



ABC-Brizganja d.o.o., Dole pri Krašcah 41b, 1251 Moravče, Slovenija
T: +386 51 312 229, **E:** info@abc-brizganja.si, **W:** www.abc-brizganja.si
ID za DDV: SI32680112
MŠ: 860573400
TRR: SI56 6100 0002 3695 022

Spoštovani,

pošiljam Vam vabilo za strokovni seminar z naslovom:

➤ **Pot do optimalnega plastičnega izdelka z vidika tehnike in ekonomike**

Seminar bo potekal v četrtek 10.9.2026 od 9h dalje v Gostilni Frprav, Krašče 1, 1251 Moravče

Kratek povzetek:

Kompleksnost sodobnih plastičnih izdelkov sili proizvajalce strojev in orodij v razvoj novih tehnologij, saj s klasičnimi postopki brizganja in izdelave orodij le-teh ni mogoče narediti. Predavanje bo obravnavalo mnogo novih tehnologij brizganja in izdelave orodij kot so:

- »PRE-INJECTION« – brizganje v na pol odprto orodje in nato zapiranje orodja
- »ICM – Injection compression moulding« – brizganje s stiskanjem
- Plastificiranje pri odprtem orodju
- Vzporedno odpiranje orodja in izmetavanje izdelkov
- Konformno hlajenje in variotermni postopek

Slika prikazuje klasični postopek brizganja s hidravličnim strojem in možne variante, ki se lahko uporabijo na modernih strojih z ustreznimi orodji za brizganje ter pripomoček za določanje ciklusnega časa.



WinAssistant V1.0

1. Specific material and moulded part conditions	
Material grade	ABS
Geometry	Plate
Max. moulded part wall-thickness	3.2 mm
Max. flow length (Moulded part + cold runner sprue)	0 mm
Shot weight (Moulded part + weight of cold runner)	0 g
Shot volume	0.0 cm ³
2. Parameter Default Setting [Initial Setting]	
2.1. Temperatures	
Melt temperature	280 220 - 280 °C
Mould wall temperature	70 40 - 80 °C
Nozzle temperature	280 °C
Barrel temperature T1	270 °C
Barrel temperature T2	260 °C
Barrel temperature T3	250 °C
Barrel temperature T4	240 °C
Flange temperature	30 - 50 °C
2.2. Times	
Calculated theoretical cooling time	24.4 s
Other cooling time than calculated	24.4 s
Holding pressure	18.3 s
Residual cooling time	6.1 s
Injection time	0.0 s

V zadnjem delu predavanja se bomo dotaknili kalkulacij plastičnih izdelkov. Poseben poudarek bo namenjen določevanju ciklusnega časa brizganja in potrebne zapiralne sile. Tu bomo pokazali, kako točni so lahko izračuni in pri katerih izdelkih so lahko pogoški občutni. Določanje časa ciklusa bazira na termodinamskih izračunih.

Poudarki:

- Nove tehnologije brizganja
- Določanje ciklusa in zapiralne sile
- Zmanjšanje izmeta
- Določanje cene plastičnega izdelka in strojne ure



ABC-Brizganja d.o.o., Dole pri Krašcah 41b, 1251 Moravče, Slovenija
T: +386 51 312 229, **E:** info@abc-brizganja.si, **W:** www.abc-brizganja.si
ID za DDV: SI32680112
MŠ: 860573400
TRR: SI56 6100 0002 3695 022

Urnik

8.30 - 9.00	registracija udeležencev
9.00 - 10.30	predavanje prvi del
10.30 - 11.00	odmor za kavo
11.00 - 12.30	predavanje drugi del
12.30 - 12.45	vprašanja in zaključek
12.45 - 14.00	malica

O predavatelju

V svoji profesionalni poti sem opravljal razna dela, ki so povezana s predelavo plastike in izdelavo orodij za plastiko. Začel sem kot konstruktor orodij, nadaljeval kot tehnolog za brizganje, nato bil vodja razvoja plastike. Na TECOS – u sem 17 let opravljal dela produktne vodje delavnice in strokovne vodje za izobraževanja.

Svoja znanja sem na seminarjih podajal mnogim generacijam tehnikov, tehnologov in razvojnikov. Teme za svoje seminarje sem črpal iz potreb, ki so jih pokazali slušatelji in strokovni sodelavci v podjetjih, kjer sem delal.

Prijavnica na seminar

Izpolnjeno prijavnico pošljite preko spletnega obrazca ali po elektronski pošti na info@abc-brizganja.si

Podjetje		Ime in priimek udeleženca	
Naslov		Ime in priimek udeleženca	
ID za DDV		Ime in priimek udeleženca	
Davčni zavezanec	da/ne		
Kontaktna oseba			
Tel			
Email			

Kotizacija

Kotizacija znaša 163,00 EUR + 22% DDV, torej skupaj za plačilo 198,86 EUR in vključuje strokovno predavanje, seminarско gradivo, malico, kavo ter osvežilne napitke.

Kotizacijo prosimo nakažite po prejemu predračuna na transakcijski račun št. SI56 6100 0002 3695 022 odprt pri Delavski hranilnici d.d., najkasneje 3 dni pred izvedbo seminarja. Po delavnici vam bomo po pošti poslali račun in potrdila o udeležbi na seminarju. Zadnji rok za odjavo udeležbe je 2 dni pred izvedbo seminarja, v nasprotnem primeru vam zaračunamo stroške v višini 20 % kotizacije.

Popusti

10 % popust za drugega udeleženca iz istega podjetja

mag. Boštjan Šmuc
Direktor
info@abc-brizganja.si

PS: Ta seminar in ostale seminarje lahko izvedemo tudi v vašem podjetju. Pokličite me ali mi napišite email.