

Referencie spoločnosti ABB na Slovensku

Obsluha odporovej zväračky Miba Sinter Slovakia, s.r.o.

Základné údaje

Zákazník: Miba Sinter Slovakia, s.r.o.

Odvetvie: výroba spekaných súčiastok do motorov a prevodoviek

Termín: 2010

Produkty ABB: IRB 140

Kontaktná osoba za projekt: Róbert Farkas
(robert.farkas@sk.abb.com)

Riešenie ABB

Dodávka priemyselného robota IRB 140 a technická asistencia pri projekte.

Prínosy pre zákazníka

Hlavným cieľom uvedenej aplikácie bolo zautomatizovanie obsluhy odporovej zväračky. Táto robotizácia zabezpečuje zvýšenie produktivity a efektivity pracoviska pri udržaní stálej vysokej kvality procesu.

Realizácia

Robot IRB 140 je vybavený kombinovaným chápateľom pre manipuláciu s výliskami. Robot odoberá produkty z jednotlivých magazínov (zásobníkov). Po presune k odporovej zväračke robot najprv odoberie prostredníctvom kombinovaného chápadla zvarný kus, položí ho na dopravník a následne pootočením chápadla do zariadenia vloží postupne jednotlivé súčasti pre ďalšie zvarenie.



Požiadavky zákazníka

Dodávka robota s vhodnými parametrami pre účel zautomatizovania obsluhy odporovej zväračky.