



## » Domača industrija ne popušča

*Miran Varga* Portorož je tudi letos gostil največje dvodnevno strokovno druženje slovenske industrije – 7. industrijski forum IRT je letos postregel z rekordnimi, kar 57 najboljšimi strokovnimi prispevki vabljenih in prijavljenih avtorjev, na strokovni razstavi pa je svoje dejavnosti predstavljalo več kot 40 razstavljalcev. Okrogla miza s številnimi uglednimi gosti je obravnavala inovacije in razvoj za večjo gospodarsko rast, vrhunec pa je, kot je že v navadi, prinesla podelitev prestižnega priznanja TARAS za najuspešnejše sodelovanje gospodarstva in znanstvenoraziskovalnega okolja.

Štetje udeležencev Industrijskega foruma, teh je bilo letos več kot 400, je najlažje prav ob okrogli mizi, saj nihče ne želi zamuditi ključnih sporočil predstavnikov domače industrije in z gospodarstvom povezanih organizacij javne uprave. Letos je bilo v ospredju



znanje, ki je osnova za nove izdelke in inovacije. Udeleženci okrogle mize so ugotavljali, da v Sloveniji znanja ne primanjkuje, a bi ga morali z namenom doseganja še boljših rezultatov in ohranjanja današnjega ekonomskega statusa v Evropi bolj deliti in tudi združiti.

»Skupaj smo močnejši, tudi več denarja lahko pridobimo, če sodelujemo,« je med drugim poudaril Ivo Boscarol, direktor podjetja Pipistrel, d. o. o. Po njegovih besedah se moramo zavedati, da je celoten svetovni trg danes na dosegu leve tipke na miški. Zato bi morali v Evropi razumeti, da so vsi evropski projekti naši skupni projekti, saj danes naša celina v razvoju caplja za preostalim svetom. Da Evropo danes vsi prehitevajo po levi in desni, se je strinjal tudi Marjan Rožman, direktor podjetja Quadrofoil, d. o. o. Kot pravi, danes nihče ni pripravljen tvegati, čeprav je sprejemanje in upravljanje tveganja ena ključnih podjetniških veščin.

Tudi dr. Mitjan Kalin, profesor in prodekan za pedagoško dejavnost II. in III. stopnje na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani, poudarja, da je za ustvarjanje česar koli potrebno znanje. Težava Slovencev pa je v tem, da ne znamo odkrito povedati, da je nekdo slab in drug dober. Sicer so prav tradicija, veliko znanja,

pa tudi dvig tehniške kulture v zadnjih letih po Kalinovih besedah naše ključne prednosti.

Dr. Igor Milek iz agencije SPIRIT Slovenija vidi možnosti za napredek na področju prenosa znanja na trg, v prodajo. Da imamo znanja v naši državi veliko, smo dokazali s prijavo projektov na evropske razpise. Kot je razložil, smo v Sloveniji dosegli veliko množičnost prijav na centralne evropske projekte, manjša pa je uspešnost. Ta je približno pet odstotna, kar je pod evropskim povprečjem.

Da se da z znanjem, vizijo in praktično realizacijo priti daleč, je dokazovala inovacija pred glavno dvorano – čoln ORIGO boat, ki po besedah njegovega izumitelja Jureta Dolinška temelje in preoblikuje zgodovino navtika. Njegovi stvaritelji za kredite niso moledovali pri domačih bankah in poslovnih angelih, temveč so idejo in rešitev predstavili na spletni platformi Kickstarter, namenjeno družbenemu financiranju najboljših idej.



#### > Forum z dobrodelno noto



Revija IRT3000 (podjetje PROFIDTP, d. o. o.), organizatorica Industrijskega foruma IRT, je donirala 1000 evrov fundaciji Vrabček upanja, ki zbira sredstva za Oddelek za invalidno mladino in rehabilitacijo v Stari Gori. Njen promotor je tudi Ivo Boscarol, ki je vrabčka upanja predal glavnemu uredniku revije IRT3000 Darku Švetku.

# NAREDITE PRAVO POTEZO!

 Mednarodni kovinarski sejem - International Metal Fair

# 12. ZEPS Intermetal



**Do 30 % popusta**

Zenica,  
6–10. 10. 2015  
[www.zeps.com](http://www.zeps.com)

stroji in linije za proizvodnjo in obdelavo kovin, orodja za obdelavo kovin, surovine in repromaterial za kovinskopredelovalno industrijo, oprema in material za varjenje, oprema in sredstva za zaščito kovin, protikorozijska sredstva, procesna oprema – strojna in programska, nove tehnologije v kovinskopredelovalni industriji, specializirana trgovina s kovinami, dodelavni posli in kooperacije – ponudba in povpraševanje





## TARAS za družino inteligentnih pogonov ventilov

Strokovno komisijo, ki podeljuje nagrado TARAS, je letos najbolj prepričala rešitev podjetja Danfoss Trata, d. o. o., ter raziskovalne skupine Sistemi in vodenje Instituta Jožef Stefan. Omenjeni organizaciji sta razvili družino inteligentnih pogonov ventilov za večje moči z bistveno izboljšano zmogljivostjo in zanesljivejšim delovanjem od obstoječih. Sodelavci raziskovalne skupine in inštituta so prispevali znanje in izkušnje o regulacijskih algoritmih, adaptivnih sistemih in elektronskih rešitvah, kar je bilo potrebno za inovativne rešitve in je omogočilo tržno prednost pred konkurenco. Skupaj z raziskovalno skupino v podjetju Danfoss Trata, d. o. o., so rešili veliko pomembnih tehnoloških izzivov, saj so sodelovali na vseh stopnjah razvoja izdelka od zasnove do certificiranja ustreznosti za prodajo na trgu. Napredna rešitev je postregla tudi z dvema skupnima patentnima prijavamama. Poleg predstavitve rezultatov na več domačih konferencah in na sejnih ter dveh patentov sta sodelujoča partnerja ohranila nekaj izvedbenih podrobnosti oziroma tehnološkega znanja in izkušenj kot skupno poslovno skrivnost. Največja trga za nove pogone sta Kitajska in Rusija, ki pospešeno gradita nove stavbe, medtem ko si v podjetju veliko obetajo tudi od prenove starejših objektov, ki jim bodo tudi namenili ustrezne rešitve.

V finalni izbor za priznanje TARAS so prišla še naslednja podjetja in organizacije: Metal Ravne, d. o. o., ter Institut za kovinske materiale in tehnologije, Tehnologija kovinskih materialov, sta stavila na vrhunsko vročepreoblikovano jeklo RAVNEX\_HD, medtem ko sta finalistca Acroni, d. o. o., in Razvojni center Jesenice – RCJ predstavila projekt razvoja prototipne naprave in procesa plazemske obdelave nerjavnih plošč. V finale se je uvrstila tudi ino-



vacija podjetja Quguard, d. o. o., in Razvojno-raziskovalne skupine INTECH-LES s QUGUARD z rešitvijo E-vratar v vlogi mehatronskega podsistema pametne hiše.

## Zanimanje mladih obeta veliko

Forumsko dogajanje so popestrili tudi mladi udeleženci. Odlični odziv fakultet in visokih strokovnih šol je poskrbel, da je forum obiskalo okoli 150 študentov iz Ljubljane, Maribora, Slovenj Gradca, Kopra, pa tudi s hrvaške Reke in iz Zagreba. Vsekakor je to zelo pozitiven znak, da se mladi zanimajo za industrijo, ne le z vidika strojništva, ampak tudi drugih področij. Ne nazadnje je bilo eno pomembnejših vprašanj okrogle mize tudi o tem, kako v Sloveniji nagradujemo mlade inovatorje ali jim pomagamo na njihovi poti v poslovni svet.



## Drugi dan v znamenju orodjarstva

Drugi dan 7. industrijskega foruma se je v štirih vzporednih dvoranah zvrstilo 47 izbranih strokovnih prispevkov, ki so zaokrožili zanimiv in pester program razvojnih dosežkov na zelo različnih industrijskih področjih. Poseben sklop so predstavljale vsebine iz orodjarstva in strojogradnje v okviru Dneva orodjarstva in strojogradnje. Tega je organizator Industrijskega foruma IRT pripravil v sodelovanju s Tecosom, Razvojnim centrom orodjarstva Slovenije. Udeležba orodjarjev je bila letos manjša kot prejšnja leta, brzkone predvsem zaradi polno zasadenih orodjarn, katerih poslovanje v času okrevanja gospodarstva resnično cveti.

Industrijski forum IRT je tako ponovno dokazal, da gre za dogodek, namenjen industriji v širšem smislu. Na njem lahko odgovore na svoja vprašanja in možnosti novega sodelovanja, mreženja in novih priložnosti najdejo predstavniki raznih industrij, pa tudi predstavniki gospodarstva in študenti.