

REFERENCIA SPOLOČNOSTI ABB NA SLOVENSKU

# Automatizácia balenia a paletizácie brikiet

## 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:

- 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
- softvér pre robot a naprogramovanie paletizácie balíkov brikiet
- komunikácia s ostatnými zariadeniami v linke

Výsledkom projektu bolo vytvorenie komplexnej automatizácie balenia brikiet so systémom preberania brikiet z lisu z ich navedením na zberný dopravník, ako aj

formovanie balíka brikiet a jeho zabalenie do fólie s následnou paletizáciou na paletu za pomoci robota ABB IRB 460.

Projekt zákazníkovi priniesol zvýšenie kapacity výroby brikiet z 18 na 21 paliet za zmenu. Zákazník tiež mohol odbremeniť svojich pracovníkov od ťažkej pracovnej činnosti v suchom a prašnom prostredí podľa zákona o manipulácii s bremenami. Zároveň sa tým zvýšila presnosť ukladania balíkov brikiet na paletách.