

Referencie spoločnosti ABB na Slovensku

## Integrácia KIA a GM odliatkov Nemak Slovakia, s.r.o.

### Základné údaje

**Zákazník:** Nemak Slovakia, s.r.o.

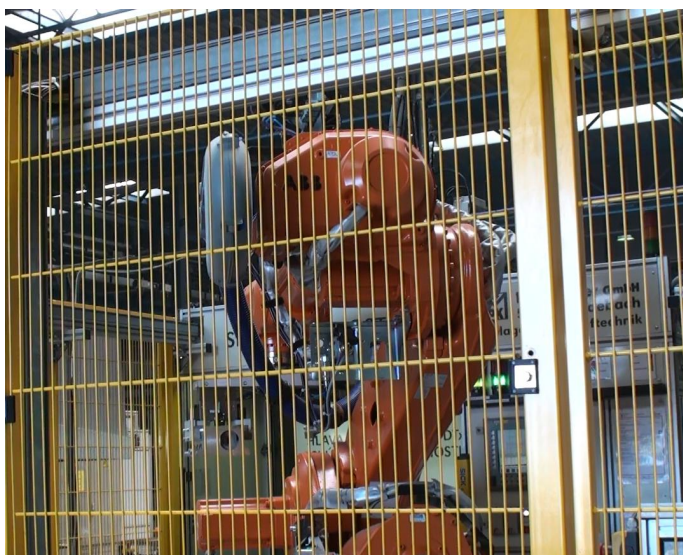
**Integrátor:** Paul Koster

**Odvetvie:** zlievarenský priemysel

**Termín:** 2012

**Produkty ABB:** 2 x IRB 6640

**Kontaktná osoba za projekt:** Róbert Farkas  
(robert.farkas@sk.abb.com)



### Požiadavky zákazníka

Dodávka robotov s vhodnými parametrami pre účel buniek pre testovanie odliatkov.

### Riešenie ABB

Dodávka dvoch priemyselných robotov IRB 6640.

### Prínosy pre zákazníka

Cieľom bolo vytvorenie automatizovaných buniek pre tlakovú a optickú kontrolu odliatkov, ktoré priniesli výrazné zvýšenie produktivity procesu.

### Realizácia

Na vstupe linky uloží operátor odliatok na vstupný dopravník. Po jeho vycentrovaní ho robot odoberie a umiestni do tlakovacieho zariadenia. Po kladnom výsledku z tlakovacieho zariadenia robot z neho odoberie odliatok a umiestni ho do zariadenia pre optickú kontrolu. Pri kladnom výsledku optickej kontroly robot umiestni odliatok na výstupný dopravník. V prípade negatívneho výsledku pri akejkoľvek kontrole robot takýto odliatok automaticky uloží na určenú pozíciu dopravníka pre kusy, ktoré neprešli testom. Robot je vybavený zdvojeným chápateľom, vďaka ktorému je schopný pri jednej operácii vyberať a následne hneď vkladať odliatky do testovacích zariadení. Výsledkom je výrazné skrátenie cyklového času.

Power and productivity  
for a better world™

