

## » Z ultrazvočnim laboratorijem v medicinsko sfero in razvoj lastnih produktov

Družinsko podjetje VIAL Automation, d. o. o., znano pod sloganom »Razvojni center za ultrazvočno tehnologijo«, deluje na trgu že več kot dvajset let. V tem času so si na specifičnem področju, ki je vezano predvsem na proizvodnjo in najkakovostnejše storitve s področja načrtovanja in implementacije visokotehnoloških tehnologij za avtomatizacijo proizvodnih procesov, nabrali zelo veliko znanja in izkušenj. »Tehnologija ultrazvočnega varjenja je vsestransko uporabna, zato naše proizvode in storitve uporabljajo v številnih industrijah oz. panogah,« poudarja direktor Vitomir Lichtenegger.

**Vaša prvotna dejavnost je bila zastopništvo, danes pa ste znani kot Razvojni center za ultrazvočno tehnologijo. Kako je potekala vaša poslovna pot?**

Začetki delovanja podjetja segajo v leto 1998, ko sva se skupaj z ženo Albino odločila za zastopništvo svetovno znanih dobaviteljev s področja avtomatizacije proizvodnih procesov. To področje nenehno intenziviramo in smo dolgoletni dobavitelj komponent za avtomatizacijo proizvodnih procesov. Pomembni prelomnici, ki sta omogočili prehod v razvoj celotnih procesov z ultrazvočno tehnologijo, sta bili preselitev v lastne poslovne prostore v Gotovljah in ustanovitev ultrazvočnega laboratorija. Poslovnim partnerjem ponujamo izvedbo storitvenega varjenja in najkakovostnejše storitve s področja načrtovanja in implementacije visokotehnoloških tehnologij za avtomatizacijo proizvodnih procesov. Naša ekipa, ki jo sestavljajo izkušeni strokovnjaki s tega področja, prisluhne, se odzove na zahteve strank in poskrbi za celovito izvedbo del ter rešitev.

**Ste družinsko podjetje, kar pomeni, da vas obdajajo ljudje, ki so vam blizu. Kako se izognete konfliktom oziroma kako usklajujete zasebno in poslovno življenje?**

Zasebno in poslovno življenje se velikokrat prepletata, kar predstavlja prednost z vidika brainstorminga oziroma nabiranja novih idej. Splošno znano dejstvo je, da se najboljše in najbolj inovativne ideje pojavijo v že znanem in sproščenem okolju. Vsak izmed družinskih članov je sicer vpet in seznanjen z dogajanjem v podjetju, vendar opravlja svojo nalogo, ki jo najbolj veseli in je hkrati zanj tudi najbolj primerna. S tem se velikokrat izognemo nesoglasjem in morebitni slabi volji.

**Kaj bi rekli, da je vaša konkurenčna prednost oziroma nekaj več, kar svojim strankam ponujate v primerjavi z drugimi podjetji oziroma konkurenco?**

Nedvomno dejstvo, da smo edini v Sloveniji z lastnim ultrazvočnim laboratorijem, kjer razvijamo ultrazvočno tehnologijo in svoje znanje ter dolgoletne izkušnje na tem področju. Vsa leta delovanja



» Zakonca Vitomir in Albina Lichtenegger s sinom Aleksom, ki je ves čas vpet v poslovanje in usklajuje visokotehnološke tehnologije s poslovnimi cilji družinskega podjetja | Foto: Gregor Gomboc

si skupaj s sodelavci prizadevamo za tesno in iskreno sodelovanje s strankami in poslovnimi partnerji, s katerimi smo zgradili zaupanja vredne odnose. Naše stranke in poslovni partnerji nas kontaktirajo s projektnimi izzivi in nalogami, ki jih realiziramo v tesnem sodelovanju z njimi. Benefit, ki so ga deležni, generiramo s celostnim, fundiranim načinom razmišljanja in udejanjenja letnega. Ultrazvočna tehnologija, predvsem na področju spajanja, izvedbo študijske izvedljivosti procesa, razvoj izdelkov, vse tja do industrializacije in izvedbe storitvenega varjenja malo- in srednjeserijske proizvodnje. Ravno tesno sodelovanje naših strokovnjakov s poslovnimi partnerji in strankami nas skupaj postavlja korak pred konkurenco. Lasten ultrazvočni laboratorij nam omogoča nenehno preverjanje tehnične in tehnološke učinkovitosti izdelkov s pomočjo sodobnih merilnih naprav. S čisto sobo smo pristopili tudi v medicinsko sfero in dokazali, da je z dobrim znanjem, izkušnjami, medsebojnim sodelovanjem in pravo opremo možno razširiti tehnologijo ultrazvočnega varjenja še na druge sfere.

**Omenili ste, da ste edini v Sloveniji z lastnim ultrazvočnim laboratorijem, kjer razvijate ultrazvočno tehnologijo. Kaj je pravzaprav ultrazvočna tehnologija in kje vse jo je možno uporabiti?**

Tako je, ponosni smo na lasten ultrazvočni laboratorij, ki nam omogoča storitve preizkusov ali celo malo- in srednjeseerijske proizvodnje. Naša naloga je produkt ali polizdelek, na podlagi našega znanja in izkušenj ter lastnega ultrazvočnega laboratorija izvesti študijo izvedljivosti procesa. Čista soba ISO kategorije 8 filtrira majhne delce v zraku in jo uporabljamo predvsem v namene znanstvenih raziskav. Pri ultrazvočni tehnologiji gre za molekularno spajanje na podlagi ultrazvočne frekvence, ki je med 20 in 35 kHz. Omenjeno tehnologijo je zaradi njene eksaktnosti možno implicirati v druge industrije oziroma panoge, kot so medicina, farmacija, avtomobilska, letalska, računalniška, živilska, elektronska in še bi lahko naštevali. Vse pogosteje jo opazimo v avtomobilski industriji na področju implementacije parkirnih senzorjev, žarometov, proizvodnje avtomobilskega interierja, proizvodnje kablskih setov ter na področju e-mobilnosti.

**Zasedili smo, da v zadnjem letu lastno znanje in inovativnost usmerjate v razvoj lastnih produktov. Kaj vse ste že razvili in kakšni so vaši načrti za prihodnost?**

Razvili smo proces in vzpostavili proizvodnjo podsklopa za filtrni sistem, hkrati smo tudi tehnološki dobavitelj ultrazvočne tehnologije za e-mobilnost svetovno znanega podjetja. Razvili smo ultrazvočno zaščitno celico, s katero smo že dalj časa prisotni na svetovnem trgu in dosega najvišje EU standarde s tega področja. Omenjeni produkt odstrani moteče vplive ultrazvočnega sevanja in posledično izboljša delovne pogoje v industriji ter jih dvigne na še



» Ultrazvočno varjenje v čisti sobi predstavlja najboljšo in najhitrejšo rešitev za proizvodnjo v medicinski industriji (Foto: Gregor Gomboc)

višjo raven. Poleg ultrazvočne zaščitne celice se lahko pohvalimo z lastnim ultrazvočnim šivalnim strojem in električnim podajalcem folije FV-340. Slednji je primeren za najrazličnejše vrste plastičnih in tekstilnih folij, širine 10 do 100 mm in premera kolutov 100 do 340 mm. Če so dimenzije folije zunaj standardov, lahko električni podajalec folije prilagodimo tudi glede na strankine želje. Produkt je enostaven in vsestransko uporaben, saj ga je možno konfigurirati kar preko zaslona na dotik. Nenehno sledimo novim trendom na trgu razvoja ultrazvočne tehnologije in skušamo iz leta v leto preseči dosežene rezultate ter še bolj okrepiti prepoznavnost na evropskem trgu.

» [www.vial-automation.si](http://www.vial-automation.si)



**VIAL**  
AUTOMATION

**RAZVOJNI CENTER ZA  
ULTRAZVOČNO  
TEHNOLOGIJO**

**T +386 (0) 3 713 27 90**  
**info@vial-automation.si**  
**www.vial-automation.si**

Z NAMI DO ZADNJEGA DETAJLA