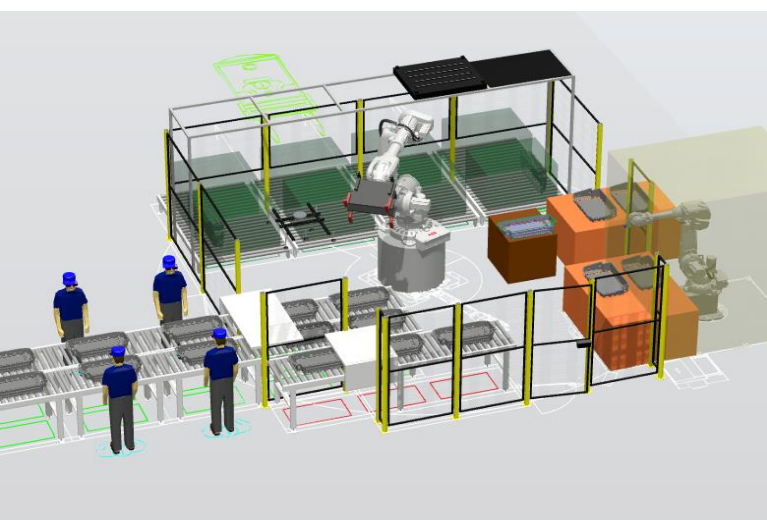


REFERENCIE SPOLOČNOSTI ABB NA SLOVENSKU

Automatizácia procesu paletizácie produktov PB300 a 320

zákazník v zlievarenskom priemysle



Zákazník: zákazník v zlievarenskom priemysle

Odvetvie: zlievarenský priemysel

Termín: 2022

Produkty ABB:

- priemyselný robot IRB 6700 s podstavcom
- kombinované chápadlo pre priemyselný robot s 3 funkciami
- kamerové systémy pre čítanie produkčných kódov i kódov na paletách
- kompletný dopravníkový systém v rámci robotizovanej bunky
- automatické etiketovacie zariadenie pozostávajúce z dvoch priemyselných tlačiarní
- bezpečnostné oplotenie a všetky bezpečnostné prvky
- 4 plne vybavené miesta pre finálnu inšpekciu
- kompletný inžiniering - od návrhu dizajnu až po samotnú realizáciu a odovzdanie projektu

Zákazník mal požiadavku na dodávku riešenia na kľúč pre automatizáciu paletizácie produktov PB300 a PR 320.

Po vložení odliatku na vstupný dopravník operátorom a po vykonaní finálnej kontroly vchádza odliatok do pracoviska. Priemyselný robot prevezme odliatok po prečítaní DMC kódu a vloží ho postupne do oboch páskovacích zariadení. Po operácii páskovania ho robot vloží na určenú pozíciu do kontajnera. Po naložení je kontajner pripravený na transport po valčekovom dopravníku.

Automatizáciou zákazník získal stabilitu procesu, hlavne zvýšenie produktivity, ako aj kvality samotného výrobného procesu, a tým aj zjednodušenie plánovania výroby v danom uzle.