

# Technologické centrum KUBOUŠEK

Váš nástroj pro efektivní výrobu

Posuňte se dál díky našemu know-how  
a inovativním technologiím a postupům.  
Přestupte s námi na Průmysl 4.0.

Hlavní benefity  
Technologického  
centra pro vás

integrace  
lineárních  
a šestiosých  
robotů

automatizace  
nejen pro  
plastikářskou  
výrobu a kontrolu  
kvality

energeticky  
úsporná řešení  
KraussMaffei

testovací  
a překlenovací  
výroba

aplikační  
podpora



vzdělávání  
a zázemí  
pro školení

optimalizace  
výrobních  
procesů

inovativní  
technologie  
pro plastikářský  
průmysl – RocTool,  
MuCell, GIT

**KUBOUŠEK**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGIES AND INSTRUMENTS

# Aplikační podpora

Využijte naši aplikační podpory pro vaše bezvadné výrobky. Náš tým Technologického centra vám poskytne maximální pomoc při rozjezdu výroby nebo optimalizaci již stávající, a to v širokém spektru průmyslu od technologicky náročných řešení v automotive nebo po zcela čistý provoz v medicínském, farmaceutickém a kosmetickém odvětví.

## Optimalizace vstřikovacího procesu

- snížení doby cyklu
- nastavení energeticky úsporných parametrů stroje
- zvýšení stability cyklu
- snížení zmetkovitosti

## Nastavení procesních parametrů

- odborné rozjždění výroby na nových formách
- kompletní nastavení stroje a podpora při zapojování

## Podpora z hlediska formy

- zhodnocení vlivu vtokových ústí a tokového systému na vlastnosti výlisku
- návrhy nápravných opatření

## Hlavní benefity pro vás

- úspory provozních nákladů
- snížení podílu výrobních zmetků
- časové úspory



# Testování, překlenovací výroba



Prostory a vybavení našeho Technologického centra jsou tu pro vás. Můžete je využít například při vývoji nové formy, aniž byste museli čekat na konec vaší výroby. Na našich strojích formu otestujete za asistence aplikačního inženýra a pak bez zbytečných průtahů začnete vyrábět na svých strojích.

Kapacity pro překlenovací výrobu jsou určeny těm partnerům, kteří nestíhají z nějakého důvodu splnit nasmouvané termíny výroby. Může se jednat o poruchu stroje, jeho pozdní dodání nebo třeba požadavek na výrobu technologií, kterou na svých strojích nemáte.

## Hlavní benefity pro vás

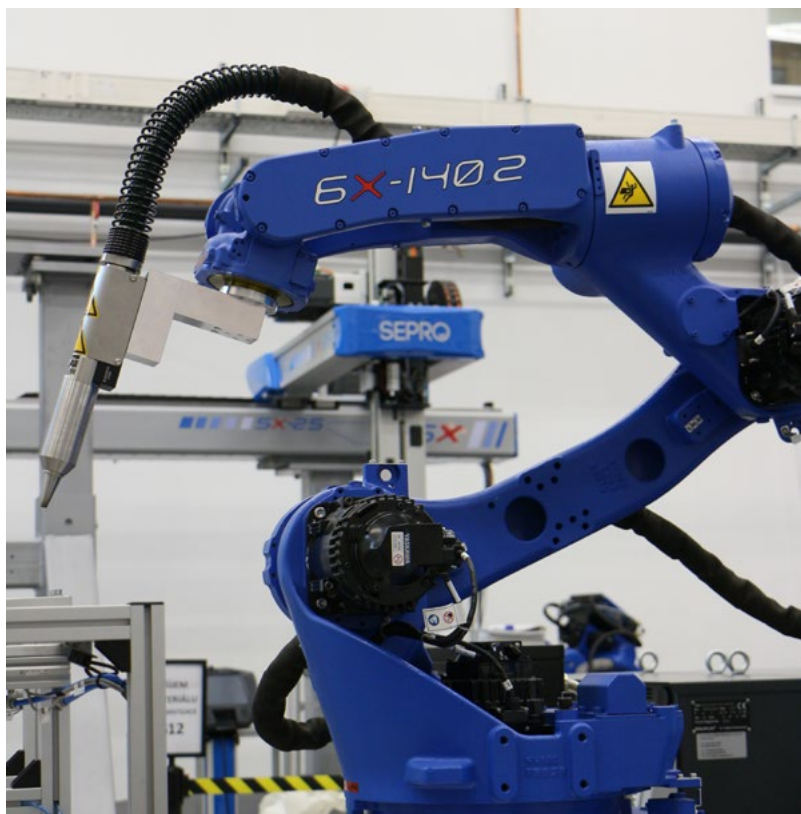
- vyřešení problémů s nenadálým výpadkem výroby
- snadné otestování nové formy a bezproblémový přechod na novou výrobu
- možnost krátkodobé výroby na nových technologiích

# Automatizace

Bohaté a stále se rozšiřující zkušenosti našich aplikačních inženýrů, nadstandardní zázemí pro montáž nebo možnost implementace na výrobní stroj činí z Technologického centra optimální prostory pro vývoj automatizace pro vaši výrobu nebo kontrolu kvality. Využijte naše know-how z různých oborů: plastikářský průmysl, potravinářství, strojírenství, automotive, farmacie, obaly, kontrola jakosti aj. Chytré řešení existuje i pro vaši výrobu.

## Hlavní benefity pro vás

- rychlá návratnost investic
- zkrácení výrobního času cyklu
- spolehlivost a přesnost
- zvýšení bezpečnosti
- efektivnější využití výrobních prostor
- zvýšení konkurenceschopnosti
- řešení nedostatku pracovních sil



# Heat & Cool technologie pro povrchy s vysokým rozlišením

**ROCTOOL**  
MOLDING MATTERS.

Roctool je nejvyspělejší Heat & Cool technologie pracující na principu indukčního zahřívání forem. To umožňuje vyrábět plastové díly s vysokým leskem a detailní strukturou. Zahřátí formy navíc zlepšuje průtok materiálu, čímž je možné vyrábět vylisky ve vyšší kvalitě, s tenčími stěnami a v rychlejších cyklech, což napomáhá rychlému návratu investic.

## Hlavní benefity pro vás

- čisté výrobky bez známek pohledových vad, jako jsou sváry a propady
- eliminace sekundárních operací jako např. broušení a barvení díky přesné replikaci povrchu formy
- možnost vyrábět lehké tenkostěnné vylisky
- vysoký lesk, intenzivní černá barva a sofistikované textury
- zrychlení výrobního cyklu

# MuCell – technologie fyzikálního napěňování materiálu

MuCell Processes  
**TREXEL** INC.

Unikátní technologie fyzikálního napěňování MuCell americké firmy Trexel dokáže uspořit celkové náklady na vylisek díky tomu, že společně s plastem dochází ke vstříkování dusíku v superkritickém stavu. U výrobku tak dochází k úspoře materiálu a tím i ke snížení hmotnosti při zachování téměř stejných vlastností vylisku. Tlak vzniklý expanzí plynu v kavitě navíc kompenzuje smrštění dílu během chlazení. Cyklus je tak rychlejší díky zkrácení času o dotlak. Technologie MuCell může být použita až u 60 % projektů v automobilovém či elektronickém průmyslu.

## Hlavní benefity pro vás

- úspora materiálu při zachování mechanických vlastností
- zrychlení cyklu výroby díky rychlejšímu chlazení a eliminaci dotlaku
- nižší pořizovací náklady stroje díky sníženým nárokům na uzavírací sílu
- vyšší rovinnost a menší deformace dílu
- použitelné pro všechny termoplasty



# GIT – technologie vstřikování plastů s podporou plynu

**BAUER**  
KOMPRESSOREN

Vynikající systémové řešení GIT (Gas Injection Technology) se opírá o více než 70leté zkušenosti společnosti BAUER KOMPRESSOREN s vysokotlakou kompresí a dávkováním. Na výběr je alespoň 10 základních variant GIT založených na potřebách výsledného výrobku, vždy s ohledem na jeho špičkovou kvalitu. Efektivní proces vstřikování plynu zároveň zvyšuje produktivitu a snižuje materiálové náklady.

## Hlavní benefity pro vás

- vyšší kvalita vstřikovaného dílu v pevnosti, tuhosti a rozměrové stabilitě
- eliminace pohledových vad, jako jsou propady a svary díky výrobě kompletního dílu najednou
- nižší upínací síla stroje a zkrácení dlouhých časů chlazení
- snadná výroba tlustostěnných dílů s uzavřenými dutinami
- výrazná úspora materiálu

# Technika horkých vtoků

**EWIKON**

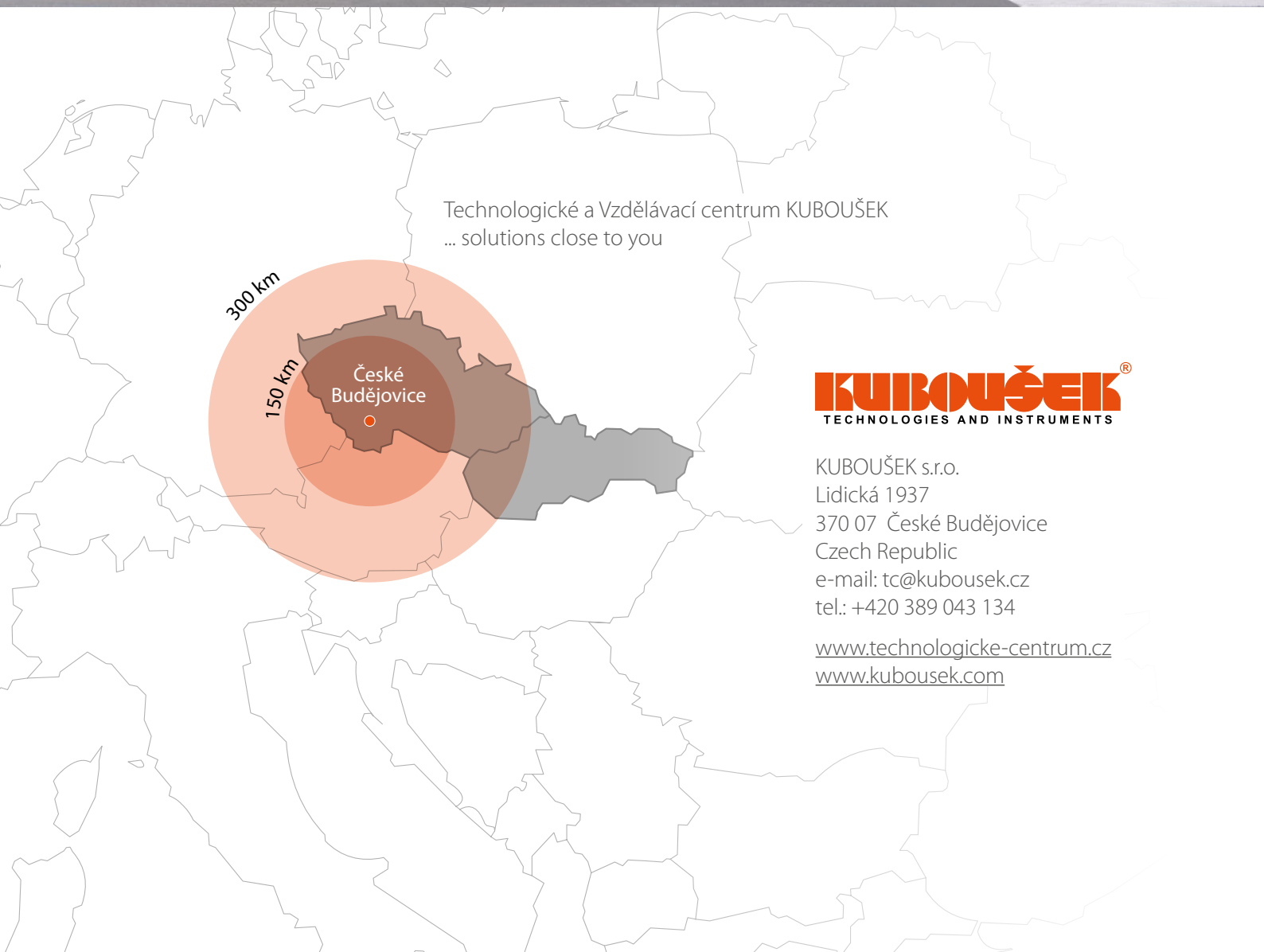


Technika horkých vtoků Ewikon je na nejvyšší technické úrovni. Systémová řešení Ewikon optimalizují proces vstřikování, zvyšují kvalitu vyráběných dílů, snižují náklady a prokazují svou schopnost v tisících úspěšně realizovaných projektech ve všech odvětvích zpracování plastů.

## Hlavní benefity pro vás

- žádné nebo výrazně redukováné vtoky, nižší výrobní náklady
- zrychlení doby cyklů a zvýšení produktivity
- lepší kvalita vylisků
- vyšší stabilita vstřikovacího procesu
- větší flexibilita při konstrukci nástroje

Domluvte si nezávaznou schůzku v našem Technologickém centru a objevte možnosti, jak posunout vaši výrobu.



Technologické a Vzdělávací centrum KUBOUŠEK  
... solutions close to you

300 km

150 km

České  
Budějovice

**KUBOUŠEK<sup>®</sup>**  
TECHNOLOGIES AND INSTRUMENTS

KUBOUŠEK s.r.o.  
Lidická 1937  
370 07 České Budějovice  
Czech Republic  
e-mail: [tc@kubousek.cz](mailto:tc@kubousek.cz)  
tel.: +420 389 043 134

[www.technologicke-centrum.cz](http://www.technologicke-centrum.cz)  
[www.kubousek.com](http://www.kubousek.com)