

KRATKE DRUŠTVENE NOVICE

Obvestilo o uspešni prijavi za sofinanciranje Vakuumista, 7. marec 2012

Lansko leto smo v roku oddali prijavo na Javno agencijo Republike Slovenije za knjigo na razpis za sofinanciranje periodičnih znanstvenih publikacij.

Naša prijava je bila ocenjena s 84,5 točkami, pri čemer je bilo minimalno zahtevanih 60 točk, največ mogočih 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 3 969 evrov, ki jo bomo porabili za stroške tiska, lektoriranja in priprave za tisk.

33. seja izvršnega odbora DVTS, 23. marec 2012

Izvršni odbor se je seznanil z rezultati razpisa o sofinanciranju Vakuumista. Seznanil se je tudi o kandidaturi za izvedbo tematske delavnice z nazivom »69th IUUSTA workshop on oxidation of organic materials by excited radicals created in non-equilibrium gaseous plasma.« Tematsko delavnico bomo organizirali v drugem tednu decembra 2012 v Cerkljah na Gorenjskem. Na podlagi zanimanja podjetja Iskra MIS v Semiču je izvršni odbor sprejel sklep o organizaciji vakuumskega tečaja, ki bo potekal v tem podjetju.

V zahtevanem zakonskem roku je izvršni odbor sprejel zaključni račun in poročilo o delu za leto 2011.

NOVA OPREMA NA TRGU

HiCube Pro – Zanesljiva črpalna naprava zdaj s suho predčrpalno ACP

Asslar, Nemčija, november 2011

Danes se adixenske predčrpalke široko uporablja v zaključenih enotah podjetja Pfeiffer Vacuum. Uveljavljena turbo črpalna naprava HiCube Pro je zdaj na voljo s suho večstopenjsko Rootsovo črpalno ACP iz serije Adixen. Takšna vakuumska rešitev je uspeh združevanja izdelkov Pfeiffer Vacuum in Adixena ter dokazuje odlično sodelovanje med razvojnima laboratorijema v Nemčiji in Franciji. S tem se posamezne komponente v vakuumskega sistemu odlično ujemajo. Naši kupci lahko tako zmanjšajo porabo elektrike, vode ali plina ter znižajo obratovalne stroške.

Večstopenjska Rootsova črpalna ACP je suha alternativa klasični rotacijski črpalni. Ker črpalna ACP deluje brez tesnil med rotorjem in statorjem in ker rotorja nista v stiku, v vakuumskega sistemu ni obrabe tesnil kakor pri drugih suhih črpalnih. Zato so takšne črpalne primerne za vakuumske aplikacije, kjer se zahteva maksimalna čistoča. Ob normalni uporabi je interval rednega vzdrževanja do štiri leta.

Posebna značilnost črpalne naprave HiCube Pro je modularni koncept. Omogoča različne kombinacije predčrpalnih in turbomolekularnih črpalnih, ki se jih prilagodi posamezni aplikaciji. Tako je HiCube Pro primeren za vse visokovakuumske aplikacije pri raziskavah in razvoju, pri pospeševalnikih delcev, v analitiki in fiziki površin. Poleg verzije s suho večstopenjsko Rootsovo črpalno ACP je na voljo tudi varianta z navadno z oljem tesnjeno rotacijsko črpalno PentaLine.



Adixenske predčrpalne ACP so se v desetletjih, kar so na trgu, uveljavile po robustni konstrukciji in zanesljivosti. Prav prvovrstne suhe črpalne so bile eden od glavnih razlogov za prevzem v začetku tega leta.

Več informacij na: www.pfeiffer-vacuum.net.