

Moldex3D i na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu

Na Fakultetu je strojarstva i brodogradnje, Sveučilišta u Zagrebu, u organizaciji Katedre za preradu polimera, 27. 11. 2003. održano predstavljanje programskoga paketa *Moldex3D*.

Predstavljanje je otvorio voditelj Katedre prof. dr. sc. Mladen Šerčer zahvalivši svim pojedincima i tvrtkama koji su pripomogli nabavci programskoga paketa *Moldex3D*, čime je Katedra postala prvo mjesto u Hrvatskoj gdje je instaliran taj programski paket.

Nazočne je pozdravio i gospodin Gregor Železnik, predstavnik tvrtke *Socia* iz susjedne Slovenije. Ta tvrtka je generalni zastupnik programskoga paketa *Moldex3D* za područje Hrvatske, Slovenije, Bosne i Hercegovine te Srbije i Crne Gore.

Stručni dio programa izložio je mr. sc. Damir Godec.

Injekcijsko je prešanje postalo jedan od najvažnijih postupaka preradbe polimera, stoga ne iznenađuje podatak da se sve više ulaže u razvoj programskih paketa koji omogućuju konstruktoru polimernoga otpreska rano dijagnostičiranje i uklanjanje problema koji se mogu pojaviti u vrijeme injekcijskoga prešanja, poput nepotpunoga popunjavanja kalupne šupljine, a time i nepotpunih otpresaka, srhova, vitopereanja i dr.



Sudionici predstavljanja (snimio Miodrag Katalenić)

Moldex3D je CAE program za potpunu 3D analizu injekcijskoga prešanja kojim je olakšana provjera i optimiranje konstrukcije otpreska i kalupa, podešavanje i optimiranje parametara preradbe, određivanje povoljnih kombinacija parametara te omogućene *prividne* probe kalupa. Najveći korisnici ovoga programskog paketa su predivači (60 %), slijede R&D odjeli (25 %), alatničari (11 %) i na kraju proizvođači materijala i proizvođači ubrizgavalica (2 %).

I na kraju još jednom hvala svima koji su doprinijeli pri nabavci programskoga paketa *Moldex3D* te onima koji su omogućili njegovo predstavljanje.

Božo BUJANIĆ

Uvodnik

Ovaj broj časopisa POLIMERI objavljen je u suradnji s Fakultetom strojarstva i brodogradnje, odnosno njegovom Katedrom za preradu polimera. Izuzetno nam je zadovoljstvo da se dekan FSB-a prof. dr. sc. Tonko Ćurko odazvao našoj molbi da bude gost urednik ovoga broja.

Izdavački plan časopisa za 2003. usvojen u jesen 2002. predviđao je objavu povećanoga broja priloga autora s Fakulteta strojarstva i brodogradnje u jednome broju koji je trebao biti objavljen u prvome dijelu 2003. Zbog promjena na čelu časopisa došlo je do bitnoga pomicanja termina izdavanja časopisa.

Stjecajem okolnosti, ovim se brojem obilježava i osamdeseta obljetnica rođenja počasnoga člana Društva za plastiku i gumu i člana Međunarodnoga uređivačkog vijeća časopisa POLIMERI, prof. Georga Mengesa. Kako postoji produbljena veza između Katedre za preradu polimera i prof. G. Mengesa autori su odlučili svoje radove posvetiti tom vrhunskom stručnjaku i znanstveniku s područja proizvodnje polimernih tvorevina. Istodobno je njegov nasljednik na mjestu direktora Instituta za preradu polimera (Institut für Kunststoffverarbeitung – IKV), prof. Walter Michaeli pripremio tekst povezan s osobnošću prof. Georga Mengesa.

Prilika je da se i na ovome mjestu kaže nekoliko riječi o povezanosti obljetničara i Katedre za preradu polimera, Društva za plastiku i gumu i časopisa POLIMERI.

Prof. dr. ing. Georg Menges rođen je 19. prosinca 1923. u Gernsbachu, SR Njemačka. Zbog ratnih godina studij je započeo tek 1949. a diplomirao je 1953. Doktorirao je kod glasovitoga prof. E. Siebela 1955. Poslije nekoliko godina posvećenih metalstvu, 1959. posvetio se proizvodnji plastičnih i gumenih tvorevina. Svojim cjelokupnim djelovanjem sve do današnjih dana, jer još uvijek radi kao savjetnik u nekoliko njemačkih tvrtki, kao inženjer i znanstvenik, slavjenik je bitno pridonio pretvaranju toga danas prevažnoga područja materijalne kulture civilizacije iz iskustvenoga djelovanja u znanstveno utemeljeno pravljenje nezaobilaznih plastičnih i gumenih proizvoda.

Mjesto direktora IKV-a preuzima 1964. Godine 1967. započinje suradnja između prof. Georga Mengesa i prof. Igora Čatića koji pod njegovim vodstvom doktorira na IKV-u 1972. Još jedan član Katedre za preradu polimera radio je pod njegovim vodstvom: sadašnji voditelj Katedre i v. d. glavnoga urednika časopisa, prof. Mladen Šerčer.

Suradnja Društva plastičara i gumaraca započinje izborom prof. Georga Mengesa za počasnoga člana 17. siječnja 1974. Prof. Georgu Mengesu bilo je to prvo priznanje takve vrste. A izbor prvih počasnih članova DPG-a iz inozemstva, jer je istodobno bila izabrana još jedna legenda polimerike (sve što je vezano uz polimere kao tvari i materijale), prof. Herman Mark, bio je više nego izvrstan. To su pokazale godine koje su slijedile. Prof. Georg Menges sudjelovao je u radu nekoliko skupova DPG-a i objavio više tekstova u časopisu POLIMERI.

U ovom broju, između ostaloga, objavljujemo i kraći prikaz životnoga puta osobito istaknutoga predsjednika Društva plastičara i gumaraca i dugogodišnjega predstavnička nakladnika te savjetnika časopisa, ing. oec. Zdravka Sakača.

Uredništvo