



DIVIZE  
AUTOMATIZACE

## ŘEŠENÍ PRO PŘESNÉ LEPENÍ

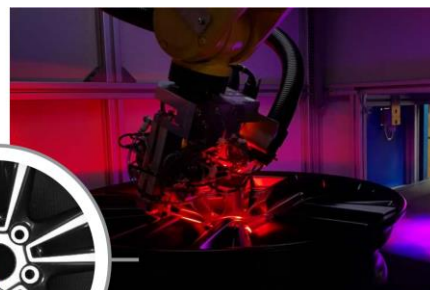
 **ELVAC**

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

**Název aplikace:** Lepení nálepek na hliníková kola  
**Segment trhu:** Automobilový průmysl  
**Rok realizace:** 2019

### Představení aplikace:

Komplexní kamerový systém spolupracující s přesným 6-ti osým robotickým ramenem. Aplikace je určena pro lepení nálepek na předem stanovené místo automobilového disku.



### Popis aplikace:

Stroj využívá flexibility 6-ti osého robotického ramene, výhod komplexního kamerového systému s vhodným typem průmyslového osvětlení a sofistikovaného řídicího softwaru. Všechny tyto prvky ve vzájemné kooperaci zajišťují požadované funkce tohoto stroje. Stroj disponuje intuitivním ovládáním, flexibilním nastavením a může být použit pro všechny vyráběné typy hliníkových disků. Nálepky jsou lepeny s přesností do 0,5 mm. Celý cyklus trvá díky výkonnému hardwaru a optimalizovanému softwaru méně než 6 sekund, což značně urychluje výrobu. Do dnešního dne bylo úspěšně nalepeno již více než 350 000 kol.

### Použité produkty a technologie:

Systém strojového vidění:

- 4 průmyslové kamery
- 7 průmyslových světel

Robotické rameno:

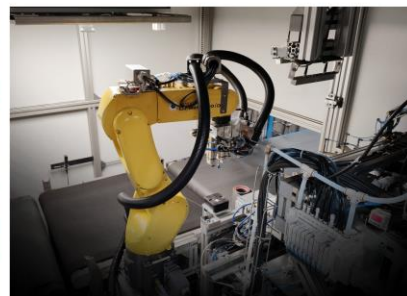
- Přesné 6-ti osé robotické rameno

Systém vyhodnocování:

- Průmyslové PC
- Dotykový monitor

### Přínosy pro zákazníka:

- Zvýšení produktivity
- Garance 100% kvality
- Snížení výrobních nákladů



 **ELVAC**

Hasičská 53  
700 30 Ostrava - Hrabůvka  
Česká republika

Tel.: +420 597 407 201  
E-mail: [elektro@elvac.eu](mailto:elektro@elvac.eu)  
Web: [www.elvac.eu](http://www.elvac.eu)

