

REFERENCIA SPOLOČNOSTI ABB NA SLOVENSKU

Paletizácia nábytkových krabíc Swedwood Slovakia, s.r.o. Jasná



Zákazník: AUTOMATICA, s.r.o.

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

Odvetvie: nábytkársky priemysel

Termín: 2012

Produkty ABB:

- 1 x IRB 660 s chápadlom a podstavcom
- bezpečnostné oplotenie a bezpečnosť
- software pre robot a naprogramovanie 15 druhov trajektórií
- komunikácia s linkou

Požiadavkou zákazníka bola náhrada opotrebovaného robota novým priemyselným robotom ABB s potrebnou nosnosťou a dosažitelnosťou pre paletizáciu krabíc a manipuláciu s preložkami multifunkčným chápadlom.

Riešenie prinieslo zákazníkovi zrýchlenie kapacity robota zo 4 na 6 taktov/minúta, zvýšenie nosnosti robota zo 150 kg na 250 kg a odbremenenie pracovníkov od ťažkej pracovnej činnosti podľa zákona o manipulácii s bremenami. Paletizácia prebieha jedným robotom, avšak pre 15 druhov krabíc. Napriek tomu sme dosiahli oveľa vyššiu presnosť ukladania na paletách.