



GENIE® – ideāli piemērots metināšanai

Ēriks Gasparovičs, ZPK, Jelgavas sporta un atpūtas kompleksa „Rullītis” apsaimniekotājs

Metināmais aparāts nav vajadzīgs tikai ražotājiem, tas ir vajadzīgs jebkuram, kurš nodarbojas ar kaut kādām tehniskām lietām. Mēs to izmantojam apkures sistēmu risinājumos – koģenerācijas iekārtās, kas no šķeldas, sadzīves atkritumiem u.c. ražo elektrību un siltumu. Otrs virziens – kartingu sports un atpūta utt., kur ļoti daudz kas ir saistīts ar metināšanu.

GENIE balonus izvēlējamies, lai strādniekiem nodrošinātu pēc iespējas labvēlīgākus darba apstākļus. Mūsu metināmais aparāts ir ceļojošs, ar to jābraukā pa visu Latviju, tāpēc mazajam GENIE®, **salīdzinot ar lielajiem 50 l baloniem**, ko lietojām agrāk, ir lielas priekšrocības. Lielie baloni bija lieli, smagi, neērti, GENIE® balons ir **mazs, kompakts viegli pārvadājams**, turklāt vecajiem aparātiem remonts izmaksā vairāk.

Sadarbība ar AGA mums nav ilga, bet tā ir ļoti laba un patīkama. Ne vienmēr ir jāmeklē lētākais risinājums, daudz svarīgāk, lai būtu ērti dzīvot un strādāt. Ar AGA pārstāvjiem

jautājumi risinās ļoti viegli. Manā skatījumā **servisam ir būtiska nozīme**. Mēs tomēr gribam, lai serviss ir pēc iespējas labāks un atvieglo dzīvi, nevis bendē nervus. Mani pilnībā viss apmierina, viss notiek vienkārši, nav nekādu problēmu. Ja sistēma strādā ērti un labi, ir vērts turpināt kopā strādāt.

Gints Zazerskis, *Energoremonts Rīga* iepirkumu speciālists

Mūsu metinātāji – meistari ir ļoti apmierināti ar GENIE® baloniem. Tiem ir pietiekams tilpums un baloni ir ērti pārvietojami. Tā kā GENIE® balonu korpusi ir no plastmasas, tad, ja nepieciešams pārvietot uz kādu citu objektu, balonus var viegli ielikt vieglajā automašīnā.

Speciālie balona rokturi ir ērti un parocīgi, bet tā kā mēs balonus īpaši nepārvietojam, mums daudz svarīgāk ir, ka **GENIE® baloni ir stabilāki** par lielajiem dzelzs korpusa baloniem un mēs droši varam tos uzglabāt.

Mēs lietojam argonu dažādu metāla konstrukciju un cauruļvadu metināšanai, MISON® 18 izmantojam konstrukciju metināšanai.

Atšķirība cenā ir minimāla, dienā par 3 centiem vairāk nekā parastajam balonam, mēnesī starpība ir 90 centu, bet to atsver ērtība, turklāt GENIE® baloniem ir vēl vairākas priekšrocības. Pirmkārt, balonā ir lielāks spiediens kā parastajā balonā - 300 bāri, un tas nozīmē, ka gāzes ir vairāk. Otrs pluss – var redzēt, cik balonā atlikusi gāze. Tas ir **ērti metinātājiem**, jo viņi var plānot, cik ilgi varēs strādāt līdz balona nomaiņai. Tomēr jāreķinās, ka GENIE® baloniem vairs neder parastie standarta reduktori, un ir nepieciešams iegādāties speciālus, augstākam spiedienam atbilstošus reduktorus.

AGA jau daudzus gadus mums ir galvenais gāzes un sausā ledus piegādātājs un mums jau pirmsākumos ir izveidojusies veiksmīga sadarbība. AGA speciālisti ir atsaucīgi, ja nepieciešama elastīga pieeja kādā konkrētā situācijā, konsultē jaunu projektu izstrādē, un nekad neatsaka padomu. Būtiska nozīme ir cilvēciskajam faktoram un spējai veidot abpusēji labas attiecības. Tas viss mūs apmierina un tas, ka esam izvēlējušies AGA piedāvātos premium klases gāzes balonus, nozīmē, ka esam gatavi turpināt sadarbību.

GENIE® – ērts servisa darbos

Aleksandrs Golubovs, *Ionica serviss* valdes priekšsēdētājs

Mēs nodarbojamies ar automātikas sistēmām, bet sadarbība ar AGA mums ir izveidojusies saistībā ar aukstuma sistēmu apkopi – t.i. jebkuri kondicionieri, siltuma sūkņi u.c. Darbība notiek objektos pie klientiem, baloni bieži vien ir jānes arī uz 5 - 10 stāvu, lai testētu aukstuma sistēmas. Ar lielajiem baloniem tas nebija viegli, tāpēc mēs labprāt piekritām izmantot jaunus GENIE® balonus, jo mēs redzējām savām vajadzībām neapšaubāmus ieguvumus. Pirmkārt, viens no galvenajiem plusiem, ka šis balons ir krietni vieglāks, tas atvieglo balonu pārvietošanu visā procesā. Baloniem ir **integrētie riteņi**, – pa horizontālām virsmām tie vispār nav jānes.

Balons ir ļoti ērti pārvietojams pa iestāžu koridoriem. Neapšaubāms plus ir arī tā tilpums, – mums retāk nākas braukt un mainīt balonus, tādējādi mēs ietaupām gan degvielu, gan darbinieku darbalauku. Svarīgs izvēles faktors ir **iebūvētais monitors**, mēs varam redzēt, cik katrā objektā mēs esam izmantojuši gāzi, – mums ir **vieglāk veikt uzskaiti** un izrakstīt rēķinu klientiem par faktiski patērēto gāzi. Ir jāreķinās ar jaunu reduktoru iegādi, jo vecie reduktori, kas bija 200 bar baloniem, GENIE® neder. **Lielākais plus**, ka jaunajam reduktoram ir iespējas nopresēt sistēmas ar lielāku spiedienu.

Sadarbība ar AGA ir korekta un veiksmīga – mēs viens otram esam gan pasūtītājs, gan izpildītājs, gan klients, gan piegādātājs. Gan AGA ir mūsu klients, gan mēs esam AGA klienti. Uzskatu, ka šis ir ideāls modelis, ja abi ir ieinteresēti stiprināt sadarbību, lai sekmīgāk darbotos nākotnē.



Andrii Ponurko, *FELZER* kvalitātes vadītājs

Felzer savu darbību uzsāka pirms trim gadiem. Mēs ražojam industriālās dzesēšanas iekārtas tirdzniecības centriem, ofisiem, dzīvojamām ēkām, dažādām industriālām vajadzībām, kur dzesē tehniskos procesus. Šobrīd mūsu galvenie tirgus virzieni ir Skandināvijas valstis un Krievija. Ar AGA mums ir izveidojusies noturīga sadarbība, regulāri iegādājoties propānu, aukstuma aģentus, arī saspiesto slāpekli.

GENIE® balonu piedāvājums mums bija un ir ļoti aktuāls, jo mums ir arī servisa dienests. Vecie padomju laika gāzes baloni ir ļoti lieli, grūti cilājami. Turklāt ir problemātiski tos transportēt uz kādu citu valsti. Piemēram, kad mūsu servisa dienests dodas uz Skandināviju, ir jāizmanto prāmis. Braucot ar prāmi, lieliem baloniem jābūt fiksētiem, tā skaitās kā bīstama krava, tāpēc ir vesela problēmu virkne saistībā

ar dokumentiem. Turklāt balona pārvietošanai nepieciešama liela mašīna, kur to ielikt. Ja balonu grib novietot uz jumta, padomju laika balonu ir diezgan grūti uzcelt augšā un nostiprināt. Tāpēc GENIE® baloni mums ir ļoti aktuāli. Turklāt balonam ir speciāli riteņi, ar kuru palīdzību balonu var pārvietot viens cilvēks, atšķirībā no padomju laika baloniem, kam bija vajadzīga speciāla iekārta. GENIE® balons ir viegls, to var vienkārši uzcelt uz auto jumta. Baloni ir aprīkoti ar jaunu sistēmu, – var redzēt, cik daudz gāzes vēl ir. Tas ļauj laikus prognozēt, vai ar šo tilpumu pietiks vai nepietiks konkrētajam darbam. **Balons ir viegls**, viegli pārvietojams, ļoti ērts. Ļoti liels plus ir reduktors. Vecajiem baloniem, nokrītot reduktors salūza, bet GENIE® reduktoriem ir **jauna konstrukcija** – ja balons krīt, tad reduktors neiziet aiz balona perimetra, tas paliek vesels.



Mums ir sadarbības līgums ar Rīgas Vagonbūves rūpnīcu. Pirms olimpiskajām spēlēm Azerbaidžānā mēs piedalījāmies elektrovilcienu modernizācijas projekta izpildē, ierīkojot vilcienos dzesēšanas sistēmas – kondicionierus. Tādi paši elektrovilcieni tagad kursē arī pie mums Latvijā, tikai mūsu klimata joslā kondicionieru nav. Realizējot šo projektu, mēs izmantojām GENIE® balonus, tie bija ļoti ērti, pārvietojoties pa vagoniem visā vilciena garumā.

AGA nāk talkā, sniedzot papildus dažādas apmācības un konsultācijas. Mūsu dzesēšanas iekārtas ir pakļautas Eiropas Savienības direktīvām, kas paredz, ka lodētājiem jābūt sertificētiem. AGA speciālisti mums palīdzēja izvēlēties piemērotākos instrumentus, lai pareizi lodētu un mēs veiksmīgi nokārtojām sertifikāciju. AGA mums piegādā arī izejmateriālus lodēšanai.



GENIE® atvieglo darbu laboratorijās un pārtikas industrijā

Valdis Korsaks, vadošais pētnieks, fizikas doktors, Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts

Cietvielu fizikas institūtā ir dažādas laboratorijas, kurās eksperimentos izmanto AGA gāzes – slāpekli, argonu, hēliju, ūdeņradi u.c., gan saspīstā, gan šķidrā agregātstāvoklī. Tās ir nepieciešamas paraugu sintēzei, lai nodrošinātu reducējošu vai inertu atmosfēru; zemu temperatūru iegūšanai; kā nesējgāzes plānslāņu uznešanā ar izsmidzināšanas metodi; kā gāzes, kuru adsorbācijas spēju vai caurlaidību dažādos materiālos svarīgi pētīt ar enerģijas uzkrāšanu saistītos jautājumos u.tml. Mobilos GENIE® balonus izvēlējamies tāpēc, ka tie ir **vieglāki** nekā standarta lielie gāzes baloni, **izmērā tie ir mazāki, bet gāzes iekšā vairāk**. Baloni ir stabili bez papildus nostiprināšanas, turklāt palīgierīce ar riteņiem GENIE® balonus padara viegli pārvietojamus no vienas laboratorijas uz otru.

Mihails Saļuks, galvenā mehāniķa vietnieks a/s Latvijas Balzāms vīnu ražotnē

Latvijas balzāms ir pārtikas uzņēmums, tāpēc mums ir ļoti daudz nerūsējošā tērauda cauruļu, kuru metināšanai izmantojam gāzi. Labākais risinājums to metināšanai ir argons, tad caurules labi kalpo. Agrāk izmantojām lielos gāzes balonus. Tie bija patiešām lieli un ļoti smagi, tāpēc mēs izdomājām dažādas metāla konstrukcijas un ratiņus, lai balonu nogādātu uz otro vai trešo stāvu. Viena balona pārvietošanai vienmēr bija vajadzīgi

GENIE® balons mūsu darbā ir ļoti noderīgs dažādās situācijās, piemēram, nav jāuzstāda pie iekārtas divi stacionāri gāzes baloni, ja kāda no gāzēm ir nepieciešama īslaicīgi, - GENIE® balons ir viegli pārvietojams no vienas iekārtas pie otras vai pat uz citu laboratoriju. Biežāk ir situācijas, kad GENIE® **pārvietojam no vienas laboratorijas uz citu**, tas ir ļoti parocīgs, pat ja laboratorijas atrodas **dažādos stāvos**. Ja gāzes pieslēgums iekārtai nav vajadzīgs pastāvīgi, šis ir ērtāks un ekonomiskāks risinājums.

GENIE® balonus izmantojam arī tirtelpās, kur paraugu virsmas attīrīšanai nepieciešams slāpeklis. Tagad balons ir vienkārši pārvietojams no vienas laboratorijas uz citu, kur tobrīd paraugi tiek sagatavoti mērījumiem augstas izšķirtspējas mikroskopā, interferometrā, profilometrā vai citur, – ātri izdari un aizved kolēģim. Salīdzinot ar parastajiem baloniem, ko vajag stiprināt pie sienām, likt tiem apkārt ķēdes, GENIE® to nevajag, jo balons ir ļoti stabils, tas nav augsts un ir ļoti parocīgs.

divi cilvēki. Tik tagad varam novērtēt, ka tas bija ļoti neērti. Kopš strādājam ar GENIE® baloniem esam ļoti apmierināti. Jaunie baloni ir mobili un viegli transportējami, tas mums ir ļoti svarīgi, kad vajag ar gāzes baloniem pārvietoties no viena stāva uz otru. Balonam ir savi ratiņi, mēs varam to aizvīzināt, kurp vien vajag. Daudzie uzlabojumi patiešām atvieglo mūsu darbu – **ērti rokturi, ideāls ir digitālais ekrāns**, uz kura var redzēt, cik daudz gāzes palicis balonā. Turklāt dators pats izrēķina un ziņo, piemēram, ja strādāsiet tādā pašā tempā, jums ir atlicis gāzes vēl trim

Ūdeņraža enerģētikas materiālu laboratorija slāpekli GENIE® balonā iegādājās vēl tā apsvēruma dēļ, ka tam uz indikatora panela ir nolasāma arī gāzes plūsma, – tas ir ļoti svarīgi pie izsmidzināšanas pirolīzes metodes, kur plūsmas ātrums nosaka uznestā slāņa biezumu. Balonu ērti izmantot arī tādēļ, ka lai nolasītu spiedienu, kāds atlicis balonā, nav jāgriež vaļā balons un jānolasa reduktora rādījums.



stundām. **Metinātājs zina, kā plānot savu darbu**, cik ilgi varēs ar konkrēto balonu vēl strādāt. Jaunajam balonam vajadzēja nomainīt reduktoru, bet tas ir ļoti labs, viegli regulējas, viss ir labi redzams un ir ērti strādāt.

Sadarbība ar AGA ir tiešām lieliska. Es pats LB strādāju 21 gadu un visu šo laiku lietojam tikai AGA gāzes. Lietojam arī skābekli, ogļskābo gāzi, SO₂. Nekad nav bijis nekādu problēmu, serviss ir ideāls – pasūtītā gāze parasti tiek atvesta jau nākamajā dienā, paši iekrauj un izkrauj balonus, mums nav nekādu rūpju.

