INVANTA

Bezpečnostní systém na bázi AI, který umí okamžitě rozpoznat nebezpečné situace a předcházet tak zraněním pracovníků.

Ve svém systému využívá strojového vidění a AI. Díky analýze obrazu v reálném čase je systém schopný rozpoznat nejen přítomnost člověka v nebezpečné pracovní zóně stroje, ale také dokáže s okamžitou reakcí zařízení zastavit a předejít událostem jako jsou zranění nebo usmrcení pracovníků. Bez předepsaných pomůcek totiž systém nevpustí pracovníka do konkrétní oblasti a je také schopný rozpoznat například ztrátu vědomí. Řešení obsahuje kameru, výpočetní jednotku a elektroniku pro komunikaci se strojem.

Unique selling points:

- Schopnost aktivně předcházet zraněním pracovníků.
- Rozpoznání člověka v nebezpečné zóně.
- Možnost využití i ve venkovním prostředí.
- Funkce rozpoznání ochranných prostředků.
- Vyhodnocení nenadálých situací.

Produkt

Bezpečnostní průmyslový systém

Technology readiness

Development

Proof of concept

Prototype

▶ First implementation

Extensive implementation

1/2022

B2B

www.invanta.net