

Automatizácia balenia a paletizácie brikiet pomocou IRB 460 Swedwood Jasná

Základné údaje

Zákazník: Automatica , s.r.o.

Koncový užívateľ: Swedwood Slovakia, s.r.o., Jasná

Odvetvie: nábytkársky priemysel

Termín: 2012

Produkty ABB:

- Robot ABB IRB 460 s chápadlom a podstavcom
- Zberný dopravník brikiet zo 7 lisov brikiet
- Navádzanie brikiet na zberný dopravník zo 7 lisov brikiet
- Baliace/Formovacie/Fóliovacie zariadenie brikiet
- Bezpečnostné oplotenie a bezpečnosť
- Software pre robot a naprogramovanie paletizácie balíkov brikiet
- Komunikácia s ostatnými zariadeniami v linke

Kontaktná osoba za projekt: Peter Kubík
(peter.kubik@sk.abb.com)

Požiadavky zákazníka

- Zvýšenie produktivity v pracovnom procese
- Náhrada ručnej operácie zbierania, balenia a paletizácie brikiet s odbremením pracovníkov od monotónnej a namáhavej pracovnej činnosti v suchom a prašnom pracovnom prostredí
- Zvýšenie výkonu výroby brikiet z 18 paliet na 21 paliet za zmenu

- Presnosť paletizácie brikiet na paletu
- Šetrenie pracovnej sily a pracovníkov podľa zákona

Riešenie ABB

Vytvorenie komplexnej automatizácie balenia brikiet so systémom preberania brikiet z lisu z ich navedením na zberný dopravník. Formovanie balíka brikiet a jeho zabalenie do fólie a následnou paletizáciou na paletu za pomoci robota ABB IRB 460.

Prínosy pre zákazníka

Zvýšenie kapacity výroby brikiet z 18 na 21 paliet za zmenu. Odbremenenie pracovníkov od ťažkej pracovnej činnosti v suchom a prašnom prostredí podľa zákona o manipulácii s bremenami, presnosť ukladania balíkov brikiet na paletách, ušetrenie pracovnej sily a nákladov za pracovnú silu.

Realizácia

Priemyselný robot IRB 460 ako aj celá dodávka systému našli uplatnenie pri balení a paletizácii brikiet tak, ako to bolo od nich očakávané. Znížila sa tak náročnosť na pracovníkov, a tým boli odbremenení od ťažkej a monotónnej pracovnej činnosti.

Referencie spoločnosti ABB na Slovensku

Automatizácia výroby brieket pomocou IRB 460 Swedwood Jasná

