



# Kambič

Laboratorijska oprema



## DVAJSETLETNICA PODJETJA KAMBIČ – LABORATORIJSKA OPREMA

Podjetje Kambič – Laboratorijska oprema je eno od tistih malih podjetij v Sloveniji, ki se mu je uspelo iz popolne anonimnosti prebiti v eno uspešnejših v regiji in širši Sloveniji, in to z visokozahtevnimi proizvodi s področja laboratorijske opreme za farmacevtsko industrijo, zdravstvene ustanove in raziskovalne laboratorije. Proizvodni program podjetja vključuje parne sterilizatorje, avtoklave, sterilizatorje, inkubatorje, vakuumske sušilnike, prehodne komore, klimatske – rastne komore, liofilizatorje, kalibracijske kopeli, opremo za restavratorje, olja za vakuumske črpalke in druge izdelke. Z njihovimi napravami so opremljene ugledne ustanove v Sloveniji in po svetu (farmacevtska industrija, bolnišnice, lekarne, zdravstveni domovi, inštituti, muzeji, preizkuševalni laboratoriji ...). Naštete naprave uporabljajo na področju genetike (npr. programabilni termoblok, hibridizacijski inkubator, citogenetska komora, vodne kopeli), medicine (npr. avtoklavi, sterilizatorji, vodne kopeli), v raziskovalnih laboratorijih (npr. sušilniki z naravno in prisilno cirkulacijo, vakuumski sušilniki, liofilizatorji, olja za vakuumske črpalke) ter industriji (npr. avtoklavi, vakuumski sušilniki, olja za difuzijske črpalke). Konstrukcijo naprav prilagajajo zahtevam kupca, zato je večina njihovih izdelkov unikatnih.

Začetki podjetja segajo dvajset let nazaj, ko se je g. Anton Kambič, ki je bil do takrat zaposlen v Iskri Kondenzatorji v Semiču, odločil za samostojno podjetništvo. Začel je proizvodnjo olj za vakuumske črpalke. Z vakuumsko tehniko in tehnologijami se je ukvarjal v Iskri Kondenzatorji, kjer je bil vodja proizvodne enote za metalizacijo folije za kondenzatorje. Uspešen prodor na trg z olji za vakuumske črpalke mu je dal poleta, da se je lotil drugih izzivov. Njegov naslednji uspešen projekt je bil konstrukcija in izdelava avtoklavov in vakuumskih sušilnikov. V podjetju je takrat zaposlil prve delavce, ki so skupaj s kooperanti v celoti izdelali zahtevne naprave. V prvih letih obstoja se je podjetju pridružil tudi Boris Lov-

renčič, dipl. ing., ki je bil pred tem vodja komercialne Iskri Kondenzatorji. On je prevzel skrb za prodajo in vodenje servisne službe, ki so jo organizirali v Sloveniji in na Hrvaškem. Danes svoje izdelke prodajajo ne samo v Sloveniji, ampak tudi v Franciji, Italiji, na Hrvaškem, v Bosni in Hercegovini ter Srbiji in Črni gori in drugod po svetu. Prodaja zunaj Slovenije obsega več kot 30 % proizvodnje.

Skupaj z novimi sodelavci je g. Kambič nenehno širil proizvodni program, obseg proizvodnje in tržišče. Tako so uspešno konstruirali in izdelali tudi najzahtevnejše vakuumske naprave, kot so liofilizatorji. Liofilizacija je postopek odstranitve vode iz temperaturno občutljivih bioloških in anorganskih snovi z vakuumskim sušenjem iz zamrznjenega stanja. Večina produktov biološkega izvora, še posebej tistih, ki so namenjeni za medicinske in farmacevtske aplikacije, je zelo pokvarljiva, če jim ne odtegnemo vode. Preko podjetja 5 Pascal liofilizatorje že vrsto let uspešno prodajajo na italijanskem trgu.

Podjetje je s časom postalo pravo družinsko podjetje, saj sta se v njem zaposlila tudi lastnikova žena in sin, ki je na strojni fakulteti v Ljubljani diplomiral na temo liofilizacije. V podjetju so zaposlili še nekaj mladih inženirjev, ki skrbijo tako za konstrukcijo novih naprav kot tudi za validacijo. Validacija je potrebna za vsak izdelek, preden ga pošljejo kupcu. Parametri, ki jih merijo, so najpogostejše temperatura (sterilizatorji, sušilniki, termosttirane komore, kopeli), tlak (parni sterilizatorji, vakuumski sušilniki), relativna vlažnost (klimatske – rastne komore) in koncentracija ogljikovega dioksida (inkubatorji). Vsako napravo preskusijo in umerijo z merilniki, umerjenimi z mednarodnimi etaloni. Validacija poteka po lastnih protokolih, ki temeljijo na ustreznih standardih. Na zahtevo kupca izvajajo periodično validacijo procesov, ki se izvajajo pri uporabnikih. To velja zlasti za naprave, kot so parni sterilizatorji, sterilizatorji na vroč zrak, vakuumski

sušilniki, klimatske komore in inkubatorji. Pri sterilizacijskih postopkih je zelo pomembna izbira primerne programa za določeno vrsto materiala, ki ga steriliziramo. Validacije se lahko izvajajo po njihovih ali po strankinih validacijskih protokolih.

Danes je v podjetju redno zaposlenih 24 delavcev. Podjetje pa zagotavlja delo tudi mnogim kooperantom. Podjetje Kambič – Laboratorijska oprema, ki se uspešno spopada z razvojem, proizvodnjo in trženjem zahtevnih naprav, je ponos kraja. Njihov uspešen razvoj je spodbuda mladim podjetnikom, ki na njihovem primeru lahko vidijo, da se je mogoče z dobrimi idejami, trdim delom in predvsem znanjem

tudi iz majhnega podeželskega mesteca prebiti v širši evropski prostor.

Gospod Kambič je član Društva za vakuumsko tehniko Slovenije od vsega začetka. Finančno je podprl mnoge akcije DVTS, zlasti izdaje strokovnih knjig, kar dokazuje, da ceni znanje strokovnjakov z raziskovalnih inštitucij. Zato sem prepričan, da lahko v imenu vseh članov DVTS zapišem, da se skupaj z njim in njegovimi sodelavci veselimo uspehov njegovega podjetja in hkrati želimo, da bi uspešno pot nadaljevali tudi naprej.

dr. Peter Panjan, urednik Vakuumista

## GOVOR G. ANTONA KAMBIČA, DIREKTORJA PODJETJA KAMBIČ – LABORATORIJSKA OPREMA, NA SLOVESNOSTI OB DVAJSETLETNICI PODJETJA, KI JE BILA 2. 7. 2005

Dvajset let uspešnega dela pomeni za neko gospodarsko družbo kar solidno dobo, kajti vemo, da veliko na novo ustanovljenih družb propade v prvih nekaj letih. Krepko smo se trudili, da smo obstali v tem razburkanem poslovnem svetu. Ne samo to, ves čas od ustanovitve smo vsako leto nadpovprečno napredovali, izpolnjevali vse svoje obveze do zaposlenih, do dobaviteljev, kupcev in države ter v največji meri razvijali podjetje in nove proizvode. Naši največji kupci so farmacevtska industrija, inštituti, fakultete, priznana podjetja v Franciji in Italiji.

Naši proizvodi ustrezajo najvišjim tehnološkim, kakovostnim in varnostnim standardom. Vse, kar boste videli pri nas, je plod lastnega domačega znanja. Letos smo imeli tudi prvo direktno dobavo nekaj naših aparatov v ZDA, na kar smo še posebej ponosni.

Pred 45 leti je mizarsko podjetje, ki je delovalo na tej lokaciji, uspešno izvažalo lesene nogice za kavče v ZDA. Kot mlad deček sem bil takrat večkrat tukaj in sem poznal njihov entuziazem, kako so v rednem času delali v svojem podjetju, v prostem času pa udarniško gradili prostore. Kar naenkrat je v takratni Jugoslaviji nastopilo obdobje, ko so za vse mislili in odločali politiki. Prišli smo do tega, da kar naenkrat nismo bili več konkurenčni in zanimivi za tuje trge. Tako je tudi mizarsko podjetje žalostno propadlo.

Vesel sem, da smo sedaj mi sposobni konkurirati razvitemu svetu in jim ponuditi zahtevne in visoko-



**Slika 1:** G. Anton Kambič med slavnostnim govorom



**Slika 2:** Proizvodni in upravni zgradbi podjetja Kambič – Laboratorijska oprema



**Slika 3:** Preden pošljejo novo napravo kupcu, naredijo validacijo njenih procesnih parametrov

kakovostne proizvode. To zgodbo sem povedal zato, da bodo naši politiki, med katerimi je tudi naš župan in državni svetnik Janko Bukovec, ustvarjali takšne pogoje, ki bodo ugodni za razvoj podjetništva. Ne sme se zgoditi, da postane država tako požrešna, da nam pobere seme, preden zasejemo njivo za novo žetev.

Največje bogastvo našega podjetja so mladi, izobraženi ljudje. Od 24 zaposlenih je 7 visoko strokovno usposobljenih, nekateri se pa še izobražujejo. To je garancija, da lahko naše kakovostne proizvode tržimo najbolj zahtevnim kupcem doma in po svetu.

Letos bomo izdelali za okrog 2 milijona evrov raznih proizvodov. Torej, naš cilj je na dlani. Z inovativnimi in vrednejšimi proizvodi se moramo pojavljati na trgu. To tudi delamo in je stalnica v našem podjetju. Edina pot, da dohitimo razviti svet, je ta, da vgradimo v naše proizvode čim več lastnega znanja in inovacij ter da se čim hitreje prilagajamo potrebam trga. Stalna naloga slehernega zaposlenega je nenehno izobraževanje, budno spremljanje konkurence in vgrajevanje novosti v naš program.

Prepričan sem, da se vsi v podjetju tega zavedamo in da vsi delamo v tem duhu in težimo k istemu cilju. Za doseganje tako ambicioznih ciljev vlagamo ogromno sredstev v nabavo moderne opreme, prostorov, v prilagajanje podjetja najnovejšim tržnim usmeritvam in v izobraževanje.

V tem trenutku urejamo nov merilni laboratorij, ki ga bomo v najkrajšem možnem času tudi akreditirali in s tem pridobili pravico tržiti meritve temperature, vlage in tlakov v višjem kakovostnem in cenovnem razredu. Naše podjetje že 3 leta posluje po mednarodnem standardu ISO 9001/2000. V načrtu imamo gradnjo nove proizvodne hale in posodobiti nekaj obstoječih prostorov, da si zagotovimo razmere za nadaljnji razvoj.

Zgodba o uspehu našega podjetja je naša skupna zgodba, drage sodelavke in dragi sodelavci. Vsem vam iskreno čestitam, zahvaljujem se vam za vestno delo in pripadnost podjetju, ki ste ga med drugim pokazali tudi s svojo navzočnostjo na tej slovesnosti.



**Kambič**  
**Laboratorijska oprema**

Tel.: ++ 386 (0)7 35 65 220  
Fax.: ++ 386 (0)7 35 65 232  
e-mail: [kambic.lab@siol.net](mailto:kambic.lab@siol.net)

**PROIZVODNI PROGRAM:**

**vakuumski sušilniki, liofilizatorji, olja za rotacijske in difuzijske črpalke, sušilniki na vroč zrak, inkubatorji, suhi sterilizatorji, klima komore, vodne kopeli, kalibracijske kopeli, posebne naprave...**

**Liofilizatorji**



**Vakuumski sušilniki**



**Olja za pogon rotacijskih in difuzijskih vakuum črpalik**

