

## Fettling Cell III. Nemak Slovakia s.r.o.

### Základné údaje

**Zákazník:** Nemak Slovakia s.r.o.

**Integrátor:** Fill GmBH

**Odvetvie:** zlievárenský priemysel

**Termín:** apríl 2013

**Produkty ABB:** IRB 7600

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



### Požiadavky zákazníka

Dodávka robota s vhodnými parametrami pre účel bunky Fettling Cell III.

### Riešenie ABB

Dodávka priemyselného robota IRB 7600.

### Prínosy pre zákazníka

Inštalácia robota viedla k zvýšeniu produktivity a efektivity výroby, k šetreniu pôdorysu potrebného na umiestnenie linky ako aj k odbremeneniu pracovníkov od ťažkej a namáhavej práce.

### Realizácia

Na vstupe do bunky operátor položí odliatok na vstupný dopravník. Po odlomení vtokovej sústavy ho robot umiestni do vytriasacieho zariadenia, kde sa z neho odstráni zbytkový piesok a časti jadier. Prostredníctvom kotúčovej píly na odliatku odstráni otrepy a potom sa presunie k pásovej pile, kde sa celý náliatok odpíli. Takto ošetrovaný odliatok robot odloží na výstupný dopravník bunky.