



Pozvánka na kurz

Název: Technologie vstřikování plastů

Anotace: Cílem školení je seznámit se podrobně s technologií vstřikování a prohloubit si znalosti jednotlivých fází procesů.

Forma: Prezenční

Termín: čt 24. 4. 2025, 8:00 - 15:30

Rozsah: 1 den, 8 hodin

Místo: DTO CZ, s.r.o., Mariánské nám. 480/5, Ostrava-Mariánské Hory

Manažer: **Bc. Eva Gdulová**
595 620 145
e.gdulova@dtocz.cz

Cena: 4 719 Kč

Obsah: Princip vstřikování plastů, popis technologie

- Vstřikovací stroje
- Součásti vstřikovacích strojů a jejich funkce
- Druhy vstřikovacích strojů
- Periferie vstřikovacích strojů

Vstřikovací proces a jeho fáze

- Dávkování a plastifikace
- Chování taveniny v plastifikační komoře
- Zajištění dostatečné homogenity v závislosti na druhu materiálu
- Optimální nastavení dávkování, odpor dávkování
- Druhy šneků, jejich výroba a možnosti úprav povrchu
- Vstřík (plnění tvarové dutiny)
- Průběh tlaku v dutině formy
- Tok taveniny v dutině formy
- Kritická místa při plnění tvarové dutiny, využití simulačních programů
- Dotlak
- Funkce dotlaku a jeho průběh
- Nastavení přepnutí na dotlak, doba dotlaku
- Vliv dotlaku na výlisek
- Chlazení
- Závislost struktury na chlazení
- Vyhození výlisku - odformování
- Smrštění výlisků
- Faktory ovlivňující kvalitu výstřiku

Vliv nastavení parametrů na výlisek

- Teplota taveniny
- Vstřikovací rychlost
- Dotlak
- Zpětný tlak
- Teplota nástroje
- T_g a T_m pro vybrané materiály
- Příklady nastavení parametrů pro vybrané druhy materiálů

Speciální typy vstřikování

- Vstřikování GIT, WIT
- Vícekomponentní vstřikování
- Vstřikování s dolisováním
- Vstřikování strukturních pěn
- Vstřikování reaktoplastů

Lektoři: technolog vstřikovny plastů, zkušený praktik, lektor s dlouhodobě výborným hodnocením

Poznámka:

- Školení "Technologie vstřikování plastů" je určeno všem, kteří by měli v rámci své profese znát nejen vlastnosti plastů, ale také jejich chování při zpracování.
- V ceně školení jsou zahrnuty učební texty a malé občerstvení.
- Prezenze: 7:45 hod. Výuka: 8:00 - 15:30 hod.
- Na závěr školení "Technologie vstřikování plastů" obdrží účastníci osvědčení o absolvování.

V případě dotazů nás neváhejte kontaktovat: Ing. Pavel Hercík, 602 572 956, p.hercik@dtocz.cz

Jak se k nám dostanete MHD:

- z nádraží ČD Ostrava - Svinov tramvaj /směr centrum/
- z ústředního autobusového nádraží tramvaj /směr Poruba/
- z hlavního nádraží ČD Ostrava tramvaj /směr centrum/

Výstupní zastávka Mariánské náměstí!