

# PRIHODNOST JE PRIŠLA

13. **FORMA TOOL**

7. **GRAF&PACK**

11. **PLAGKEM**

6. **VARJENJE in  
LIVARSTVO**

**Celjski sejem  
21.-24. april 2015**

## Program strokovnih spremljajočih prireditev

### TOREK, 21. april

#### DVORANA L

10.00 **Otvoritvena slovesnost in podelitev sejmskih priznanj.**  
Uradni otvoritelj minister za gospodarski razvoj in tehnologijo Zdravko Počivalšek.

#### Dan grafike in pakiranja

#### MALA KONGRESNA DVORANA

#### 10.50-12.45 Dan grafičarjev pri OZS

10.55 **Pozdrav predsednika Sekcije grafičarjev pri OZS Bernarda Bucika**

11.00-12.00 **Digitalni tisk zmaguje**, dr. Gorazd Golob, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za tekstilstvo, Katedra za informacijsko in grafično tehnologijo

12.00-12.45 **Razprava članov Sekcije grafičarjev pri OZS glede informativnega cenika v tisku**, Bernard Bucik, predsednik Sekcije grafičarjev pri OZS

#### SEJNA SOBA CELJANKA

12.00-14.00 **Izzivi embalažne panoge – razvoj aktivne, inteligentne in nanoembalaže (od regulative EU do prakse)**, revija EOL, Celjski sejem d.d.

**Aktivna in inteligentna embalaža v trajnostnem in tehnološkem razvoju**, dr. Gregor Radonjič, Univerza v Mariboru, Katedra za tehnologijo in podjetniško varstvo okolja

**Regulativa EU 1169/2011- označbe na živilu in njihov pomen za informiranje potrošnikov**, mag. Mira Kos Skubic, Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin

**Razvoj inteligentne embalaže**, Matija Mraović, Inštitut za celulozo in papir

**Varnostni elementi na embalaži**, dr. Simon Žnidar, EGP Škofja Loka

**Globalni standard GS1 – večja učinkovitost in varnost v preskrbovalnih verigah**, Bojan I. Kovačič, GS1 Slovenija

#### PREDAVALNICA V DVORANI L1

11.00-11.30 **Inovativne meroslovne rešitve**, Anton Čotar, Lotrič d.o.o.

16.00-16.30 **Inovativne meroslovne rešitve**, Anton Čotar, Lotrič d.o.o.

### SREDA, 22. april

#### MALA KONGRESNA DVORANA

#### Dan plastičarstva

9.00-14.20 **Dan plastičarstva**, GIZ Grozd Plasttehnika

9.00-9.10 **Uvodni pozdrav**

9.10-9.30 **Napredni inženirski termoplasti**, Toni Kotar, Biesterfeld Interowa GmbH & Co KG

9.30-9.50 **Novi postopki brizganja plastike**, Jochen Mitzler, KraussMaffei Technologies GmbH

9.50-10.10 **Novosti pri perifernih tehnologijah in opremi za predelavo plastike**, Milan Škapin, DEA Sežana d.o.o.

10.10-10.40 **Odmor**

10.40-11.00 **Predstavitev razvojne opreme in aktivnosti za razvojne projekte**, dr. Irena Pulko, Visoka šola za tehnologijo polimerov

11.00-11.20 **Meritve lastnosti polimerov ter primeri uporabe za razvojne projekte in proizvodnjo**, dr. Miroslav Huskič, Kemijski inštitut Ljubljana

11.20-11.40 **Razvojni projekti in sodelovanje z industrijo na FSB Zagreb**, prof. dr. Mladen Šercer, Fakulteta za strojništvo in ladjedelništvo, Univerza v Zagrebu

11.40-12.40 **Odmor za kosilo**

12.40-13.00 **Oprema in postopki za reciklažo plastike**, Jurij Ravnik, Ekora d.o.o.

13.00-13.30 **Predstavitev grozdov, združenj predelovalcev plastike in predstavitev sodelovanja z njimi**, Janez Navodnik, GIZ Grozd Plasttehnika in Grozd plastičarjev iz Poljske

13.30-14.30 **Zaključek**

Prisotni strokovnjaki bodo med odmori ter po predstavitvi na voljo za individualna strokovna srečanja z zainteresiranimi poslovnimi partnerji.

#### SEJNA SOBA CELJANKA

#### Dan livarstva

10.00-13.00 **Dan livarstva**, Društvo livarjev Slovenije in Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za materiale in metalurgijo, Katedra za livarstvo

10.00-10.20 **Krčenje Al-Si zlitin med strjevanjem**, M. Petrič, J. Medved, P. Mrvar, Naravoslovnotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani

10.20-10.40 **Razvoj TTT diagrama z energijsko vsebnostjo**, K. Weiss, RWP GmbH

10.40-11.00 **Raztapljanje Zr v talinah Al-Mg-Si**, F. Zupanič, Fakulteta za strojništvo Univerze v Mariboru

11.00-11.20 **Odmor**

11.20-11.40 **Ultrazvočna razpršilna piroliza – postopek izdelave nanostrukturnih materialov**, P. Majerič, R. Rudolf, Fakulteta za strojništvo Univerze v Mariboru

11.40-12.00 **Pojav chunky grafita v debelostenskih ulitkih iz sive litine s kroglastim grafitom**, B. Bauer, Fakulteta za strojništvo in ladjedelništvo, Univerza v Zagrebu

12.00-12.20 **Termodinamična analiza Al-u-X zlitin**, M. Pirnat, D. Voljšak, M. Vončina, J. Medved, Naravoslovnotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani

#### MODRA DVORANA I

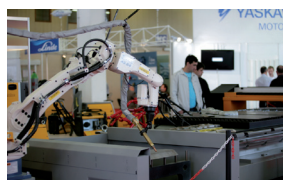
11.30-13.30 **Novinarska konferenca EMO 2015 Milano**, EFIM Italy

#### PREDAVALNICA V DVORANI L1

11.00-11.30 **Inovativne meroslovne rešitve**, Marko Lotrič, Lotrič d.o.o.

14.00-16.00 **Razglasitev in podelitev priznanj za natečaj SLO MANUS za leto 2015**, HENNLICH d.o.o.

16.00-16.30 **Inovativne meroslovne rešitve**, Marko Lotrič, Lotrič d.o.o.



**NAJVEČJI  
INDUSTRIJSKI SEJMI  
NAJPOMEMBNEJŠIH  
PODOBNOSTI**

**ČETRTEK, 23. april****Dan kovinske industrije & Poučen dan za mlade**

## SEJNA SOBA CELJANKA

9.30-11.00 **Kako povečati dodano vrednost v orodjarski industriji?**, moderator doc. dr. Gašper Gantar, Celjski sejem d.d., GZS - Združenje kovinske industrije, TECOS, razvojni center orodjarstva Slovenije

11.15-12.30 **Okrogla miza: Kako usmeriti mlade v orodjarsko industrijo?**, moderator doc. dr. Gašper Gantar, Celjski sejem d.d., TECOS, razvojni center orodjarstva Slovenije

## MALA KONGRESNA DVORANA

10.00-13.00 **Tehnološki dan: Problematika obdelave zelo trdih materialov**

- **\*ULTRASONIC machining of advanced materials and LASERTEC additive manufacturing in metals**, Walter Fricke, DMG Mori Seiki Aktiengesellschaft
- **Merjenje jekel z visoko trdoto**, Gregor Demšar, Lotrič meroslovje d.o.o.
- **\*Hard Cut**, Gunnar Gambach, OSG
- **Rezkanje kaljenih jekel in rezkanje karbidnih trdin**, Peter Schmidt, Schmidt HSC, d.o.o.
- **\*Superlative Hard Machining**, Wolfgang Koch, WEDCO Handelsgesellschaft m.b.H.

\* Predavanje bo v angleškem jeziku.

## MODRA DVORANA I IN II

11.00-14.00 **P3M = Plastics and Metal Meet & Match**, Celjski sejem d.d., GZS - Združenje kovinske industrije

## PREDAVALNICA V DVORANI L1

10.00-10.30 **Inovativne meroslovne rešitve**, Boris Kejžar, Lotrič d.o.o.

**Dan slovenskih kovinarjev**, Sekcija kovinarjev OOO Maribor

11.00-13.00 **Postopek ugotavljanja skladnosti za jeklene konstrukcije in CE označevanje**, Sekcija kovinarjev OOO Maribor

13.30-14.00 **Predstavitev usposabljanj za tehnične poklice**, Sekcija kovinarjev OOO Maribor v sodelovanju z LearnTech Academy, Avstrija

14.30-15.30 **Predstavitev raziskovalnih nalog in projektov strokovnih šol**

16.00-16.30 **Inovativne meroslovne rešitve**, Boris Kejžar, Lotrič d.o.o.

## RAZSTAVNI PROSTORI RAZSTAVLJAVCEV

**Predstavitev orodjarskih poklicev**

9.30-10.00 **Gorenje Orodjarna, d.o.o.**, dvorana K 03

10.00-10.30 **Emo Orodjarna d.o.o.**, dvorana L 11

10.30-11.00 **TECOS, razvojni center orodjarstva Slovenije**, dvorana L1 20

12.00 **Praznovanje 10. obletnice izhajanja strokovne revije IRT3000**, PROFIDTP, d.o.o., dvorana L 09

14.00-16.00 **Predstavitev kovinarskih poklicev**, Sekcija kovinarjev OOO Maribor v sodelovanju s Tehniškim šolskim centrom Maribor, dvorana L1 44

## PRVI PARKIRNI PROSTOR PRED UPRAVNO STAVBO

11.00 -11.20 **Rok ON Daihen Varstroj show**

15.00-15.20 **Rok ON Daihen Varstroj show**

**PETEK, 24. april**

## PRVI PARKIRNI PROSTOR PRED UPRAVNO STAVBO

11.00 -11.20 **Rok ON Daihen Varstroj show**

15.00-15.20 **Rok ON Daihen Varstroj show**

## PREDAVALNICA V DVORANI L1

11.00-11.30 **Inovativne meroslovne rešitve**, Rok Bajželj, Lotrič d.o.o.

16.00-16.30 **Inovativne meroslovne rešitve**, Rok Bajželj, Lotrič d.o.o.

**PETEK, 24. april (nadaljevanje)**

## SEJNA SOBA CELJANKA

**Dan varilne tehnike**

9.30-13.35 **Razvojni trendi na področju spajanja materialov**, Društvo za varilno tehniko Krško

**Tehnologija varjenja**, moderator doc. dr. Tomaž Vuherer (predvideno trajanje sklopa je 1h 40 min)

9.40-9.55 **Optimalna oskrba z zaščitnimi plini v varilski proizvodnji**, Peter Opaka, Linde Plini d.o.o.

9.55-10.10 **Varjenje plinovoda M3/1 Trojane Vodice**, Danilo Živec

10.10-10.25 **Kdaj uporabiti reparaturno varjenje?**, Janez Tušek, Fakulteta za strojništvo

10.25-10.40 **Sanacija puščanja na parovodu med obratovanjem**, Miha Zevnik, Nuklearna elektrarna Krško

10.40-10.55 **Varjenje konstrukcijskih jekel**, Andrej Lešnjak, Q Techna d.o.o.

**Robotika in varilni stroji**, moderator prof. dr. Janez Tušek (predvideno trajanje sklopa je 1h 20 min)

11.05-11.20 **\*Arc Welding Current Waveform Control**, Tomoyuki Ueyama, Daihen Corporation

11.20-11.35 **Novi prenosni laserski viri za varjenje**, Klemen Pompe, TKC d.o.o.

11.35-11.50 **Laserski triangulacijski sistem MOTOSense za adaptivno vodenje varilnega robota**, Hubert Kosler, Yaskawa Ristro d.o.o.

11.50-12.00 **Sodobni varilni aparati - Zakaj so danes varilni stroji tako različni od tistih izpred 30 let?**, Bojan Ternar, Daihen Varstroj d.d.

12.00-12.10 **Novosti v robotizaciji varjenja (7osni varilni roboti, brezžični upravljalni panel)**, Andrej Kreft, Daihen Varstroj d.d.

\* Predavanje bo v angleškem jeziku.

**Jeklene konstrukcije**, moderator dr. Andrej Lešnjak (predvideno trajanje sklopa je 30-45 min)

12.20-12.35 **Izdelava jeklenih konstrukcij skladno z EN 1090-1 - uporaba v praksi**, Silvo Štih, Trimo d.d.

12.35-12.50 **Načrtovanje in izvedba varjenih konstrukcij - primeri dobre in slabe prakse**, Roman Mur, Bureau Veritas

12.50-13.05 **Najpogostejše težave pri certificiranju skladno s SIST EN 1090-1**, Ambrož Rožman, Q Techna d.o.o.

13.05-13.35 **Okrogla miza: Izkušnje, prednosti in težave pri prehodu na nove zahteve za izdelavo jeklenih konstrukcij**, Marko Ferlež, HSE Invest d.o.o., Roman Mur, Bureau Veritas, Ambrož Rožman, Q Techna d.o.o., Silvo Štih, Trimo d.d.

15.00-15.30 **Razglasitev rezultatov, podelitev priznanj in nagrad Državnega prvenstva varilcev**

## MODRA DVORANA II

8.00 - 8.30 **Državno prvenstvo varilcev - otvoritveni in pozdravni nagovor tekmovalcem**, DV T Maribor, sindikat REo SKEI Štajerska, Celjski sejem d.d.

13.15-13.45 **Državno prvenstvo varilcev - pisni del**, DVT Maribor, sindikat REo SKEI Štajerska, Celjski sejem d.d.

## MALA KONGRESNA DVORANA

16.00-21.00 **Družabno srečanje varilcev**, Društvo za varilno tehniko Krško

## DVORANA C1

9.15-13.00 **Državno prvenstvo varilcev - praktični del**, DVT Maribor, sindikat REo SKEI Štajerska, Celjski sejem d.d.

## PRESS CENTER

11.00 **Novinarska konferenca**, SKEI - Sindikat kovinske in elektroindustrije Slovenije

**Vse dni**

## RAZSTAVNI PROSTORI RAZSTAVLJAVCEV

**NOVO: Predstavitev nove knjige s področja brizganja plastike Umetnost brizganja**, avtor Henrik Privšek in urednik Matjaž Rot, PROFIDTP, d.o.o., dvorana L 09