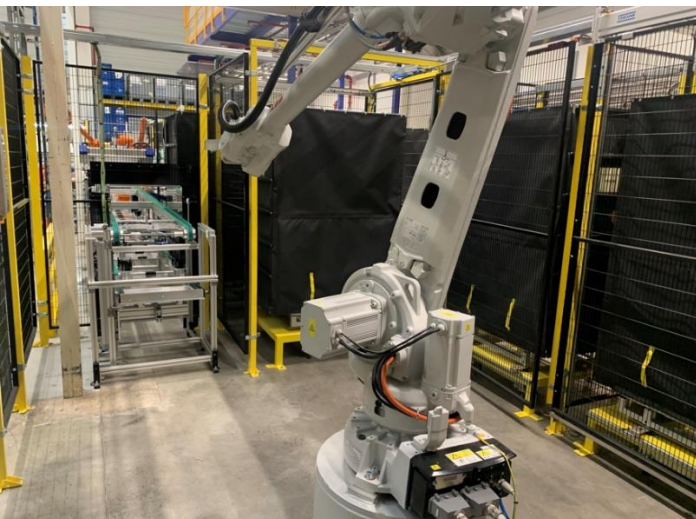


REFERENCIA SPOLOČNOSTI ABB NA SLOVENSKU

# Robotizované pracovisko zakladania vizuálnych komponentov do zásobníka pre montáž - Trebľogy

Hella Slovakia Lighting, s.r.o.



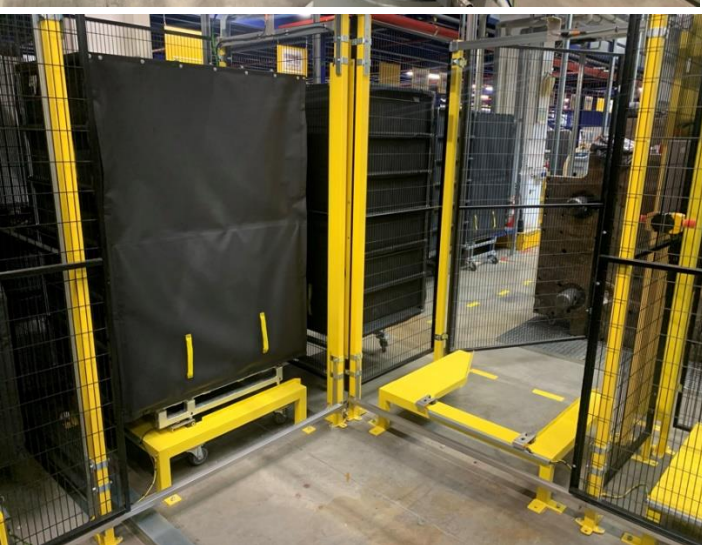
**Zákazník:** Hella Slovakia Lighting, s.r.o.

**Odvetvie:** automobilový priemysel

**Termín:** 2020

**Produkty ABB:**

- IRB 4600 + podstavec
- gripper
- safety system
- prepojenie so systémom SAP
- riadiaci systém
- inžiniering



Zákazník mal požiadavku na plne automatizovanú manipuláciu, skrutkovanie a následné zakladanie produktu do pripravených vozíkov pre expedíciu na montáž.

Cieľom projektu bola manipulácia plastových produktov priamo po odstreknutí v lise. Presné založenie do prípravku počas tejto manipulácie bolo nutné z dôvodu nasledujúcej skrutkovacej operácie.

Po ukončení skrutkovania robot založí kompletný kus do pozície pripraveného vozíka, ktorý bude väčší počet takto pripravených kusov expedovať z výroby priamo do montážneho pracoviska. Najväčšími prínosmi tejto aplikácie je ušetrenie vysokého počtu operátorov, manipulantom v nepretržitej výrobe.

Rovnako sa od začiatku plánovania tohto projektu prihliadalo pri návrhu na prípravu všetkého tak, aby sa celou cestou od lisu po založenie do vozíka nikto rukou daného výrobku nedotkol, a tým sa predišlo poškodeným a znehodnoteným kusom.

