

Digitalizacija, razvoj in novi materiali za trajnostno prihodnost

TECOS Razvojni center orodjarstva Slovenije je največji ponudnik inženirskih storitev v regiji, saj manjšim in večjim podjetjem omogoča hitre, kakovostne in dostopne storitve razvoja izdelkov, optimiranja procesov brizganja plastike, MKE-trdnostne preračune, storitve 3D-skeniranja, meritve in, prototipiranja in brizganje malih serij, 3D-tisk kovin, prenos tehnologij in tudi razvoj izdelkov na ključ. Poleg inženirskih storitev TECOS izvaja podporo podjetjem pri vzpostavljanju koncepta Industrije 4.0 v proizvodnji in nenehno krepi raziskovalno dejavnost na področjih procesnih tehnologij, razvoja materialov, mehatronike, naprednih numeričnih analiz ter analiz vplivov na okolje.

Digitalizacija in Industrija 4.0

Industrijsko-proizvodna podjetja se zavedajo pomena vlaganj v digitalizacijo, a tako podjetja kot država še vedno podcenjujejo vrednost vlaganj v implementacijo Industrije 4.0. Digitalizacija ne omogoča takojšnje vidnosti naložbe, njeni učinki so vidni šele čez nekaj let.

PROMO

Večina podjetij je prav zato na začetku v dilemi, saj prednosti digitalizacije, razen v primerih avtomatizacije in robotizacije, niso vidne takoj. Šele podrobnejše analize za vsak delovni proces posebej lahko pokažejo, na katerih področjih nova tehnologija omogoča prihranke (npr. pri porabi materiala, energije, postopkov vzdrževanja, razpoložljivosti proizvodnje, boljše kakovosti produktov, boljšemu nadzoru in optimizaciji proizvodnega procesa v realnem času).

Ulla in Savvy imata skupno točko – TECOS-ov razvoj

S sodelovanjem pri različnih razvojnih projektih si TECOS utrjuje položaj zanesljivega partnerja za varen in uspešen razvoj idej in optimirano proizvodnjo. Med ključnimi prednostmi sodelovanja s TECOS-om je odkrivanje morebitnih skritih napak, ki najpogosteje pomenijo dodatne stroške razvoja, zagotavljanje kakovosti in stabilne proizvodnje. Tako razvoj pametnega opomnika za pitje vode Ulla kot prenosnega sistema EKG Savvy je naročnikoma prinesel celovi-



to obravnavo razvoja izdelka, odpravo tveganj v fazi razvoja, optimalno izrabo materiala, krajši čas prihoda izdelka na trg, nižje stroške proizvodnje in manjše število preizkusov ter krajšanje proizvodnih ciklov.

Prihodnost v biorazgradljivih materialih

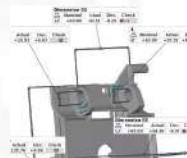
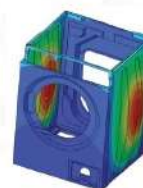
TECOS je ponosen projektni partner razvoja več biorazgradljivih materialov. Eden od njih je iz odpadne hmeljevine, iz katerega med drugim nastajajo biorazgradljivi sadilni lončki. Inovacija je TECOS-u prinesla kar dve nagradi: 1. mesto in priznanje Inovator leta Spodnje Savinjske doline in zlato priznanje najboljših inovacij celjske regije.

Več primerov dobrih praks najdete na www.tecos.si.

ZNIŽAJTE STROŠKE PROIZVODNJE IN ZMANJŠAJTE TVEGANJA PRI RAZVOJU IZDELKOV



- Razvoj izdelkov na ključ
- Napredni MKE-trdnostni preračuni
- Simulacije brizganja plastike
- 3D-skeniranje in meritve
- Brizganje prototipov in malih serij
- Strokovno usposabljanje
- Raziskave in razvoj


TECOS

RAZVOJNI CENTER ORODJARSTVA SLOVENIJE



Kidričeva ulica 25, 3000 Celje,



T: 03 490 09 20, 041 646 386,


info@tecos.si

www.tecos.si