

REFERENCIA SPOLOČNOSTI ABB NA SLOVENSKU

# Linka paletizácie kombi výrobkov

Ekoltech, spol. s.r.o.



**Zákazník:** Ekoltech, spol. s.r.o.

**Partner v projekte:**

AUTOMATICA, s.r.o.

**Odvetvie:** nábytkársky  
priemysel

**Termín:** 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

Cieľom spolupráce s našim dlhodobým partnerom - firmou AUTOMATICA. bolo vytvorenie robotizovanej linky pre zákazníka, 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.

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

Linka sa skladá z dvoch častí:

1. 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/

2. 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