



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: Online

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: 7 986 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 diskuze

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

Lektoři: zkušený odborník s dlouholetou praxí

Poznámka: Informace k ONLINE semináři:

- Po uhrazení vložného obdrží každý účastník podklady ke studiu a kód pro přihlášení na seminář.
 - Každý účastník obdrží k samostudiu učební texty.
 - Dne 3. a 4. 11. 2022 od 8.00 hodin proběhne živé ONLINE vysílání s lektorem.
 - Po úspěšném absolvování semináře ONLINE zašleme účastníkům Osvědčení poštou.
- Plastikářská MINI akademie je určena pro všechny pracovníky, jejichž práce se jakkoliv dotýká problematiky plastů.

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

AKCI PRO VÁS PŘIPRAVÍME I NA KLÍČ