

6 - osé roboty ABB zvyšují produktivitu aplikací v oboru plastů

Šestiosé roboty ABB přináší do aplikací plastů jedinečnou výhodu – maximální flexibilitu.

Díky následným operacím při opracování a finální úpravě plastových výrobků, které robot může provádět během činnosti vstřikovacího lisu, je umožněno maximální využití tohoto času. To výrazně zvyšuje produktivitu výroby, zkracuje výrobní čas plastových výrobků a ve výsledku snižuje výrobní náklady.

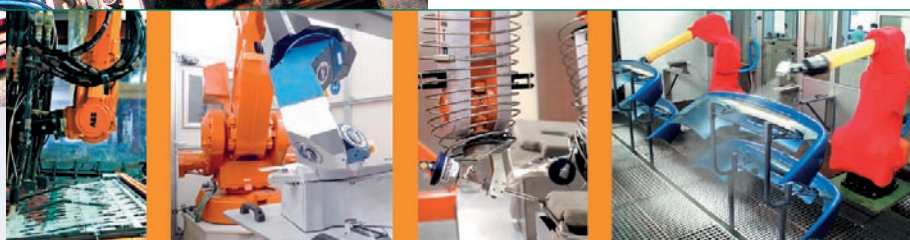
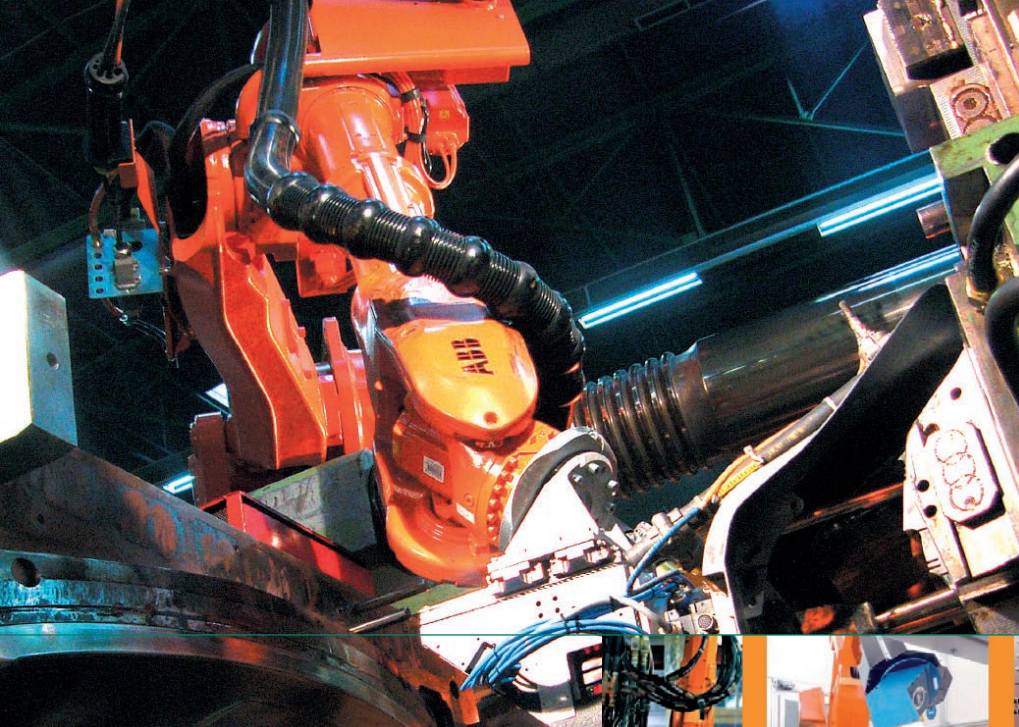
Společnost ABB neustále vyvíjí nové produkty, tak aby reagovaly na stále

náročnější požadavky zákazníků a staly se tak důležitým článkem ve výrobním procesu plastových dílů.

Řídicí systém IRC 5

Řídicí systém robotů ABB-IRC5 umožňuje ovládat až čtyři roboty najednou z jednoho kontroléru. Tím se zkracuje výrobní čas cyklu, zvyšuje flexibilita a zlepšuje finanční návratnost do automatizace. Kontrolér IRC5 umožňuje komunikaci se širokou škálou externích průmyslových zařízení a to díky mnoha volitelným komunikačním rozhraním a protokolům.





Rozhraní Euromap – plug and play řešení pro aplikace v plastech

Rozhraní Euromap/SPI umožňuje robotům ABB přímé připojení k vstříkovačím lisům a zajišťuje přenos přesně definovaných signálů mezi robotem a lisem. Je to opravdové plug and play řešení založené na mezinárodních bezpečnostních standardech a předpisech. Konfigurace robotu podporuje rozhraní Euromap 67, Euromap 12 nebo SPI.

Optimalizujte rychlost a přesnou dráhu trajektorie robota

Unikátní dynamický model robotů ABB využívající technologii QuickMove™ a TrueMove™ optimalizuje přesnost trajektorie robota, jeho akceleraci a rychlost a tím snižuje dobu na programování a též zkracuje výrobní čas cyklu.

Off-line programování

Program Robot Studio vám umožní vytvářet a simulovat robotizovaná pracoviště ABB na vašem PC a tím snížit čas instalace nebo čas nezbytný pro začlenění změn.

V krátkosti to znamená, že můžete zahájit výrobu předem na svém počítači, odladit ji a teprve poté zahájit reálnou výrobu.

Robot Studio je unikátní program dávající možnost přenášet reálná data z počítače do kontroléru robotu a naopak, což dovoluje provádět změny v produkci off-line bez zastavení procesu.

Snadné programování – snadná obsluha

Programová nástavba robotů ABB – RobotWare Plastics Mould je uživatelsky příjemné prostředí navržené pro aplikace v segmentu plastů, hlavně obsluhy vstříkovačích lisů. Zde se plně projevují výhody tohoto programu, mezi které patří předdefinované volby pro jednotlivé aplikace, jednoduchost programování bez znalosti standardního programovacího jazyka a snadné nastavení a diagnostika pracoviště.

S barevným dotykovým panelem FlexPendant je programování velmi snadné a to i díky jednoduchým ikonám, pomocí kterých se provádí.

Všechny zmíněné vlastnosti ABB robotů pomáhají ke zlepšení produktivity, zkracují čas náběhu výroby a zlepšují finanční návratnost investic do automatizace. □

ABB s.r.o.

Sokolovská 84-86

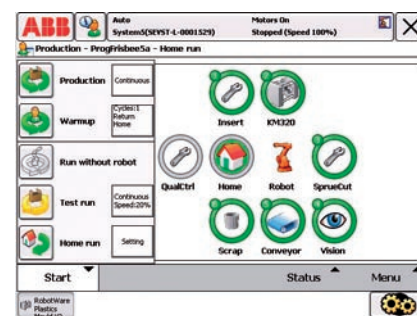
186 00 Praha 8 - Karlín

tel.: (+420) 234 322 206

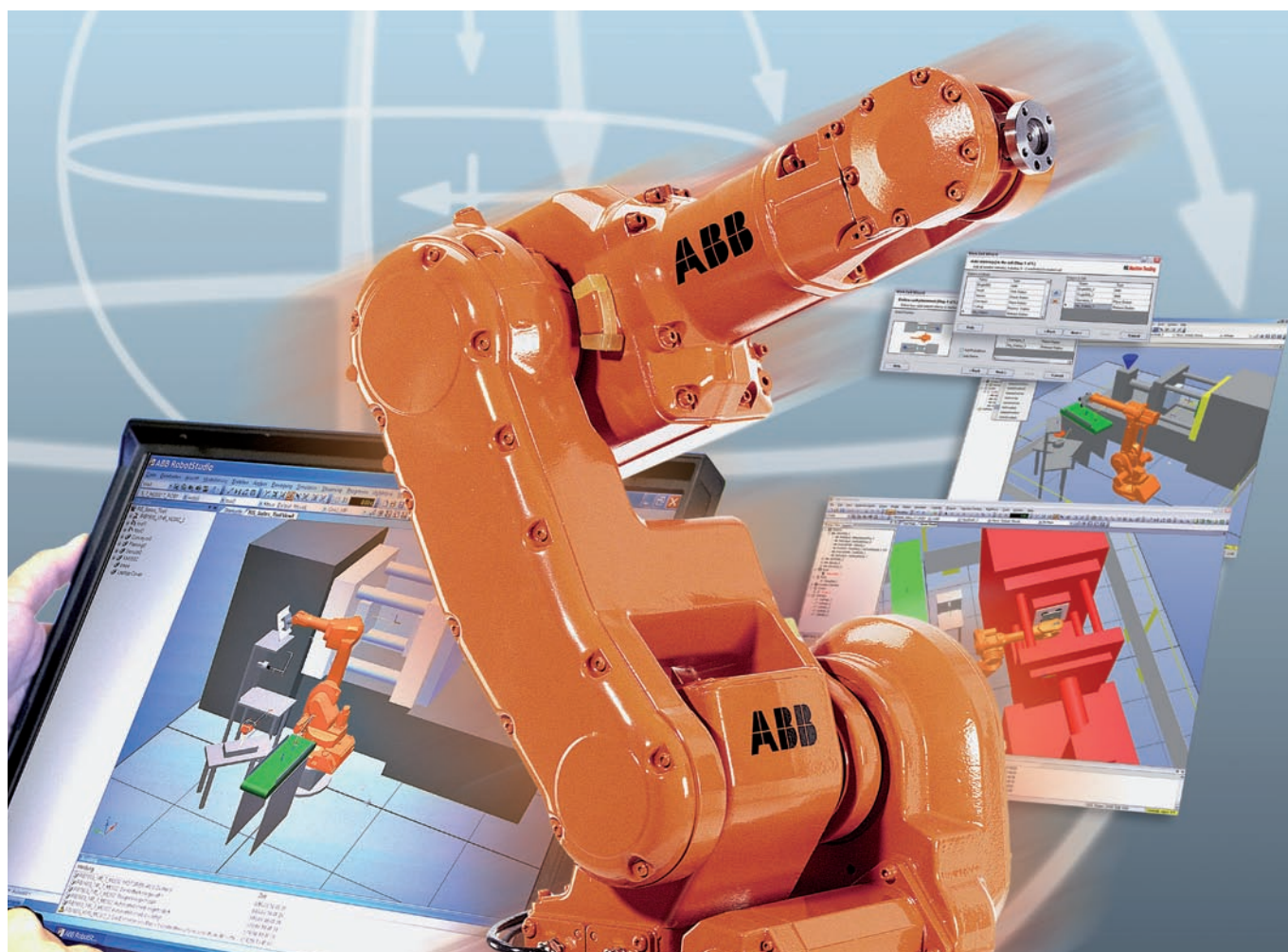
fax: (+420) 234 322 351

e-mail: robots.sales@cz.abb.com

www.abb.cz



Robotizace v oboru plastů



Aplikace

- Obsluha vstřikovacích lisů
- Řezání plastů a jejich finální úprava
- Nanášení lepidla nebo jiných látek
- Ožeh a lakování plastových dílů
- Montáž plastových výrobků
- Paletizace a balení plastových dílů

ABB s.r.o.
Sokolovská 84-86
186 00 Praha 8
Tel.: 234 322 206
Fax: 234 322 351
www.abb.cz
www.abb.com/robots
robots.sales@cz.abb.com

Power and productivity
for a better world™



