

## Reference

Mezi naše klíčové zákazníky patří společnost ArcelorMittal Frýdek-Místek a.s., které jsme systémem strojového vidění prokazatelně zvýšili materiálovou výtěžnost 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!

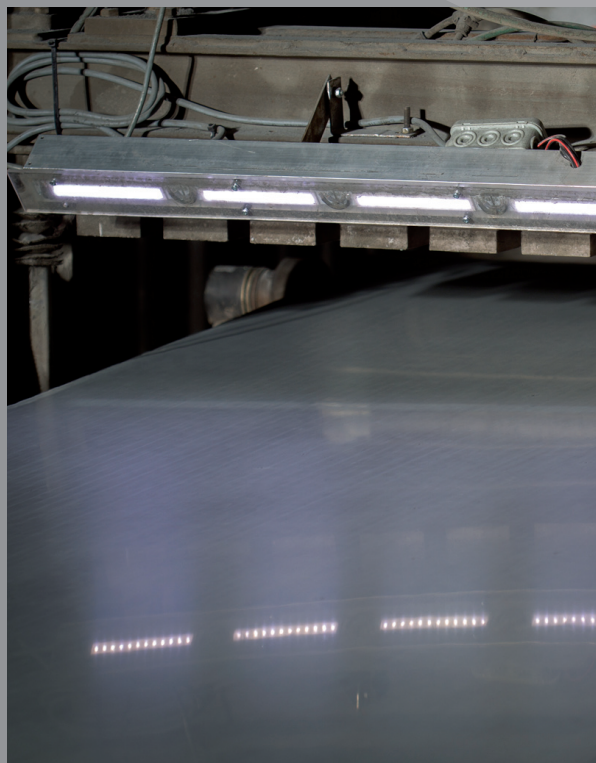


**Argutec, s.r.o.**

Studentská 6202/17  
708 00 Ostrava-Poruba  
Česká republika

[www.argutec.eu](http://www.argutec.eu)

[info@argutec.eu](mailto:info@argutec.eu)



**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.



## Okamžitý přehled o kvalitě výroby

Systém je schopen pracovat 365 dnů v roce, 24 hodin denně, neunaví se.

Operátoři mají k dispozici informaci o kvalitě výroby v reálném čase a o případné neshodě ve výrobě jsou okamžitě vizuálně a/nebo akusticky informováni pro urychlené sjednání nápravy.

Ukládaná data jsou k dispozici v aplikacích např. pro operátory, kteří produkt dále zpracovávají nebo pro technology a manažery.

Veškeré výsledky jsou archivovány, analyzovány a statisticky zpracovávány dle požadovaných parametrů. Generování výstupů pro manažery je samozřejmostí.

Tyto informace mohou napomoci také v odhalení příčiny vznikajících vad – např. vstupní materiál, předchozí operace, zpracování na lince, kde je systém instalován.

Systém je možné integrovat s dalšími Vašimi systémy

a umožnit tak mít nasbíraná data po ruce přesně tam, kde je potřebujete.

Naše systémy jsou tvořeny „na míru“ a zakládáme si na blízké spolupráci s Vaším technologickým oddělením.

Nechceme vytvořit produkt, který bude od Vaší výroby a Vašich procesů odizolovaný, chceme systém plně integrovat do Vaší produkce.

Předáním systému naše spolupráce nekončí. Zajištěním pravidelného servisu je zajištěn bezchybný chod systému. Provádíme pravidelnou konzultaci spolehlivosti systému a případné ladění parametrů vzhledem k nově se vyskytujícím požadavkům.

Naším flexibilním přístupem jsme schopni rychle reagovat na potřeby změn parametrů systému při Vašich úpravách procesu výroby.

Jednoduché servisní zásahy jsme schopni provádět rychlým, vzdáleným přístupem do systému.

