

Cilji in namen priročnika o sodobnem proizvodnem inženirstvu

Živimo v času vedno hitrejših sprememb, kar vsi tisti, ki sodelujemo v procesih izdelave različnih gospodarskih dobrin, močno občutimo. Če pa smo hkrati še del globalnega trga z velikimi cenovnimi in časovnimi pritiski, tedaj smo še bolj prisiljeni slediti dogajanjem, uvajanju novih tehnologij in sistemov širom po svetu.

Za preživetje v tej globalni tekmi ni dovolj le pridnost, veliko pomembnejša je uporaba novih znanj in inovacij. Tako kot je vedno več sprememb, tako je tudi vedno več novih dosežkov znanstvenih in raziskovalnih institucij, ki vedno hitreje zaživijo v proizvodnih okoljih in uporabnikom prinašajo prednosti v primerjavi z njihovimi tekmeci.

Priročnik o sodobnem proizvodnem inženirstvu naj bi tako po svoje pomagal strokovnjakom v neposrednem industrijskem okolju, da ne bi začeli izgubljeni v tej večni globalni tekmi. Prav tako naj bi bil v pomoč študirajočim, da z njim dobijo dodatne informacije k temam, ki jih študirajo, ali da potešijo svojo tehnično radovednost. Priročnik na zgoščen način podaja osnovne informacije o določenih področjih proizvodnega inženirstva, za poglobljena znanja in več informacij pa avtorji prilagajajo sezname ustreznih virov. Delo je potreben in koristen priročnik tudi vsem iskalcem novih rešitev, da bodo z njim lahko snovali izdelovanju primerne in tržnikom ugodne izdelke.

Priročnik obsega področja materialov, s katerimi se srečujemo v proizvodnji, in to od kovin, keramike do polimerov in slojev, s katerimi plemenitimo površine visoko obremenjenih izdelkov, ter potrebna znanja iz njihovih preizkušanj. Tehnološka poglavja obravnavajo procese odnašanja, oblikovanja, spajanja in rezanja, nanašanja slojev, nekonvencionalnih

tehnologij ter toplotnih obdelav materialov. Nadaljnja poglavja vsebujejo predstavitev obdelovalnih strojev, strego in montažo, izdelovalne sisteme ter znanja za uspešno snovanje in vodenje proizvodnje.

Izbor avtorjev posameznih poglavij je zelo pester in brez pretirane samohvale lahko rečemo, da je uredniku in založbi uspelo k delu povabiti res eminentne strokovnjake. Vsi imajo v realnem industrijskem okolju potrjeno znanje in so dovolj široki, da vedo, katera znanja so potrebna sedaj in v časih, ki se bližajo. Največ avtorjev je z obeh najstarejših slovenskih univerz, preostali pa so iz razvojnoroiskovalnega okolja in centrov za prenos tehnologij.

Predpogoj, da je delo avtorjev posameznih poglavij predstavljeno v slovenskem jeziku – jeziku majhne države Slovenije, da je besedilno in slikovno gradivo oblikovano na za bralce jasen in prijazen način, je, da pri tem delu sodelujeta lektor in oblikovalec. Tako smo vsi dolžni zahvale gospodoma Ludviku Kaluži in Stanislavu Oražmu za profesionalno delo ter dobronamernost in včasih tudi potrpežljivost pri sodelovanju z avtorji. Prav tako se moramo zahvaliti predstavnikoma založnika, gospodoma Svetozarju Pancetu ter Iztoku Bohincu, najprej za dobro idejo, nato pa za tolerantnost pri zamudah ter sprejemanju razlogov zanje.

Gospodarstvo živi od sprememb, spremembe se vedno zgodijo veliko prej, kot smo to predvidevali! Tako je



tudi z znanjem, ki postaja vedno bolj časovno odvisno, stalno ga je potrebno osveževati in nadgrajevati!

Vsi ti razlogi pa so tako močni, da je celotna ekipa morala uresničiti projekt Priročnik!

*Prof. dr. Karl Kuzman, urednik
UL, Fakulteta za strojništvo*

Format: 17 x 24 cm
Obseg: 1288 strani
Vezava: trda, šivano
Cena: 175,00 EUR
Naročila na:
GRAFIS TRADE, d. o. o.
Spodnje blato 29, 1290 Gropusplje
Tel.: 01 7865 409,
GSM: 031 431 875