálnějších, výkonnějších a komfortnějších řešení.

O společnosti Guide Sensmart

Společnost Guide Sensmart vyrábí systematické infračervené termovizní produkty a její síť marketingových služeb pokrývá celkem 70 zemí a regionů po celém světě. Další informace najdete na webových stránkách <https://www.guideir.com/>

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-guide-sensmart-vybudovala-system-rd-a-vyrob-y-pro-kompletni-prumyslovy-retezec-infracervenyh-zarizeni/2501109>