

2 x paletizačná stanica krabičiek nábytkársky priemysel

Základné údaje

Odvetvie: nábytkársky priemysel

Termín: 1x 2014, 1x2015

Produkty ABB + subdodávky:

- Robot ABB IRB 660 s chápateľom a podstavcom
- Dopravníky EURO Pallet s logistikou dopravy paliet do nakladacej stanice a von zo stanice
- Dopravníky krabičiek pre rozraďovanie, otáčanie a formovanie krabičiek podľa želanej ukladacej schémy
- Bezpečnostné oplotenie a bezpečnosť
- Software pre robot a naprogramovanie paletizácie krabičiek
- 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 ukladania krabičiek do paliet s odbremením pracovníkov od monotónnej a namáhavej pracovnej činnosti
- Zvýšenie výkonu paletizácie krabičiek
- Presnosť paletizácie krabičiek v palete
- Šetrenie pracovnej sily a pracovníkov podľa zákona

Riešenie ABB

Vytvorenie komplexnej paletizačnej stanice krabičiek s logistikou zásobovania paliet a prípravou krabičiek pre paletizáciu. Paletizácia krabičiek je vykonávaná priemyselným robotom ABB IRB 660.

Prínosy pre zákazníka

Zvýšenie kapacity paletizácie krabičiek a dosiahnutie presného uloženia krabičiek v paletách. Odbremenenie pracovníkov od ťažkej pracovnej činnosti podľa zákona o manipulácii s bremenami. Presnosť ukladania krabičiek v paletách, ušetrenie pracovnej sily a nákladov za pracovnú silu.

Realizácia

Priemyselný robot IRB 660 ako aj celá dodávka systému našli uplatnenie pri paletizácii krabičiek tak, ako to bolo od neho očakávané. Znížili sa tak požiadavky na pracovníkov, čím boli odbremenení od ťažkej a monotónnej pracovnej činnosti.



Referencie spoločnosti ABB na Slovensku

2 x paletizačná stanica krabičiek nábytkársky priemysel

