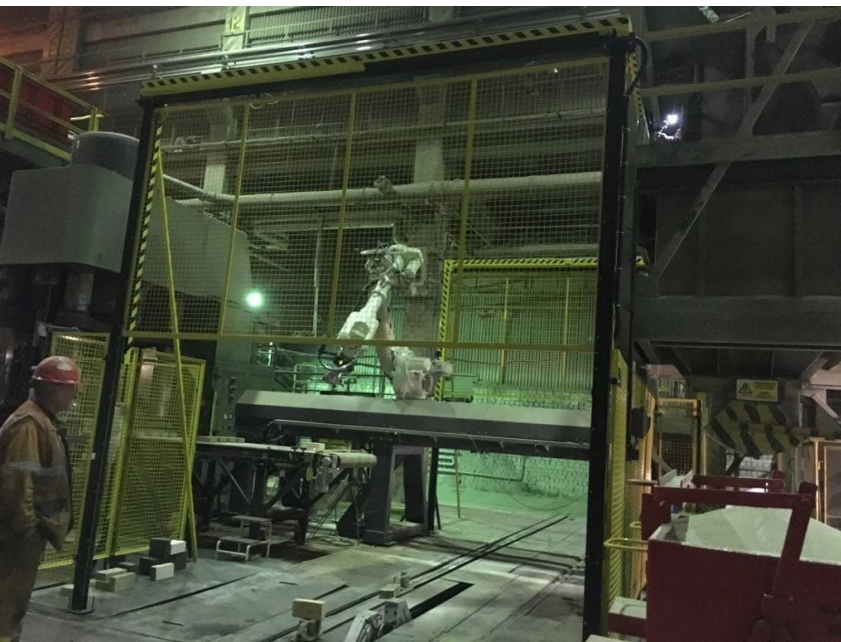


REFERENCIA SPOLOČNOSTI ABB NA SLOVENSKU

Robotizované pracoviská pre obsluhu lisov žiaruvzdorných tehál Laeis 2000 a Bucher 1250 RMS, a.s. Košice



Zákazník: RMS, a.s. Košice

Odvetvie: výroba žiaruvzdorných materiálov

Termín: 2017

Produkty ABB:

- priemyselný robot IRB 6700 s MU 400
- SafeMove 2
- PLC
- OP B&R so software

Úlohou bolo doplniť dva lisy od výrobcov Laeis a Bucher priemyselnými robotmi s pojazdami, ktoré majú zabezpečiť kompletnú obsluhu tohto lisu a vytvoriť nezávisle fungujúce robotizované pracovisko s minimálnymi zásahmi obsluhy.

Lisy slúžia na výrobu a lisovanie žiaruvzdorných tehál, ktoré sa využívajú pri stavbe vysokých pecí na tavenie kovových rúd.

Pre tento účel boli zvolené roboty IRB 6700 s funkciou SafeMove s motorovými jednotkami MU 400, ktoré slúžia ako siedma os týchto robotov a posúvajú roboty po pojazdoch robotov. Riešenie sme doplnili softvérom B&R pre intuitívne nastavovanie ukladačích schém operátorom.



Projektom zákazník získal samostatne fungujúce robotizované pracoviská pre paletizáciu tehál s minimálnym zásahom operátorov, využite 100% výkonu lisu a kvalitu ukladacieho procesu so zabezpečením kvalitného vypálenia tehál na pecnom voze. Bola tým tiež ušetrená ľudská sila pri namáhavej činnosti odoberania tehál a ukladania ich na pecný voz v prašnom a zdraví škodlivom prostredí.

