

Referencie spoločnosti ABB na Slovensku

Linka paletizácie kombi výrobkov Ekoltech, spol. s.r.o.

Základné údaje

Zákazník: Ekoltech, spol. s.r.o.

Partner v projekte: AUTOMATICA, s.r.o.

Odvetvie: nábytkársky priemysel

Termín: január 2011

Produkty ABB a produkty partnera v projekte:

- 1 x priemyselný robot ABB IRB 660
- Univerzálne chápadlo pre rôzne rozmery krabíc
- Destohovacie zariadenia krabíc
- Dopravníkový systém krabíc a Euro paliet
- Bezpečnosť
- Montáž a odladenie
- Programovanie
- Spustenie do prevádzky

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



Požiadavky zákazníka

- Zvýšenie produktivity
- Zrýchlenie kapacity
- Odbremenenie pracovníkov od namáhavej práce podľa zákona
- Šetrenie pracovnej sily
- Náklady na pracovnú silu

Riešenie ABB

V spolupráci s našim dlhodobým partnerom - firmou AUTOMATICA, s.r.o. bolo vytvorené robotizovanéj linky, ktorá zautomatizuje náročný proces prekladania ťažkých balíkov. Boli odstránené chyby pri kompletizácii kombi paliet spôsobené ľudským faktorom, dnes je tento proces riadený počítačom v spolupráci s robotom ABB.

Prínosy pre zákazníka

Inštalácia robotizovanej linky viedla k zvýšeniu produktivity vo výrobe, odstráneniu chybovosti a v neposlednej rade hlavne odbremenenie pracovníkov od ťažkej a namáhavej činnosti.

Realizácia

Linka sa skladá z dvoch častí:

1. časť: príprava krabíc
2. časť: paletizácia krabíc
 - Časť príprava krabíc má za úlohu pripraviť krabice pre odber robota v požadovanej skladbe /tzn. automaticky dopraviť na odberné miesto robota balík č.1, balík č.2, balík č.3/.

Referencie spoločnosti ABB na Slovensku

Linka paletizácie kombi výrobkov Ekoitech, spol. s.r.o.

- o Časť paletizácia krabíc má za úlohu paletizovať krabice na paletu v požadovanej skladbe. Ďalej prepravu krabíc z paletizačného miesta cez pracovisko zakladania rohov, ovinovačku a ďalej na výstupný dopravník linky.