

T Business **AMV** technology

STROJOVÉ VIDĚNÍ VE VÝROBĚ

**Chytrá kontrola kvality,
která vidí víc než člověk.**



Výroba je stále rychlejší, nároky na kvalitu rostou a spoléhat se jen na lidskou kontrolu nestačí. Právě tady přichází ke slovu strojové vidění. Technologie, která přináší přesnost, spolehlivost a automatizaci do každodenní výroby. Pomáhá snížit počet zmetků, zvýšit efektivitu a ulevit operátorům od rutinní kontroly.

Jak to funguje?

Strojové vidění využívá kameru a software, který v reálném čase vyhodnocuje obraz. Dokáže najít výrobní vadu, ověřit rozměry, přečíst kód nebo určit, jestli výrobek splňuje požadované parametry. Výsledek se okamžitě předá do nadřazeného systému, třeba pro vyřazení vadného kusu nebo zastavení linky.

Jednoduchý princip

1.



Kamera zachytí výrobek

2.



Software obraz vyhodnotí

3.



Výsledek se využije
pro další krok

(např. vyřazení vadného kusu, spuštění
alarmu nebo navedení robota)



**Connecting
your world.**

Jak služby získat

1. Spojte se s obchodním zástupcem T-Business, který vám se vším ochotně pomůže.
2. Nebo zadejte poptávku na našem webu.



Možnosti využití? Prakticky neomezené.

Všude, kde se opakuje vizuální kontrola, může mít strojové vidění své místo.

Proč o tom uvažovat právě teď?

- ✓ Méně chyb a reklamací
- ✓ Rychlejší a plynulejší výroba
- ✓ Kontrola kvality bez únavy nebo přehlédnutí
- ✓ Možnost napojení na stávající systémy (MES, ERP, IoT)
- ✓ Vyšší konkurenceschopnost díky automatizaci

Kde se strojové vidění používá?

- ✓ **Výroba plastů:**
kontrola výlisků, přítomnost šroubů
- ✓ **Automotive:**
kontrola povrchových vad, inspekce montáže
- ✓ **Potraviny a nápoje:**
kontrola etiket, šarží, dat expirace
- ✓ **Farmacie:**
kontrola úplnosti, správné značení
- ✓ **Logistika:**
třídění balíků, ověřování štítků
- ✓ **Strojírenství:**
měření a detekce vad u opracovaných dílů
- ✓ **Elektronika:**
inspekce DPS, čtení mikrokódů
- ✓ **Kosmetika:**
kontrola tvaru, plnění a uzávěrů

Váš partner pro strojové vidění

Jsme **AMV Technology** – český integrátor strojového vidění. Od roku 2019 navrhujeme, dodáváme a integrujeme kompletní systémy. Včetně vlastního průmyslového osvětlení **AMV Lighting**. Spolupracujeme s partnery **Zebra Technologies** a **LMI Technologies**.

Chcete zjistit, jestli má strojové vidění smysl i u vás ve firmě? Rádi si s vámi nezávazně sedneme a podíváme se na konkrétní možnosti.

AMV technology



Connecting
your world.

Jak služby získat

1. Spojte se s obchodním zástupcem T-Business, který vám se vším ochotně pomůže.
2. Nebo zadejte poptávku na našem webu.

