



DTO CZ
VZDĚLÁVACÍ A PORADENSKÁ
SPOLEČNOST

Pozvánka na kurz

Název: Plastikářská mini akademie

Anotace: Cílem je získat základní znalosti o používaných materiálech, jejich vlastnostech a označení, získat přehled o zpracovatelských technikách, seznámit se s nástroji využívaných při zpracování plastů a jak o pečovat o formy.

Forma: Prezenční

Termín: čt 13. 11. 2025 - pá 14. 11. 2025, 8:00 - 15:30

Rozsah: 2 dny, 16 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: 9 075 Kč

Obsah: Materiály

- základní pojmy o polymerech
- základy chování plastů
- amorfní a krystalické
- základní polymery (výroba, vlastnosti použití)
- základní přísady do plastů

Hodnocení plastových dílů, vady a příčiny jejich vzniku

- rozdělení příčin vad
- vady zjevné
- vady vnitřní
- popis vad a jejich příčiny
- možnosti řešení

Základní zpracovatelské techniky

- přípravné operace
- vytlačování
- válcování
- lisování
- tvarování
- zpracování kapalných systémů
- doplňkové technologie

Vytlačování

- princip vytlačování
- vytlačovací stroje
- vytlačovací hubice (hlavy)
- vytlačování trubek a profilů
- vytlačování desek a fólií
- speciální typy vytlačování
- faktory ovlivňující vlastnosti vytlačovaných výrobků
- provozní data pro nejčastěji vytlačované materiály
- zkratky a obchodní názvy materiálů
- praktické příklady, ukázky a diskuze během celé přednášky

Vstřikování plastů, vstřikovací proces

- princip vstřikování plastů, popis technologie
- vstřikovací stroje
- popis vstřikovacího procesu, rozdělení na jednotlivé fáze -
- smrštění výlisků
- faktory ovlivňující kvalitu výstřiku
- T_g a T_m pro vybrané materiály
- speciální typy vstřikování
- závěrečné shrnutí, dotazy a diskuse nad tématem

Vady výlisků při vstřikování a způsob jejich odstranění

- druhy vad
- příčiny vzniku vad
- způsob identifikace a postup při odstraňování vady
- podrobná analýza 20 nejčastěji se vyskytujících vad tvaru, vzhledu a rozměru
- závěrečné shrnutí, dotazy a diskuse nad tématem

Nástroje a formy

- druhy nástrojů (nástroje pro vstřikování, nástroje pro vytlačování, nástroje pro ostatní technologie)
- přípravky k údržbě nástrojů
- význam údržby nástrojů
- etapy péče o nástroje
- závěrečné shrnutí, dotazy a diskuse

Část kurzu je věnována hodnocení plastových dílů, možným příčinám vzniku vad způsobům jejich odstranění.

Lektoři: zkušený odborník s dlouholetou praxí

Poznámka: Plastikářská MINI akademie je určena pro všechny pracovníky, jejichž práce se jakkoliv dotýká problematiky plastů.
V ceně Plastikářské mini akademie jsou zahrnuty učební texty a malé občerstvení.
Prezence: 7:45 hod. Výuka: 8:00 - 15:30 hod.
Na závěr Plastikářské mini akademie obdrží účastníci osvědčení o absolvování.
V případě dotazů nás neváhejte kontaktovat: **Ing. Pavel Hercík, 602 572 956, p.hercik@dtocz.cz**

AKCI PRO VÁS PŘIPRAVÍME I NA KLÍČ