

## KRATKE DRUŠTVENE NOVICE

### Obvestilo o uspešni prijavi za sofinanciranje znanstvene monografije, 4. maja 2010

V prejšnji številki smo poročali, da smo v roku oddali prijavo na razpis za sofinanciranje izdajanja domačih znanstvenih monografij. Gre za rokopis »Zgodovina raziskovanja vakuuma in vakuumskih tehnik, drugi del« avtorja dr. Stanislava Južniča. Naša prijava je bila ocenjena z 81 točkami, pri čemer je bilo

minimalno zahtevanih 60 točk, največ možnih pa 100. Uvrščeni smo bili v II. kategorijo od štirih (pri čemer je IV. kategorija izločena iz sofinanciranja). S tem nam je bila dodeljena subvencija v višini 3337 evrov, ki jo bomo porabili za stroške tiska in priprave za tisk. Po pogodbi mora biti monografija natisnjena do konca letošnjega leta.

## NOVA OPREMA NA TRGU

### Turbomolekularna črpalka HiPace™ M

Asslar, Nemčija, maj 2010

Pfeiffer Vacuum je dal na trg novo serijo turbomolekularnih črpalk z magnetnimi ležaji po imenu HiPace M. Imajo črpalne hitrosti (300, 700 in 800) L/s in dosežajo visoko kompresijsko razmerje za vse pline. Te črpalke se odlikujejo po veliki fleksibilnosti pri vseh orientacijah montaže. Posebno oblikovan rotor omogoča neomejeno trajnostno dobo rotorja in zanesljivo uporabo. Dosežen razred zaščite IP 54 zagotavlja, da te črpalke lahko uporabljamo v industrijskih razmerah. Šibko dinamično magnetno polje ne vpliva niti na najbolj občutljive naprave v bližini, zato so te črpalke še posebej primerne za analitske aplikacije, kjer so zahteve zelo visoke. Širok spekter uporabe vključuje analitiko, tehnologijo prevlek in polprevodnikov, kakor tudi vrsto aplikacij tako v raziskavah in razvoju kot v industriji.

Integrirana elektronika v HiPace M zmanjša potrebo po dragi in nerodni vezavi kablov. Z uporabo inovativnih tehnologij je precej zmanjšana poraba energije – dodatni korak k energijski varčnosti. Prav tako je skrajšan zagonski čas. Funkcionalno ohišje iz aluminija precej zmanjša maso črpalke. Variantni nastavek za tesnilni plin ščiti ležaje pred prašnimi



delci in oksidativnimi plini, kar zagotavlja optimalno možnost integracije črpalke. Obratovanje je tiho z malo vibracijami, to pa postavlja nove standarde v uporabi črpalk.

Več informacij na: [www.pfeiffer-vacuum.net](http://www.pfeiffer-vacuum.net)