

TECOS organizira strokovni seminar

## Praktična uporaba hladilno mazalnih sredstev za obdelavo kovin

- ✓ S pomočjo pridobljenega znanja na seminarju do znižanja skupnih stroškov v podjetju.
- ✓ Praktičen prikaz postopkov za uspešno kontrolo in vzdrževanje.
- ✓ Kako varno zagotoviti uporabo hladilno mazalnih sredstev?



Četrtek, 11.2.2016



9:00 - 13:00



[Celje, sedež TECOS](#)

Kidričeva ulica 25, 3000 Celje



Predavatelj:

**Dr. Milan Kambič, dr. Boris Kržan**



Rok za prijave:

**9. februar 2016, do 12ih**



[Online prijava na seminar](#)

V uvodnem delu bodo naštetni proizvodni trendi, podrobneje pa bodo obravnavane razmere v tribološkem kontaktu, materiali orodja, vključno s trdimi prevlekami in materiali obdelovanca.

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

Zaradi zaostrovanja zakonodaje, so potrebne neprestane spremembe tako hladilno mazalnih sredstev (naloge proizvajalca) kot tudi delovnih pogojev (naloge uporabnika/delodajalca).

Obdelava z rezalnim oljem in emulzijo



## NA SEMINARJU BOSTE PRIDOBILI NASLEDNJA ZNANJA

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

## KOMU JE SEMINAR NAMENJEN?

- 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 25-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 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 predavanja, 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

Praktična uporaba hladilno mazalnih sredstev za obdelavo kovin  
Celje, 11.2.2016

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