

TECOS organizira strokovno usposabljanje

Praktična uporaba hladilno mazalnih sredstev za obdelavo kovin

- ✓ **Kako do znižanja skupnih stroškov v podjetju?**
- ✓ **Praktičen prikaz postopkov za uspešno kontrolo in vzdrževanje.**
- ✓ **Kako zagotoviti varno uporabo hladilno mazalnih sredstev?**



Četrtek, 28. 11. 2019 oz. do
zapolnitve vsaj 8 mest



9.00 – 13.00



[Celje, sedež TECOS](#)
Kidričeva ulica 25, 3000 Celje



Predavatelj:
dr. Milan Kambič in dr. Boris Kržan



Rok za prijave:
24. 9. do 12.00



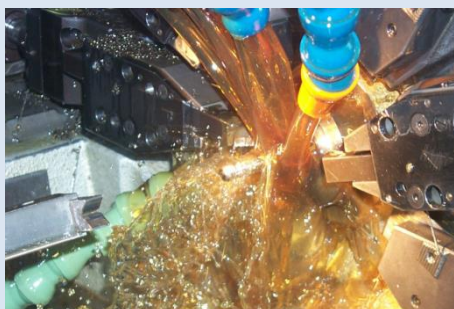
[Spletna prijava na usposabljanje](#)

V uvodnem delu bomo predstavili proizvodne trende in podrobneje obravnavali razmere v tribološkem kontaktu, materiale orodja, vključno s trdimi prevlekami in materiali obdelovanca.

Največji poudarek bomo namenili hladilno mazalnim sredstvom, ki jih uporabljamo pri obdelavi kovin. V začetnem delu bomo pregledno prikazali razvrstitev hladilno mazalnih sredstev, njihove naloge in izbiri. V nadaljevanju, ki bo bolj praktičnega značaja, bomo sledili uporabnemu ciklu hladilno mazalnega sredstva od pravilne priprave, spremljanja sprememb lastnosti med obratovanjem, ustreznih vzdrževalnih ukrepov, do zadnjega dejanja, to je neškodljivega odstranjevanja, ko hladilno mazalno sredstvo ni več primerno za nadaljnjo uporabo.

Zaostrovanja zakonodaje terja neprestane spremembe tako hladilno mazalnih sredstev (naloge proizvajalca) kot tudi delovnih pogojev (naloge uporabnika/delodajalca).

Obdelava z rezalnim oljem in emulzijo



NA USPOSABLJANJU BOSTE:

- spoznali tribološki kontakt, lastnosti površin, materiale obdelovancev in orodij in
- se seznanili z razvrstitvijo in sestavo hladilno mazalnih sredstev, njihovo izbiro, pripravo in vzdrževanjem.

KOMU JE USPOSABLJANJE NAMENJENO?

- Tehnologom, ki se ukvarjajo z obdelavo kovin,
- vzdrževalcem, ki vzdržujejo in menjavajo hladilno mazalna sredstva,
- laborantom, ki opravljajo analize hladilno-mazalnih sredstev,
- varnostnim inženirjem, orodjarjem, predstavnikom nabave ...

PREDAVATELJA



Dr. Milan Kambič je direktor tehnične službe v podjetju Olma d.d., ki je vodilni slovenski proizvajalec industrijskih maziv. Ima več kot 30-letne izkušnje na področju uporabe maziv. Izvaja tehnično podporo uporabnikov maziv, skrbi za izobraževanje končnih uporabnikov in distributerjev maziv.



Dr. Boris Kržan je raziskovalec na Fakulteti za strojništvo v Ljubljani. V Laboratoriju za tribologijo in površinsko nanotehnologijo pokriva področje maziv in vzdrževanja. Je avtor več znanstvenih in strokovnih člankov, kot tudi industrijskih projektov v katere so vključena domača podjetja.

URNIK

8.30 – 9.00	Registracija udeležencev
9.00 – 10.30	Predstavitve predavateljev in 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 končanem usposabljanju. **Odjavite se lahko dan pred izvedbo, v nasprotnem primeru vam zaračunamo 20 % kotizacije.**

DODATNE INFORMACIJE



Špela Bordon

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

spela.bordon@tecos.si