

TECOS organizira strokovni seminar

## Tehnologije ekstrudiranja, pihanja in termoformiranja

- ✓ Kaj je novega pri ekstrudiranju?
- ✓ Spoznajte postopke in materiale pihanja.
- ✓ Kje so prednosti termoformiranja?



Četrtek, 28.1.2016



9:00 - 13:00



[Celje, sedež TECOS](#)

Kidričeva ulica 25, 3000 Celje



Predavatelj:

**Janez Navodnik**



Rok za prijave:

**27. januar 2016, do 12ih**



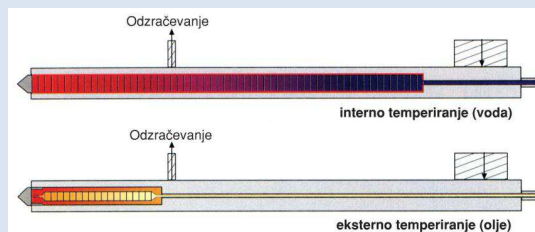
Online prijava na seminar:

[tecos.si/seminarji](http://tecos.si/seminarji)

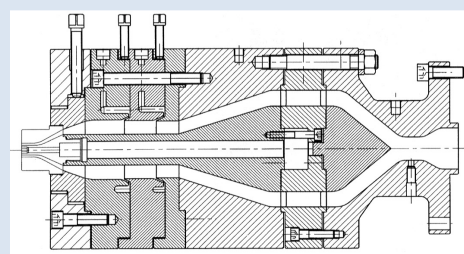
**Ekstrudiranje** je v svetu in tudi pri nas najmasovnejši postopek predelave plastike. Po številu firm in instaliranih strojev ga sicer brizganje močno prekaša, vendar pa ekstrudirni zaradi kontinuiranega postopka proizvedejo precej večje količine (pol)izdelkov.

**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 mora neprestano tekMOVATI v cenah in kvaliteti z brizganimi izdelki. Hitri napredek pri brizganju je vzbudil 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 SEMINARJU BOSTE PRIDOBILI NASLEDNJA ZNANJA

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

### KOMU JE SEMINAR NAMENJEN?

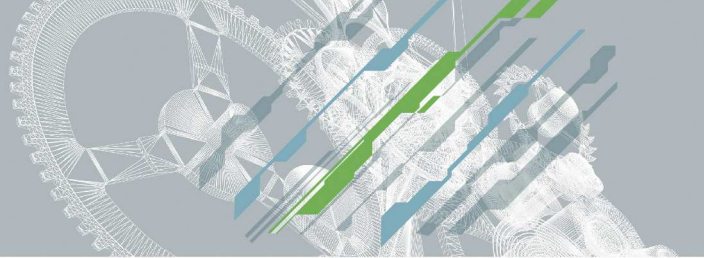
- Tehnologom,
- razvojnikom,
- vodjem proizvodnje,
- direktorjem podjetij.

### PREDAVATELJ



**Janez Navodnik**, univ. dipl. inž. kemije, ima več kot 30 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 seminarja
10:30 – 11:00	Odmor za kavo
11:00 – 12:30	Nadaljevanje seminarja
12:30 – 13:00	Vprašanja in zaključek seminarja

## Kotizacija in gradivo

**115,00€**

## Popusti

**15 %** za člane A  
**7 %** za člane B

Cena ne vsebuje DDV, vključuje predavanje, strokovno gradivo ter prigrizke in osvežilne napitke med odmori. Gradivo boste na seminarju prejeli v pisni obliki, v nadaljevanju pa tudi v elektronski obliki.

**Prijavi predložite kopijo registracije davčne številke!**

Cena ne vsebuje DDV.

## DODATNE INFORMACIJE



**Špela Bordon**

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

[spela.bordon@tecoss.si](mailto:spela.bordon@tecoss.si)

### PRIJAVA NA SEMINAR

Tehnologije ekstrudiranja, pihanja in termoformiranja

Celje, 28.1.2016

Ime in priimek: .....

Podjetje: .....

Pravna / fizična oseba, ki se prijavlja na seminar JE /NI zavezanec za davek na dodano vrednost (obkroži).

Davčna številka \* : ..... Trans. račun: .....

Delovno mesto: .....

Ulica, kraj in poštna številka: .....

Telefon: ..... Telefaks: ..... E-mail: .....

Prijavljamo še: .....

\* izpolnijo samo davčni zavezanci