



Vabimo vas na **strokovno promocijsko usposabljanje:**

Metoda hladnega plinskodinamičnega napraševanja – COLD SPRAY

Usposabljanje bo potekalo v angleškem in slovenskem jeziku



7. 11. 2019



9. 00 - 13. 30



[Celje, sedež TECOS](#)



[Spletna prijava na usposabljanje](#)



Rok za prijave
do zapolnive 20 prostih mest

URNIK

9. 00	–	9. 30	Registracija udeležencev
9. 30	–	10. 00	Sabin Zukič, Zteh d.o.o.
10. 00	–	10. 30	Semen Smirnov, Sinecotech
10. 30	–	11. 15	Odmor za kavo, prigrizek in druženje
11. 15	–	12. 15	Teoretična predstavitev DYMET
12. 15	–	13. 15	Praktični prikaz delovanja DYMET



DYMET – tehnologija in oprema za nanašanje kovin in kovinskih prevlek z metodo hladnega plinskodinamičnega napraševanja COLD SPRAY, razvita in proizvedena v Ruski federaciji.

Kaj je bistvo tehnologije COLD SPRAY?

Bistvo tehnologije je **v pospeševanju majhnih kovinskih delcev** (velikosti 10 mikronov) s pretokom zraka v nadzvočnem delu naprave za nanos. Delci se segrevajo do temperature **200 – 5 00 stopinj** in se pri stiku na trdno površino **trdno naprašijo**. S to metodo lahko naprašimo različne kovine: **aluminij, baker, cink, nikelj, kositer, svinec**. Kovino lahko naneseemo na katero koli površino. Debelina nanosa je lahko poljubna. Nanosi imajo visoko adhezijo **6 – 8 kg/mm** ter **nizko poroznost**.



Prednost tehnologije:

Glavna prednost tehnologije je možnost zelo hitrega in kakovostnega popravila ali obnove različnih tipov orodji za brizganje, litje ali izsekavanje.

Prednost opreme:

Oprema je izdelana kompaktno in se lahko uporablja **samostojno** kot ročno orodje ali se **vgradi v proizvodnje linije**. Oprema je enostavna za rokovanje, zato posebno izobraževanje za upravljanje z njo ni potrebno. Oprema **ne povzroča** nobenih **škodljivih vplivov** na človeka ali okolje. Za uporabo je potreben le kompresiran zrak **500 l/min (5 Atm)** in **električna napeljava (3, 5 KvT)**.



Oprema je učinkovita za:

- ✓ popravilo napak pri litju različnih barvnih kovin,
- ✓ popravilo motornih delov avtomobilov in mehanizmov,
- ✓ obnovo sedežev ležajev in gredi,
- ✓ popravilo in obnovo cevnih napeljav tankih sten, majhnih premerov, za tekočine in pline,
- ✓ popravilo in obnovo elektromotorjev in drugih električnih naprav,
- ✓ ustvarjanje in obnovo električne napeljave na steklu ter keramiki,
- ✓ za restavriranje in dekoracijske namene.

PREDAVATELJ:



Sabin Zukič, direktor in lastnik podjetja Zteh d.o.o.



Predavanje bo potekalo v slovenščini

PREDAVATELJ:



Semen Smirnov, lastnik in direktor podjetja Sinecotech, ki je razvilo in patentiralo postopek hladnega nanosa kovin.



Predavanje bo potekalo v angleščini



Po predavanjih sledi praktični prikaz uporabe opreme DYMET za nanašanje kovin in kovinskih prevlek s COLD SPRAY metodo.

Organizatorji usposabljanja:

- ➔ **Zteh d.o.o.** (<http://www.zteh.si/>), zastopa na področju Slovenije, Hrvaške in Bosne in Hercegovine podjetje Makino in Sinecotech. Sinecotech proizvaja stroje za COLD SPRAY nanos kovin.
- ➔ **TECOS** (www.tecos.si), najbolj prepoznavna RR inštitucija v Sloveniji na področju optimizacije procesa predelave polimernih materialov.



Usposabljanje je brezplačno!

Prijave zbiramo do zapolnitve 20 prostih mest, točen datum usposabljanja sporočimo naknadno in v dogovoru s prijavljenimi udeleženci.

Med odmorom bo na voljo prijetna pogostitev in možnost navezave novih poslovnih stikov.

Usposabljanje je namenjeno vsem, ki se ukvarjate z litjem kovin, konstrukcijo orodij, izdelavo in popravilom orodij, z nadzorom in zasnovno tehnoloških procesov v orodjarstvu ...

DODATNE INFORMACIJE



Špela Bordon

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

spela.bordon@tecos.si