

TECOS organizira strokovno usposabljanje

Tehnologije ekstrudiranja, pihanja in termoformiranja

- ✓ Kakšne so novosti na področju ekstrudiranja?
- ✓ Spoznajte postopke in materiale pihanja.
- ✓ Kakšne so prednosti termoformiranja?



Četrtek, 12. 3. 2020



9.00 – 13.00



[Celje, sedež TECOS](#)

Kidričeva ulica 25, 3000 Celje



Predavatelj:

Janez Navodnik



Rok za prijave:

10. 3. do 12.00

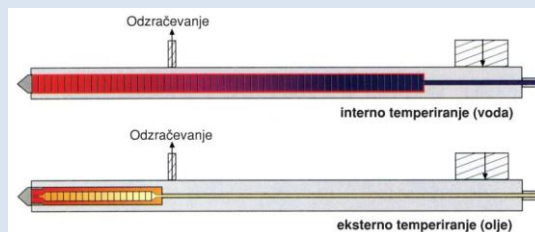


[Spletna prijava na usposabljanje](#)

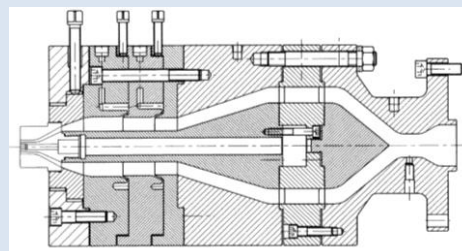
Ekstrudiranje je v svetu in tudi pri nas najpogostejši postopek predelave plastike. Po številu podjetij in nameščenih strojev ga sicer brizganje močno prekaša, vendar pa ekstruderji zaradi kontinuiranega postopka proizvedejo precej večje količine (pol)izdelkov.

Pihanje je najcenejša tehnologija za trdo embalažo, vse pogosteje pa tudi za tehnične izdelke. Pihanje se je pred desetletji uporabljalo le za proizvodnjo votle embalaže in igrač, danes postaja tehnologija, ki izpodriva mnoge druge na vseh tehničnih področjih.

Termoformiranje je tehnologija, ki neprestano tekmuje z brizganjem tako v cenah kot kakovosti izdelkov. Hitri napredek pri brizganju je spodbudil mnoge inovacije tudi pri termoformiranju, predvsem na področju hitrega, vendar pazljivega pregrevanja ter hitrih in fleksibilnih strojev s točnimi ponovljivimi gibi.



Temperiranje polža pri ekstrudiranju



Koekstruzijsko orodje za ekstrudiranje trislojnih cevi

NA USPOSABLJANJU BOSTE PRIDOBILI NASLEDNJA ZNANJA O:

- ekstrudiranju: pregled tipov ekstruderjev, tehnike ekstrudiranja in napake pri ekstrudiranju, kompaundiranje, tipični ekstrudirani izdelki, novosti pri ekstrudiranju;
- pihanju: postopki pihanja (koekstruzijsko, pihanje dvostenskih izdelkov, kompozitov z dolgimi vlakni, pihanje pen, večslojno pihanje, 3D-pihanje ...), materiali za pihanje;
- termoformiranju: materiali, parametri termoformiranja, temperaturne zahteve, tehnični termoformirani izdelki, termoformirana embalaža.

KOMU JE USPOSABLJANJE NAMENJENO?

- Tehnologom,
- razvojnikom,
- vodjem proizvodnje,
- direktorjem podjetij.

PREDAVATELJ



Janez Navodnik, univ. dipl. inž. kemije, ima več kot 40 let izkušenj s tehnologijami predelave polimernih materialov. Je direktor podjetja Navodnik d.o.o. ter GIZ Grozd Plasttehnika, ukvarja pa se s svetovanjem in izobraževanjem na področju predelave plastike, novih materialov in tehnologij ter povezuje podjetja v skupne projekte. Je urednik in pisec večine člankov v reviji PlastForma ter avtor samostojnih publikacij, priročnika Plastik-orodjar ter knjige Slovenija je ustvarjena za nanotehnologije.

URNIK

8.30 – 9.00	Registracija udeležencev
9.00 – 10.30	Predstavitve predavatelja ter začetek usposabljanja
10.30 – 11.00	Odmor za kavo
11.00 – 12.30	Nadaljevanje usposabljanja
12.30 – 13.00	Vprašanja in zaključek usposabljanja

Kotizacija in gradivo

144,00 €

Popusti (več o popustih)

10% za člane A

5 % za člane B

Cena ne vsebuje DDV, vključuje predavanje, strokovno gradivo ter prigrizke in osvežilne napitke med odmorom. Gradivo boste na usposabljanju prejeli v pisni obliki. Potrdilo o udeležbi prejmete po pošti po zaključenem usposabljanju. **Odjavite se lahko dan pred izvedbo usposabljanja, v nasprotnem primeru vam zaračunamo 20 % kotizacije.**

DODATNE INFORMACIJE



Špela Bordon

tel (03) 490 09 20, fax (03) 426 46 11

spela.bordon@tecoss.si