

Reference

Mezi naše klíčové zákazníky patří společnost ArcelorMittal Frýdek-Místek a.s., které jsme systémem strojového vidění prokazatelně zvýšili materiálovou výtežnost při výrobě transformátorového plechu válcovaného za studena. Zároveň došlo k úsporám na energiích a zvýšila se efektivita celého výrobního procesu.

Důležitý je také přínos koncovému zákazníkovi. Díky spolehlivé dodávce kvalitních výrobků prověřených naším systémem dochází k upevnění vztahů mezi společnostmi ArcelorMittal Frýdek-Místek a.s. a jejími koncovými zákazníky.

Rádi Vás navštívíme

Pobavíme se v přátelské atmosféře, sdělíme a předáme Vám podrobnější informace.

Podíváme se na Vaši výrobu a zjistíme možné ekonomické přínosy, kterých může systém strojového vidění pomoci dosáhnout.

Provedeme bezplatnou analýzu ekonomické návratnosti a následujících přínosů.

Neváhejte se nám ozvat, můžete pouze získat!

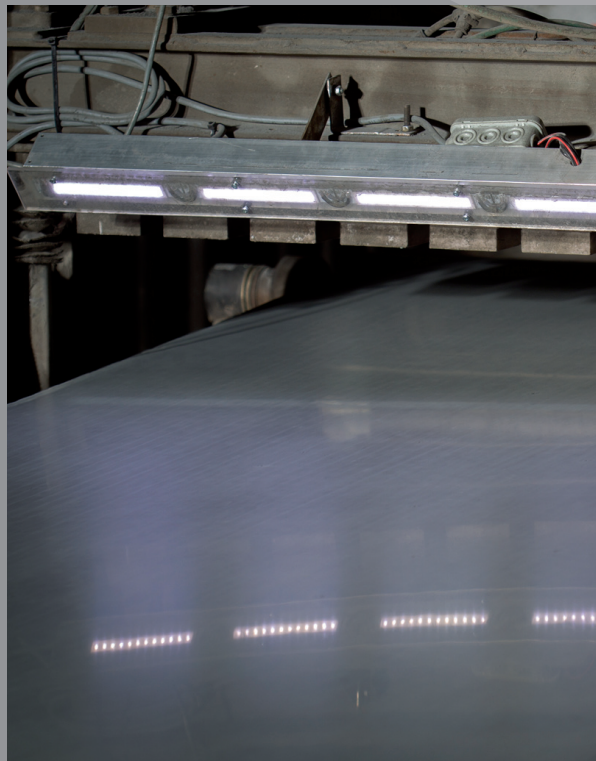


Argutec, s.r.o.

Studentská 6202/17
708 00 Ostrava-Poruba
Česká republika

www.argutec.eu

info@argutec.eu



argutec®

Inovativní a integrované systémy strojového vidění.

Potřebujete:

Automatizovat kontrolu kvality ve výrobě?
Zvýšit efektivitu výroby?
Optimalizovat výrobní procesy?
Dosáhnout úspor na energiích nebo platech?

**Vytvořte s námi
„Váš chytrý systém strojového vidění“.**

Naším posláním je vyvinout pro Vaši společnost systém strojového vidění s vysokým stupněm inovace, bezproblémově integrovaný do Vašeho výrobního procesu.

Naše hodnoty jsou:

- radost z možnosti tvořit,
- spokojenost zákazníka,
- kreativita a odlišnost našich řešení.

Co je to strojové vidění?

Strojové vidění je název užívaný pro průmyslové systémy automaticky zpracovávající obraz z kamer. Na základě jeho následného vyhodnocení pak tyto systémy vykonávají automatizovanou činnost – vyřazení vadných produktů z výroby, upozornění obsluhy stroje na chybu, kontrola počtu výrobků, úprava nastavení výrobní linky.

Cílem je nahrazení subjektivního posouzení člověka a vyšší úroveň automatizace výrobního procesu. Uplatnění nacházejí zejména v oblastech kontroly kvality ve výrobě, automatizaci na kompletačních linkách a v systémech bezpečnosti pro identifikaci osob a vozidel.



Příklad ekonomické návratnosti

Jaký je Váš aktuální stav výroby?	
Kolik dílů je vyrobeno za hodinu?	1 000 ks
Kolik hodin denně je linka v provozu?	16 hod.
Kolik dní v týdnu je linka v provozu?	7 dní
Kolik procent všech dílů je vadných?	1,50 %
Kolik zaměstnanců na lince provádí kontrolu?	1
Kolik činí náklady na mzdu tohoto zaměstnance?	26 800 Kč
Kolik je ztráta na výrobě vadného dílu?	9 Kč

Investiční náklady na realizaci systému strojového vidění	
Cena za vývoj a instalaci systému	500 000 Kč
Podíl vadných dílů po instalaci systému	0,10 %

Roční náklady na kvalitu výroby	Aktuální	systémem strojového vidění
Počet vyrobených dílů	5 824 000 ks	5 824 000 ks
Procento vadných dílů	1,5 %	0,1 %
Počet vadných dílů	87 360 ks	5 824 ks
Ztráta na výrobě vadných dílů	786 240 Kč	52 416 Kč
Náklady na mzdy zaměstnanců	321 600 Kč	0 Kč
Náklady na servis systému	0 Kč	60 000 Kč
Náklady na udržení kvality	1 107 840 Kč	112 416 Kč
Návratnost investice [měsíců]	6,03	
Následné úspory	995 424 Kč	

Navíc dochází k dalším úsporám díky:

- snížení nákladů na řešení reklamací u zboží vrácených zákazníkem,
- snížení nákladů za energie,
- vyřazení vadného výrobku z výroby ještě před tím, než je dále zpracován nebo jsou na něj přidány další komponenty,
- optimalizace procesu výroby na základě analýzy dat archivovaných systémem,
- dalším faktorům ve výrobě.

