

## Zváračnica FlexArc 250R Craemer Slovakia, s.r.o.

### Základné údaje

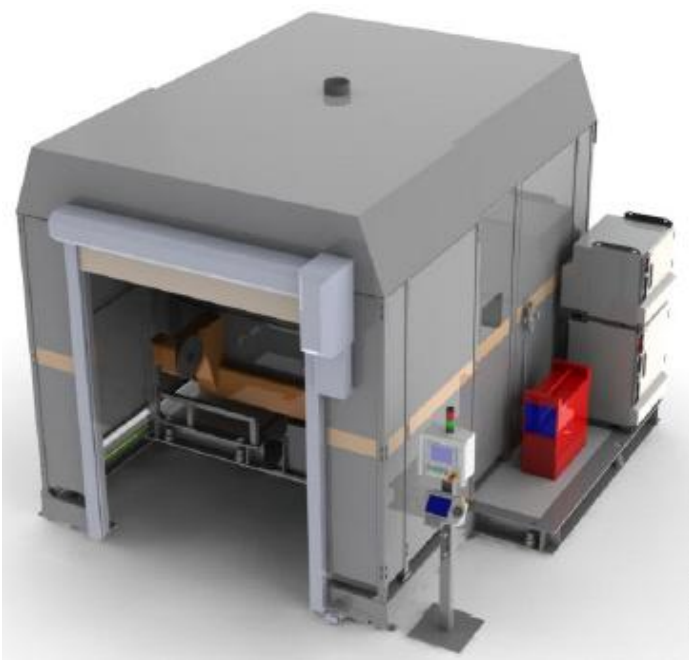
**Zákazník:** Craemer Slovakia, s.r.o.

**Odvetvie:** výroba malých až stredne veľkých sérií kovových dielcov a konštrukčných skupín určených predovšetkým pre automobilový priemysel. Spektrum služieb dopĺňa odporové zváranie a zváranie MIG a MAG.

**Termín:** 2010

**Produkty ABB:** FlexArc 250R

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



### Požiadavky zákazníka

Dodávka riešenia, ktoré by prinieslo zvýšenie produktivity a stabilizáciu vysokej kvality zváraných sústav.

### Riešenie ABB

Dodávka, inštalácia a oživenie poloautomatického robotizovaného zváračieho pracoviska FlexArc 250R. Zváračnica obsahuje robot IRB 1600, otočný stôl IRBP 250R, čistiacu stanicu s automatickou kalibráciou horáka a s kompletným zváračím vybavením. Zváračnica je na samonosnej konštrukcii.

### Prínosy pre zákazníka

Inštalácia robotizovanej zváračieho bunky viedla k zvýšeniu produktivity a efektivity výroby, viedla k minimalizácii vedľajších časov a prestojev spôsobených výmenou polotovaru ako aj k stabilizácii vysokej kvality zváraných sústav.

### Realizácia

Robotizovaná zváračnica Flex Arc 250R je vybavená zváračím robotom IRB 1600, s otočným stolom IRBP 250R s dĺžkou 1600 mm a točným priemerom 1000 mm, s nosnosťou 250 kg s dvoma pozíciami pre zvarenec, zváračím vybavením, adaptérom na pripojenie Marathon Pac, dotykovým senzorom, predprípravou na rozvod pneu v stole, bezpečnostnou bunkou s „Roll Door“ systémom, ošetrovacím zariadením pre horák s automatickou kalibráciou horáka „ bulls eye“, kompletnou bezpečnosťou a ovládacím panelom ako aj predprípravou na systém odsávania. Súčasťou dodávky bola montáž, oživenie a zaškolenie obsluhy.