

Rēzeknes novada Lūznavā top SIA «DKRobotics» ražotās lāzeriekārtas

Inga Kalva-Miņina

Ir ierasts, ka laukos uzņēmēji visbiežāk nodarbojas ar lauksaimniecību vai mājražošanu, tādēļ jo interesanti ir iepazīt tos uzņēmumus, kuru darbības joma atšķiras no līdz šim tik ierastajām. Rēzeknes novada Lūznavas pagastā esošais lāzeriekārtu ražošanas uzņēmums «DKRobotics» ir spilgts apliecinājums tam, ka laukos var veiksmīgi darboties arī šādā jaunā un mūsdienīgā nozarē. Plašāk par to, kas tad ir «DKRobotics», stāsta uzņēmuma dibinātājs un vadītājs DAINIS KĻAVIŅŠ.



SIA «DKRobotics» komanda (no kreisās): Dainis Kļaviņš, Ritvars Rēvalds, Edgars Zaicevs, Ilja Sučkovs un Raitis Rudzišs (attēlā nav redzams Toms Kļaviņš)

Isteno ieceri par savu uzņēmumu

Tā kā mūsu laikraksta lasītāji ik pa laikam mēdz jautāt, lai pastāstām ko vairāk par Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas (RTA) Inženieru fakultāti un to, kādas iespējas tā piedāvā jauniešiem, tad var teikt, ka stāsts par SIA «DKRobotics» būs labs piemērs, lai atklātu inženierzinātņu nozīmi mūsdienās.

Dainis Kļaviņš ir RTA akadēmiskā maģistra studiju programmas «Lāzertechnoloģijas» direktors, māca arī profesionālā bakalaura studiju programmas «Mehatronika» studentus. Jauniešiem, kurus interesē konkrētā joma, ir lieliska iespēja akadēmijā gūt gan teorētiskās, gan praktiskās zināšanas, mācoties studiju virzienā «Mehānika un metālapstrāde, siltum-enerģētika, siltumtehnika un mašīnzinības» studiju programmās. Jāuzsver, ka RTA tepat Latgalē piedāvā iegūt augstāko izglītību inženierzinātnju jomā visos trīs līmeņos – pamatstudiju, maģistra un doktora –, pierādot, ka spēj apmācīt konkurētspējīgus speciālistus mūsdienīgās un pieprasītās specialitātēs.

Dainis ir Rēzeknes novada Malas vidusskolas absolvents, ieguvis augstāko izglītību elektronikas specialitātē Rīgas Tehniskajā universitātē, šobrīd studē Daugavpils Universitātes doktora studiju programmā «Cietvielu fizika». Uzsākot darbu RTA, Dainis no elektronikas pievērsās mehatronikai, jomai, kurā šobrīd darbojas «DKRobotics».

«Radās vēlme izveidot savu uzņēmumu. Tika domāts, ko tad es protu un varu. Mani resursi ir zināšanas un pieeja pie studentiem, pie gudrākajiem prātiem, kurus varētu iesaistīt uzņēmējdarbībā,» atceroties uzņēmuma pirmsākumu, teic Dainis. «Uzņēmums tika nodibināts 2017. gadā, tomēr tādas konkrētas idejas par tā darbības virzienu vēl nebija. 2018. gadā sākām uzņēmumu attīstīt un pieteicāmies dalībai Latvijas Investīciju un attīstības aģentūras Inovāciju vaučerim. Pirmais, ar ko sākām, bija lāzeriekārtas modeļa izstrāde, ko akadēmija izstrādāja priekš uzņēmuma un sadarbībā ar mums. Tie paši cilvēki, kas izstrādāja akadēmijā šo modeli, pēc tam kopā ar mani iesaistījās uzņēmējdarbībā. Šobrīd esam seši cilvēki, gan akadēmijas absolventi, gan studenti, kas paralēli savam pamatdarbam attīstām šo uzņēmumu, – Edgars Zaicevs, Ritvars Rēvalds, Toms Kļaviņš, Raitis Rudzišs un Ilja Sučkovs. Savā brīvajā laikā nodarbojamies ar uzņēmuma attīstīšanu, līdz tam brīdim, kad būs iespēja darboties ar pilnu jaudu un tas varēs kļūt par mūsu pilnas slodzes darbu.»

Veiksmīgi piedalās dažādos projektu konkursos

Covid-19 laiks ietekmēja arī SIA «DKRobotics» darbību, jo pasūtījumi bija apstākuši. Krīzes laikā uzņēmums uzsāka tolaik tik nepieciešamo sejas aizsargvairogu ražošanu, izpildot vietējo medicēnas iestāžu, Zemessardzes un uzņēmēju pasūtījumus. Kā atzīst Dainis, tika saražoti vairāki tūkstoši sejas aizsargvairogu, kas savukārt ļāva uzņēmumam iegūt vairāk apgrozāmo līdzekļu. Tagad «DKRobotics» ir atgriezies pie savas sākotnējās pamatjomas, kas ir lāzeriekārtu ražošana. Sadarbībā ar portugāļu uzņēmumu «Ratrig» tiek ražotas frēzes – mazākas ar arī lielākas (1,5–2 metri laukumā). «Sadarbībā ar «Ratrig» piedāvājam nelielas alumīnija konstrukcijas frēzes ar darba laukumu līdz 1,3 m platumā. Lielākas frēzes (garumā 2,5 m un vairāk) tiek projektētas uzņēmumā un veidotas no tērauda, tās tiek ražotas nopietnākiem uzņēmumiem, kas nodarbojas ar kokapstrādi. Nesen nogādājām gan frēzi, gan lāzēri uzņēmumam, kurš darbojas finiera izstrādājumu/ suvenīru ražošanas jomā. Piegādātās iekārtas ļaus uzņēmumam dažādot pakalpojumu klāstu, ko piedāvāt saviem klientiem,» stāsta Dainis.

«Otrs virziens, ko plānojam attīstīt, ir pakalpojumu sniegšana. Tāpēc arī piedalāmies dažādos projektu konkursos, lai maksimāli palielinātu mūsu pakalpojumu klāstu metāl-

apstrādē, piemēram, lai varētu veikt individuālu prototipu izstrādi jaunuzņēmumiem vai standarta pakalpojumus lāzergriešanā, virpošanā u.tml. Uzņēmumiem piedāvājam iekārtas, bet no citiem ražotājiem atšķiramies ar to, ka klientam piedāvājam arī garantiju un iekārtas uzturēšanu. Ja kaut kas salūst, varam atbraukt un saremontēt. Savukārt, ja iekārta būs pasūtīta Ķīnā, tad, ja ar to rodas kādas problēmas, būs jātiek galā pašiem,» stāsta Dainis. «Ir uzņēmumi, kuriem iekārtu apkalpošanā vai uzturēšanā esam palīdzējuši Rīgā, Jelgavā, Jēkabpilī, savukārt nesen lāzerus piegādājām Viļānos, Baltinavā un Rēzeknes novada Gorpicā. Ir patīkami redzēt, ka darbs, ko veic, kādam ir nepieciešams.»

SIA «DKRobotics» 2019. gadā iestājās Latvijas Investīciju un attīstības aģentūras Rēzeknes biznesa inkubatorā, aktīvi piedalās dažādos konkursos, lai iegūtu finansējumu un paplašinātu savas darbības lauku. Ar panākumiem ir startēts konkursā «Laukiem bū», LEADER projektu konkursā uzņēmējdarbības atbalstam Rēzeknes novadā ir gūts finansējums tieši iekārtu modernizācijai. Stāsta Dainis: «LEADER projektā iegādājāmies manuālo frēzi, nākamajā projektā jau iepirkam papildu komponentus, lai frēzi automatizētu. Nevienam nav laika, lai ar instrumentiem strādātu manuāli, tāpēc mēs darām to, ko mācāmies/ esam mācījušies akadēmijā, un šo automatizēto frēzi varēsim piedāvāt gan kā pakalpojumu, gan izmantot savām vajadzībām iekārtu komponentu izgatavošanā.»

«Sākotnēji pirmais prototips tapa akadēmijā, tajā pašā laikā paralēli tika noīrēta bijušā tehnikuma metināšanas darbnīca, kas atrodas Lūznavā 100 m² platībā. Ar Rēzeknes novada LEARN projekta palīdzību iegādājāmies būvmateriālus un kopīgiem spēkiem veicām remontu darbnīcā – nosiltinājām, nokrāsojām, pārvilkām jaunu elektroinstalāciju – un sākām darboties,» atklāj uzņēmuma vadītājs.

SIA «DKRobotics» bija nominanti konkursā «Rēzeknes novada uzņēmums 2019» kategorijā «Gada inovācijas ieviešējs», apliecinot, ka ir mūsdienīgs un augošs uzņēmums.

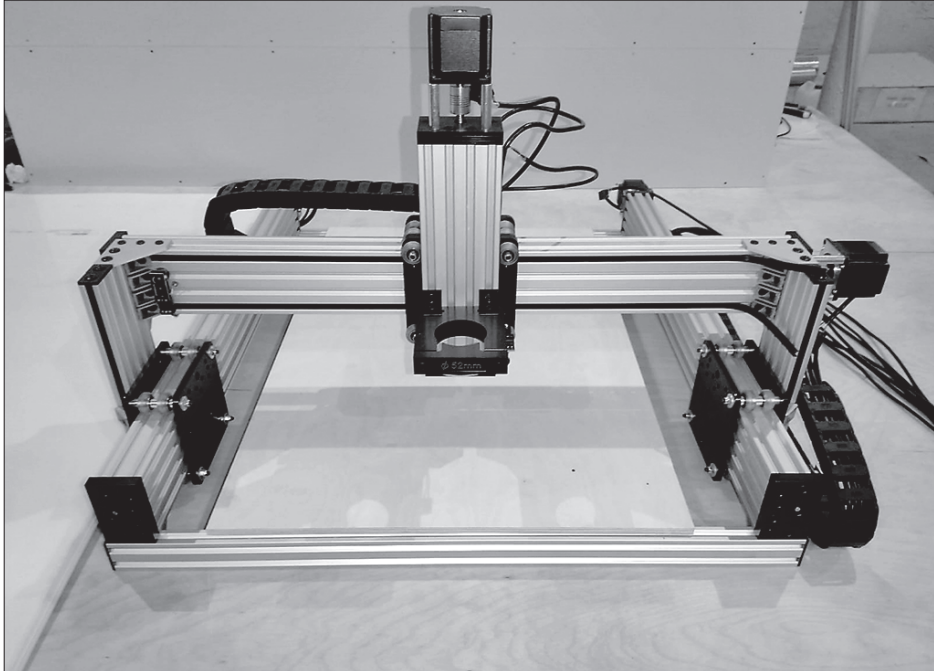
Galvenais ir nebaidīties no grūtībām

Sarunas gaitā Dainis atzīst, ka laukos galvenā problēma ir cilvēkresursi. «Mūsu priekšrocība ir tā, ka savus darbiniekus iepazīstam akadēmijā, un, ilgstoši ar viņiem strādājot un runājot, noskaidrojas, kuram ir kādas spējas, kā tās spējas varam ieviezt, lai sasniegtu kopīgu mērķi. Un šis kopīgais mērķis ir konkurētspējīgs uzņēmums ar pietiekami lielu apgrozījumu, lai varētu nodrošināt darbavietas vismaz 10 cilvēkiem pastāvīgi,» saka Dainis. «Mūsu nākamais solis būs iekārtu ražošanu no manuālās ražošanas pārtaisīt par automatizētu ražošanu. Darbinieku uzdevums būs pieskatīt vai koriģēt iekārtas, kuras ražo galaiekārtu patērētājam.»

Dainis atzīst, ka Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijā studē spējīgi jaunieši. Iespēja darboties uzņēmumā jau studiju laikā, nostiprinot savas zināšanas un iepazīstot uzņēmējdarbības vidi, jauniešiem speciālistiem ir ļoti vērtīga. «Mazā uzņēmumā strādāt ir interesantāk nekā lielā, jo no jauniešiem speciālistiem tiek saņemti vairāki ideju un risinājumu, līdz ar to viņiem ir lielākas iespējas izaugsmei,» uzsver Dainis.

Toņošie uzņēmējiem Dainis Kļaviņš novēl nebaidīties no grūtībām, un, ja ideja ar pirmo reizi neizdodas, tad mēģināt vēlreiz jeb – tik ilgi, kamēr sanāks. «Visu var iemācīties, ja tam velta laiku, un, ja vēl ir interese, tad rezultāti noteikti būs. Svarīgi, lai ir gandarījums par darāmo darbu, un, ja tā būs, tad būs arī nauda,» uzskata SIA «DKRobotics» vadītājs.

Vairāk informācijas par uzņēmumu var atrast gan mājaslapā www.dkrobotics.eu (te iespējams arī veikt pasūtījumus), gan arī uzņēmuma Facebook lapā.



Sadarbībā ar portugāļu uzņēmumu «Ratrig» SIA «DKRobotics» piedāvā nelielas alumīnija konstrukcijas frēzes ar darba laukumu līdz 1,3 m platumā



«DKRobotics» izgatavotā CO₂ lāzera marķēšanas/ griešanas iekārta

Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas (RTA) Inženieru fakultātes dekāne Ērika Teirumnieka: «Uzņēmuma attīstības sākumposmā RTA Inženieru fakultātes pētnieki un inženieri, izmantojot Latvijas Investīciju un attīstības aģentūras (LIAA) finansējumu (LIAA programma «Inovāciju vaučeru atbalsta pakalpojumi»), izstrādāja lāzeriekārtas prototipu. Tika izstrādāts CO₂ lāzera marķēšanas/ griešanas iekārtas ar automātisko virsmas līmeņošanu prototips.

Īpaši piecē tas, ka uzņēmums darbojas Rēzeknes novadā, radot darba vietas arī RTA absolventiem. Tas ir labs piemērs, kā, sadarbojoties jaunam uzņēmējam, augstākajai izglītības iestādei un izmantojot Rēzeknes novada pašvaldības un LIAA līdzfinansējumu, var sasniegt vērtīgus rezultātus uzņēmējdarbības attīstīšanai iekārtu ražošanas jomā.

Protams, galvenais veiksmes stāstā ir kvalificēts speciālists. Te jāuzsver RTA loma inženierjomas speciālistu sagatavošanai tepat reģionā. Īpaši pieprasīti darba tirgū ir mašīnbūves speciālisti, mehatronikas un programmēšanas inženieri, kā arī speciālisti lāzertechnoloģiju jomā. Visas iepriekšminētās profesijas var apgūt RTA Inženieru fakultātē. Jauno studentu pieteikšanās pamatstudiju programmās uz vidējās izglītības bāzes vienotajā uzņemšanas sistēmā notiks no 6. līdz 12. jūlijam. Savukārt no 6. līdz 19. jūlijam Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijā var pieteikties augstākā līmeņa studijām. Vairāk informācijas par RTA studiju programmām – www.rta.lv vai Inženieru fakultātē (tālr. 26443015).»

Latvijas Investīciju un attīstības aģentūras (LIAA) Rēzeknes biznesa inkubatora vadītāja Skaidrīte Baltace: «SIA «DKRobotics» LIAA Rēzeknes biznesa inkubatorā uzņemts 2019. gada oktobrī. Paralēli tam uzņēmums jau bija uzsācis īstenot LIAA Inovāciju vaučeru programmas projektu CO₂ lāzera marķēšanas/ griešanas iekārtas prototipa izstrādi.

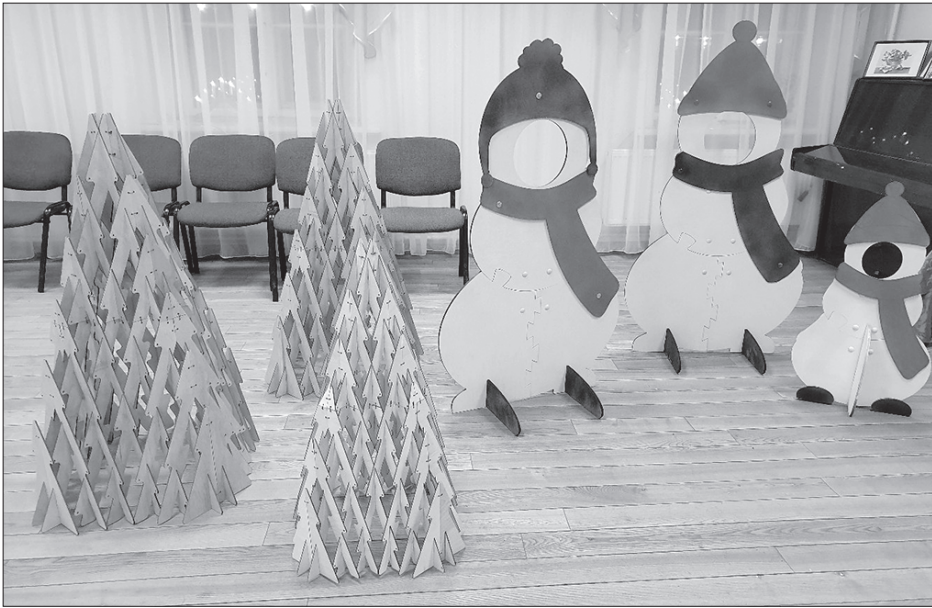
Biznesa inkubatoru programma vērsta uz jaunu un inovatīvu uzņēmumu attīstību, lai sniegtu nepieciešamo atbalstu gan dažādu pakalpojumu līdzfinansēšanā, gan arī grantu atbalstu iekārtu un izejmateriālu iegādei, kā arī nodrošinātu biznesa konsultācijas un apmācības. Šāds pakalpojums izmanto arī «DKRobotics», piemēram, līdzfinansējums grāmatvedības pakalpojumiem, izejmateriālu iegāde iekārtu ražošanai.

«DKRobotics» priekšrocība ir tā, ka uzņēmums izstrādā jaunus tehnoloģijas un iekārtas, apvienojot Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas zinātnisko un cilvēkresursu potenciālu ar jaundibinātiem uzņēmumiem pieejamo ES programmu atbalstu. Tādējādi tas ir labs apliecinājums tam, ka tehnoloģiski uzņēmumi var sekmīgi attīstīties arī ārpus galvaspilsētas, turklāt dodot iespēju reģionu jauniešiem speciālistiem apliecināt savas zināšanas un strādāt pie inovatīvu tehnoloģiju attīstības.

Atzinīgi vērtējams, ka «DKRobotics» ir atsaucīgs sadarbības partneris citiem biznesa inkubatora dalībniekiem, nodrošinot nepieciešamās tehnoloģiskās konsultācijas, lāzergriešanas un gravēšanas pakalpojumus, kā arī izgatavojot citiem ražotājiem nepieciešamās iekārtas, piemēram, CNC frēzes, un tas ir biznesa inkubatora ieguvums no šī uzņēmuma dalības programmā.»



2019. gadā Lūznavas muīžā notika Latvijas pašvaldību izpilddirektoru asociācijas seminārs, kura laikā «DKRobotics» (attēlā – Dainis) prezentēja savus pakalpojumus



Ar lāzēri iespējams izgriezt visdažādākās lietas no koka