

Název: Technologie vstřikování plastů

Termín: 21. 5. 2026 - 08:00 - 15:30

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

Rozsah: 1 den, 8 hodin

Forma: Prezenční

Cena: 4 840 Kč vč. 21% DPH

Manažer: Bc. Eva GDULOVÁ
Tel: (+420) 595 620 111; (+420) 595 620 145
E-mail: e.gdulova@dtocz.cz

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

Obsah

Princip vstřikování plastů, popis technologie

1. Vstřikovací stroje
2. Součásti vstřikovacích strojů a jejich funkce
3. Druhy vstřikovacích strojů
4. Periferie vstřikovacích strojů

Vstřikovací proces a jeho fáze

1. Dávkování a plastifikace
2. Chování taveniny v plastifikační komoře
3. Zajištění dostatečné homogenity v závislosti na druhu materiálu
4. Optimální nastavení dávkování, odpor dávkování
5. Druhy šneků, jejich výroba a možnosti úprav povrchu
6. Vstřik (plnění tvarové dutiny)
7. Průběh tlaku v dutině formy
8. Tok taveniny v dutině formy
9. Kritická místa při plnění tvarové dutiny, využití simulačních programů
10. Dotlak
11. Funkce dotlaku a jeho průběh
12. Nastavení přepnutí na dotlak, doba dotlaku
13. Vliv dotlaku na výlisek
14. Chlazení
15. Závislost struktury na chlazení
16. Vyhození výlisku – odformování
17. Smrštění výlisků
18. Faktory ovlivňující kvalitu výstřiku

Vliv nastavení parametrů na výlisek

1. Teplota taveniny
2. Vstřikovací rychlost
3. Dotlak
4. Zpětný tlak
5. Teplota nástroje
6. Tg a Tm pro vybrané materiály
7. Příklady nastavení parametrů pro vybrané druhy materiálů

Speciální typy vstřikování

1. Vstřikování GIT, WIT
2. Více komponentní vstřikování
3. Vstřikování s dolisováním
4. Vstřikování strukturních pěn
5. Vstřikování reaktoplastů

Školení 'Technologie vstřikování plastů' je určeno všem, kteří by měli v rámci své profese znát nejen vlastnosti plastů, ale také jejich chování při zpracování.

Lektor je technolog vstřikovny plastů, zkušený praktik s dlouhodobě výborným hodnocením.

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

Poznámka:

1. V ceně školení jsou zahrnuty učební texty a malé občerstvení.
2. Prezence: 7:45 hod. Výuka: 8:00 - 15:30 hod.
3. Na závěr školení obdrží účastníci osvědčení o absolvování.

Jak se k nám dostanete MHD:

1. z nádraží ČD Ostrava – Svinov tramvaj /směr centrum/
2. z ústředního autobusového nádraží tramvaj /směr Poruba/
3. z hlavního nádraží ČD Ostrava tramvaj /směr centrum/

Výstupní zastávka Mariánské náměstí!

ŠKOLENÍ PRO VÁS PŘIPRAVÍME I NA KLÍČ!

Organizátor: DTO CZ, s.r.o., Mariánské náměstí 480/5, 709 00 Ostrava