



DIVÍZIA
AUTOMATIZÁCIE

RIEŠENIE PRE PRESNÉ LEPENIE

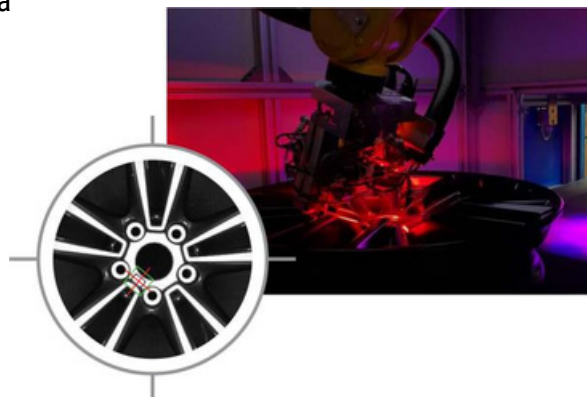


www.elvac.eu

Názov aplikácie: Lepenie nálepiek na hliníkové kolesá
Segment trhu: Automobilový priemysel
Rok realizácie: 2019

Predstavenie aplikácie:

Komplexný kamerový systém spolupracujúci s presným 6-osovým robotickým ramenom. Aplikácia je určená na lepenie nálepiek na vopred stanovené miesto automobilového disku.



Popis aplikácie:

Stroj využíva flexibilitu 6-osového robotického ramena, výhody komplexného kamerového systému s vhodným typom priemyselného osvetlenia a sofistikovaného riadiaceho softvéru. Všetky tieto prvky vo vzájomnej kooperácii zaisťujú požadované funkcie tohto stroja. Stroj disponuje intuitívnym ovládaním, flexibilným nastavením a môže byť použitý pre všetky vyrábané typy hliníkových diskov. Nálepky sú lepené s presnosťou do 0,5 mm. Celý cyklus trvá vďaka výkonnému hardvéru a optimalizovanému softvéru menej ako 6 sekúnd, čo značne urýchľuje výrobu. Do dnešného dňa bolo nalepených už viac ako 350 000 kôl.

Použíte produkty a technológie:

Systém strojového videnia:

- 4 priemyselné kamery
- 7 priemyselných svetiel

Robotické rameno:

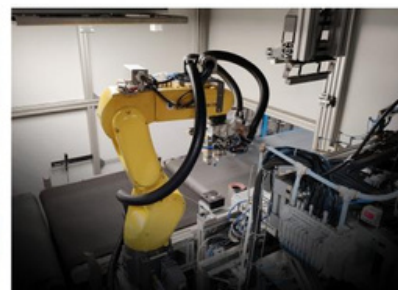
- Presné 6-osé robotické rameno

Systém vyhodnocovania:

- Priemyselné PC
- Dotykový monitor

Prínosy pre zákazníka:

- Zvýšenie produktivity
- Garancia 100% kvality
- Zníženie výrobných nákladov



Hasičská 53 700 30
Ostrava - Hrabůvka
Česká republika

Tel.: +420 730 590 882
Email: obchod.elektro@elvac.eu
Web: www.elvac.eu

