klientiem

izdevums 2016

A Member of
The Linde Group | AGA

Virzība uz priekšu!

Personības, kas uzrunā

Jauni ieguvumi - GENIE® baloni ar digitālo displeju

Drošāka vide - labāks aprīkojums un zināšanas

Ja projekts ir izaicinājums

Mūsu lieliskie sadarbības partneri	2
Kas ir ODOROX®?	5
ODOROX® uzlabo metālgriezēju darba vidi	5
GENIE® baloni – novitāte, ērtības, drošība	6
GENIE® – ideāli piemērots metināšanai	7
GENIE® – ērts servisa darbos	8
GENIE® atvieglo darbu laboratorijās un pārtikas industrijā	9
Pareizi tehnoloģiskie risinājumi palīdz ražot sidru	10
Zivis mīl skābekli	11
WELDONOVA® – darba procesi un drošība	12
Gāzu noplūdes detektori – drošam darbam!	13
Moderns universitātes projekts – izaicinājums ar izcilu iznākumu	14
Plašs piedāvājums un kompetence – izvēlamies AGA	14
Slāpeklis riepās	15
Gāzes gaisa kondicionētājiem	15
Izstādes 2015	16

Esiet sveicināti mūsu draugi, sadarbības partneri un klienti!

Apstrādes rūpniecībai aizgājušais gads bija pilns ar pārsteigumiem, kas brīžiem līdzināJās braucienam amerikāņu kalniņos. Bija gan krituMi, gan kāpumi. Līdzīgi gāja arī daudziem mūsu klientiem, kad ''pasūtījumu grāmatas'' bija piepildītas, bet brīžiem darba ritms kļuva daudz mierīgāks. Svārstīgā tirgus situācijā var būt dažādas stratēģijas, bet mēs izvēlējāmies iet uz priekšu un ieviesām tirgū jaunu, un es nebaidos teikt revolucionāru produktu - GENIE® balonus. Mums ir pārliecība, ka īstermiņa svārstības nomainīs ilgtermiņa izaugsme un uzņēmumiem būs nepieciešami jauni un progresīvi produkti. Tāds produkts ir GENIE®, kas ir ērts lietošanā, ar ievērojami lielāku tilpumu un modernu dizainu. Mēs bijām patīkami pārsteigti, ka pirmā gada laikā GENIE® izvēlējās tik ievērojams klientu skaits. Esmu pārliecināts, ka turpmāk šī produkta realizācija tikai palielināsies.

Šajā izdevumā ar lepnumu stāstām par saviem ilgtermiņa partneriem - AGA Gāzu centru vadītājiem un pārdevējiem. Strādājot kopā daudzu gadu garumā, esam piedzīvojusi gan straujus lēcienus ''treknajos'' gados, gan krīzes laika mācības. Kopējiem spēkiem esam ieviesuši daudzus jaunus produktus un strādājuši, lai turpinātu apmierināt klientu augošās vajadzības. Esam viens no otra daudz mācījušies, un mēs AGA šo sadarbību vērtējam ļoti augstu.

Mūsu speciālistiem ir liela pieredze un plašas zināšanas kā gāzu produktus pielietot visefektīvāk visdažādākajās sfērās. Bet ne tikai. Noteikti vēlos uzsvērt vienu no daudzajiem pakalpojumiem, kurā esam ļoti spēcīgi. Tās ir apmācības. Drošības jautājumi mūsu uzņēmumā ir pirmajā vietā, tāpēc esam pilnveidojuši gan produktu programmu, gan Drošības apmācību kursu. Praktizējam to gadiem, tāpēc redzam rezultātu un esam gandarīti, ka varam palīdzēt uzlabot procesus un radīt drošāku darba vidi mūsu klientiem. Pēdējo gadu laikā arvien vairāk klientu papildus standarta produktiem izvēlas AGA sniegtos pakalpojumus. Mūsuprāt, katrs ir speciālists savā nozarē, līdz ar to centīsimies arī turpmāk attīstīt vairāk pakalpojumu, lai klientiem atliek vairāk laika savai pamatdarbībai.

Olavs Ķiecis
AGA SIA valdes loceklis,
mārketinga un tirdzniecības vadītājs

"Zaļās izcilības balvas" pasniedz dažādu nozaru uzņēmumiem par visaugstākajā līmenī ievērotām vides aizsardzības normatīvo aktu prasībām, kā arī pašiniciatīvu, ikdienā veicot savas darbības ietekmes uz vidi mazināšanu. AGA punktos ieguva otro augstāko vērtējumu, par ko esam ļoti gandarīti. Saudzējoša attieksme pret vidi ir mūsu uzņēmējdarbības viens no vadmotīviem. Būt novērtētiem 2500 uzņēmumu starpā nozīmē lielu atzinību. VVD "Zaļās izcilības balva" ieviesta, lai godinātu labākos uzņēmumus vides jomā visā valstī.

Mūsu lieliskie sadarbības partneri

AGA Latvijā ir 35 gāzu centri – dažādi uzņēmumi, kuri pārstāv mūs dažādās Latvijas pilsētās un rajonos. Šajos uzņēmumos strādā mums ļoti svarīgi cilvēki.

Labākos rezultātus vienmēr sniedz laba sadarbība

No mūsu sadarbības partneru aktivitātes, lojalitātes un attieksmes ir atkarīgs gala rezultāts. Mēs kopīgi spējam saviem klientiem piedāvāt labāko gāzi, palīdzēt izvēlēties piemērotākos risinājumus, kas nodrošina drošāku darba vidi, efektīvāku darbu un labāku gala produktu. Pašlaik pieaugošās konkurences apstākļos tirgū ir vilinoši cenu piedāvājumi, – tiek piedāvāti lētāki produkti, gan labi, gan zemākas kvalitātes, kas ne vienmēr ir piemērotākie klientu darba procesiem. Mūsu konkurētspēja kopumā lielā mērā atkarīga tieši no mūsu sadarbības partneru attieksmes un prasmēm klientam izskaidrot ieguvumus, mūsu produktu pievienoto vērtību un piedāvātās priekšrocības.

Šoreiz mēs vēlamies iepazīstināt savus klientus ar aktīviem, zinošiem sadarbības partneriem, kuri strādā ar prieku un aizrautību. Viņi ir lieliski konsultanti, kuru zināšanas un prasmes balstās arī pašu bagātīgajā darba un dzīves pieredzē. Piedāvājam trīs stāstus par trim zinošiem, interesantiem cilvēkiem, no trim dažādiem un ļoti atšķirīgiem reģioniem: Latgales, Vidzemes, Kurzemes.

Gāzu centrs Liepājā

MODRIS ŠVEIDUKS, Liepāja, SIA Agamiks

Ar AGA uzsākām sadarbību 1996. gadā, kad es vēl pārstāvēju SIA Jaunā ostmala, kas tanī laikā nodarbojās ar pilsētas apsaimniekošanu komunālajā sfērā. 2001. gadā nodibināju savu uzņēmumu un tad sadarbību turpinājām ar jaunu zīmolu, – 2016.gada augustā apritēs 15 gadi ciešas sadarbības. Toreiz tas bija interesants piedāvājums un mūsu specifikai atbilstošs izaicinājums. Mēs pilsētai veicām komunālos pakalpojumus, kas bija saistīti ar iekšējām un ārējām komunikācijām, apkures sistēmām, tāpēc AGA mums derēja ar savu piedāvāto gāzu sortimentu. Laikam ejot attīstās jaunas tehnoloģijas, nāk jauni gāzu maisījumi, jauni risinājumi, kas krasi uzlabo darba vidi, saudzē ne tikai apkārtējo vidi, bet arī cilvēkus. Tas mums joprojām ir saistoši, jo arī mēs spējam piedāvāt dažādus risinājumus katrai ar šo nozari saistītai situācijai.

Savā darbībā esam saistīti ar metālapstrādi, mēs, kā jau kurzemnieki, vairāk turamies pie metāla, – tāpat kā rokgrupa Līvi, – mūsu specifika ir nepieciešamo metālapstrādes materiālu un iekārtu mazum un vairumtirdzniecība. Mēs spējam piedāvāt ne tikai kvalitatīvas AGA gāzes, bet arī kvalitatīvu metināšanas aprīkojumu un plašu materiālu klāstu, kas nepieciešami metālu apstrādei. Turklāt mēs paši vēl nodarbojamies ar metālapstrādi – izgatavojam nestandarta konstrukcijas un šajā procesā izmantojam AGA gāzes.

AGA gāzes un metināšanai nepieciešamie materiāli – šīs abas komponentes ir savstarpēji saistošas, jo spēj nodrošināt patērētāju vēlmes. AGA kādreiz definēja saukli "Mums ar gāzēm viss ir kārtībā" un tā arī ir, piedāvājuma klāsts ir iespaidīgs. Ar to var iepazīties AGA mājas lapā, un katrs var rast labāko risinājumu savam tehnoloģiskajam procesam. Labs piemērs ir AGA izstrādātais produkts – odorizētais skābeklis ODOROX®. Tam ir pievienota viela, kas gāzes noplūdes gadījumā rada nepatīkamu smaržu. Metinātājs tūdaļ var saost draudošas nepatikšanas, ja radusies gāzes noplūde. Tas pasargā no bīstamas situācijas darba vidē. Ar AGA kontaktējamies labi, par to liecina mūsu ilgā sadarbība – mēs daudz iesakām no savas puses, ja redzam, ka tā būtu labāk ne tikai mums, bet visiem, meklējam kopējus risinājumus. Ir prieks, ka to ņem vērā, uzklausa un ievieš. Koncerns liels, patīkami ar tādu kopā strādāt.

Par pašu, Modri Šveiduku? Man piemīt enerģija un sportiskums, jaunu lietu izzināšana un risinājumi – tas laikam iedzimts no mana tēva, kurš bija Liepājas ratiņu rūpnīcas vadītājs. Ikdienā esmu jautrs, bet arī prasīgs sava uzņēmuma vadītājs. Brīvajā laikā sportoju, basketbolu spēlēju jau no skolas pirmajām klasēm, patīk aktīvie sporta veidi. Trenējos arī trenažieru zālē pie sava brāļa Māra Šveiduka. Dzīvojam aktīvi. Arī bērni ir aktīvi, – to man ir trīs. Viņi ir apņēmīgi un sportiski, prieks skatīties un lepoties. Dzīvē vēl vienmēr ir daudz, uz ko tiekties un daudz, ko mācīties.

AGA gāzu centrs Daugavpils

Tatjana Karpuhina, SIA Arkona, prokūrists

– Ar AGA man ir gara un liela sadarbības pieredze. Tā sākās Daugavpilī, tagad ir divas vietas arī Rīgā. Kāpēc AGA? Toreiz 1994. gadā nebija konkurences: bija tikai PSRS laika gāzu stacija, bet AGA piedāvāja plašu gāzu klāstu. Tolaik valdīja citas uzņēmējdarbības formas, – es pati pirku gāzi un meklēju klientus, kam to pārdot. Strādāju ar AGA, balonu apjomi bija ļoti lieli, ne kā tagad. Bija interesanti, tā bija iespēja attīstīties. Tolaik skābeklis maksāja 10 reižu mazāk, konkurences vispār nebija, turklāt tādus apjomus, kā man vajadzēja, spēja nodrošināt tikai AGA. Kad parādījās citi konkurenti, es būtu varējusi pieņemt daudz labākus piedāvājumus, bet mums ir izveidojušās ļoti labas attiecības ar AGA vadību un speciālistiem visos līmeņos. Ja man ir problēmas, tad AGA vienmēr palīdz, turklāt tās nav tikai tehniskas lietas, bet arī mācības, viņi palīdz kaut vai krāvēju atrast, kaut ko saremontēt, jebko. Patiesībā tas viss ir dārgi, un tie ir mani izdevumi, bet AGA vienmēr piedalās. Tas, kas šodien šķiet pats par sevi saprotams, agrāk bija kaut kas īpašs. Piegādes, personāla apmācības utt., sākumā neviens neko tādu piedāvāt nevarēja. Tagad saprotu– labāk peļņa ir mazāka, bet stabila, saprotamas attiecības, nekādu zemūdens akmeņu, nekādu uzmetienu, kā to dara citas firmas... O, tev labi iet, tagad mēs tev maksāsim mazāk, un rīkojas, kā ienāk prātā. Ar AGA visas problēmas risinām sarunu ceļā.

Svarīgs faktors – klientam pārdodot gāzi, es viņu pārliecinu par AGA gāzu izvēli, stāstot par gāzes un balona tīrības kvalitāti, jo zinu, ka tas tā arī ir, ka tirgoju patiešām labas kvalitātes produktus. Es zinu, ka man nekad nebūs izskaidrošanās ar klientu par šo tēmu un tas dod pārliecības sajūtu. Ja AGA vēl noorganizē klientam apmācības, lai viņš saprastu, kura gāze metināšanā ir labāka un kā ar to pareizi apieties, ieguvēji esam mēs visi.

Ir patīkami, ka AGA speciālisti man jautā padomu, ienākot mūsu reģiona tirgū. Konkurence ir milzīga. AGA, kā jau starptautiska kompānija nenolaižas līdz tam līmenim, kurā notiek nežēlīga, negodīga konkurence, bet citu metodes ir ļoti cietsirdīgas. Reizēm vajag daudz spēka. Man ir metināšanas uzņēmums Arkona. Mēs pārdodam visu, kas ir saistīts ar metināšanu. Mēs pārdodam ne tikai gāzes, bet arī gāzu aprīkojumu, mūsu noliktavā vienuviet var iegādāties pilnīgi visu – gāzes balonus, aizsarglīdzekļus, visus piederumus un iekārtas metināšanai, maskas, brilles, cimdus utt. Mazie klienti brauc pie mums gadiem ilgi, bet, kad lielie klienti izsludina tenderus u.tml., tajos brīžos gan es sajūtu negodīgu konkurenci no citiem gāzu tirgotājiem. Man ļoti patīk ceļot, Eiropā nav tādas valsts, kurā es nebūtu bijusi un par kuru man nebūtu sava viedokļa. Tomēr Eiropā cilvēki ir diezgan vienādi, visur ir dārgi, nav nekā īpaša, ko izcelt. Man ļoti patīk Latīņamerika, es runāju spāņu valodā. Pāris gadus esmu strādājusi Havanā, varbūt tāpēc man patīk. Ceļojot nekad neņemu gatavās tūres, vienmēr savus maršrutus sastādu pati, visu izplānoju, rezervēju biļetes, apmešanās vietas, automašīnas utt. Kad braucam uz tālām

zemēm, vienmēr iepriekš internetā sameklēju kādu krieviski vai angliski runājošu privātu vietējo gidu, jo to, ko stāsta tūrfirmu gidi, es pati varu izlasīt internetā vai enciklopēdijā. Izpētu forumos, kuram gidam ir labākās atsauksmes, iepriekš vienojos un tad vienmēr ceļojums ir izdevies. Man ir ļoti jauks vaļasprieks. Tā kā darbā esmu ļoti tehniska un racionāla, man arī vajag realizēt savu radošo potenciālu. Tāpēc man ir lauku māja, kur varu izvērsties. Man tur ir daudz ziedu, neparastu augu, mani viesi teic, ka man ir pašai savs parks un botāniskais dārzs.

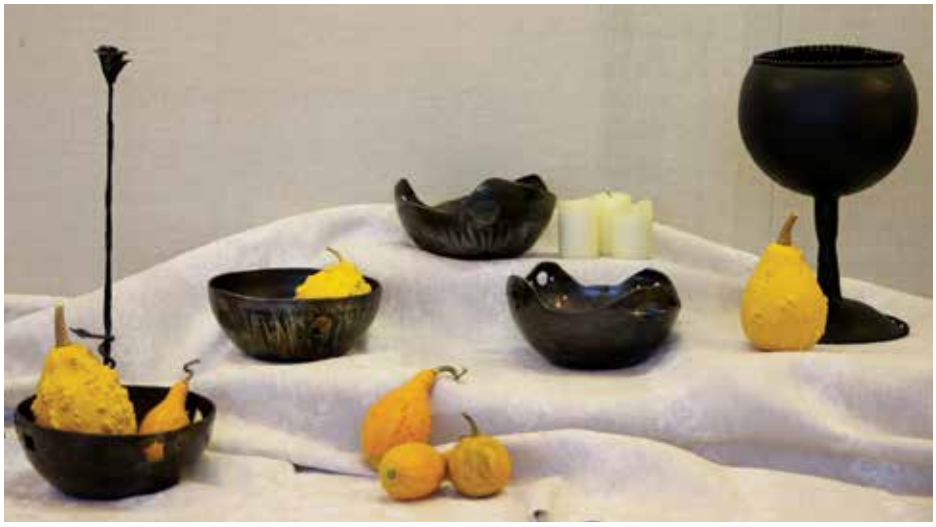
Gāzu centrs Sarkandaugava

kvalitatīvu produkciju, taču pārējais ir atkarīgs tikai no manis paša un mana darba. Uzskatu, ka veiksmes pamatā ir vienmēr labvēlīga attieksme pret klientiem. Es ar savu darbu varu nodrošināt plašu klientu loku, kuri zina, ka tiks sagādāts it viss viņiem nepieciešamais. Ir svarīga gan darba kvalitāte, gan apkalpošanas ātrums. Klienti man uzticas un nāk aizvien biežāk, lai iegādātos tieši gāzu produkciju. Klientu ir daudz, jo gāzu sortiments ir plašs – propāns, AGASOL®, acetilēns, metināšanas gāzes, kā arī gāzes alus un vīna tirdzniecībai u.c. Viens no visvairāk pirktajiem produktiem ir ODOROX® skābeklis. Tas ir ekskluzīvs AGA produkts, citām gāzu kompānijām nekā līdzvērtīga nav. ODOROX® galvenais arguments ir drošība un tam pievienotais specifiskais aromāts spēj glābt pat cilvēku dzīvības. Ja kaut kas ir nogājis greizi, aromātu var ātri sajust un nekavējoties rīkoties, lai apturētu gāzes noplūdi.

No darba brīvajā laikā es nodarbojos ar metālapstrādi. Esmu kalējs, vadu Tautas lietišķās mākslas studiju „Zīle". Palīdzu jaunajiem mācekļiem apgūt metālapstrādes pamatzināšanas un kalšanas prasmes. Metālkalšana man ir vaļasprieks nu jau gandrīz 20 gadu. Tā kā ikdienā pārsvarā esmu aizņemts darbā, tad lieliem projektiem man laika neatliek, tāpēc pārsvarā taisu maza izmēra darbus, piemēram, svečturus, statīvus un kamīna piederumus. Studijā pats strādāju ar gāzēm, jo bieži nepieciešams sametināt dažādus elementus, tad laika gaitā esmu ieguvis pietiekami lielu pieredzi un zināšanas, lai arī saviem klientiem varētu ieteikt, kā izvēlēties piemērotāko metināšanas gāzi.

Māris Priednieks *Sanistal* pārdevējs konsultants:

– Veikalā Ganību dambī pārdodu *Sanistal* produkciju un vienlaikus esmu arī AGA pārstāvis. Tas nozīmē, ka tie, kuri nāk pirkt metāla instrumentus, vienlaikus var iegādāties dažādas gāzes un ar tām saistītos produktus. Tas mūsu klientiem ir liels bonuss – vienā vietā saņemt divus pakalpojumus. AGA nodrošina regulāras gāzes piegādes, nodrošina vajadzīgo daudzumu, sarūpē visu, kas nepieciešams. mana sadarbība ar AGA nu jau 10 gadu garumā ir izveidojusies ļoti laba. Tā ir stabila kompānija, kas nodrošina ar



Kas ir ODOROX®?

Drošāka alternatīva skābeklim
Lai padarītu drošāku metālapstrādes darba vidi AGA ir izveidojusi odorizētu skābekli ODOROX®. Tam ir pievienota viela, kas ar nepatīkamu smaku nekavējoties brīdina par iespējamo gāzes noplūdi un bīstamu skābekļa koncentrācijas paaugstināšanos.

ODOROX® koncepcija
ODOROX® satur nelielu daudzumu (12 ppm) dimetilsulfīda (DMS), kam raksturīgā smaka brīdina par skābekļa noplūdi un liek nekavējoties reaģēt. ODOROX® novērš aizdegšanās risku. Kā liecina attīstīto valstu lielo uzņēmumu pieredze, darbā ar ODOROX® nav bijis letālu nelaimes gadījumu.

Visām vajadzībām
Visiem skābekļa un deggāzu tehnoloģiju lietotājiem AGA piedāvā ODOROX® gan 20 un 50 litru balonos, gan balonu saišķos, ja nepieciešams liels apjoms, arī tvertnēs.

ODOROX® uzlabo metālgriezēju darba vidi

Andrejs Isakovs, *Ameteks* valdes loceklis

Mēs nodarbojamies ar krāsaino un melno metāllūžņu iepirkšanu, šķirošanu, sagriešanu un pārdodam tos tālāk mūsu sadarbības partneriem, piemēram, TOLMET, kas nodarbojas ar metālu otrreizējo pārstrādi. Darbs nav viegls, bet metālu otrreizēja izmantošana ir viens no svarīgākajiem vides aizsardzības un dabas resursu saglabāšanas veidiem. Mūsu uzņēmums Latgales un Vidzemes reģionā darbojas jau kopš 2008. gada, būtībā šajā tirgū esam jau 20 gadus. Centrālā bāze mums ir Jēkabpilī, darbojas arī vairākas filiāles Aizkrauklē, Neretā, Preiļos un Ērgļos. Gāzi mēs izmantojam metāllūžņu sagriešanai, jo dažkārt atved lielgabarīta lūžņus, kas ir jāsadala sīkāk. Agrāk mēs lietojām vecos padomju laika standarta skābekļa balonus, bet, lai ievērotu likumdošanu, mums vajadzēja meklēt jaunu risinājumu. Tagad lietojam AGA produktu ODOROX® – odorizēto skābekli. Agrāk Latvijas tirgū tāda piedāvājuma nebija, visi lietojām parasto skābekli. Kad AGA iepazīstināja ar ODOROX® priekšrocībām, izvēlējāmies šo, lai mūsu strādnieki varētu drošāk strādāt. ODOROX® ir pievienota viela, kas brīdina par iespējamu noplūdi un bīstamu skābekļa uzkrāšanos gaisā. Agrāk gāzes lietotājs noplūdes nevarēja noteikt, jo gāze bija bez smaržas. Tas bija ļoti bīstami, jo skābekļa noplūde varēja izraisīt ne tikai uzliesmošanu, bet pat sprādzienu un radīt virkni problēmu. Tagad, ja metālgriezējs strādājot sajūt nelāgu aromātu, viņš tūdaļ pārtrauc darbu, lai noskaidrotu, kur ir noplūde. Tas palīdz izvairīties no ļoti nepatīkamām situācijām un dod garantijas drošākai darba videi. Turklāt nelāgais aromāts palīdz ekonomēt arī gāzes izmaksas, jo tā nelietderīgi neaizplūst gaisā.

GENIE® baloni – novitāte, ērtības, drošība.

Viena no AGA jaunākajām inovācijām ir GENIE® – moderni aprīkoti gāzes baloni.

GENIE® baloni ir izstrādāti atbilstoši gāzes lietotāju vēlmēm, lai uzlabotu viņu darba vidi. GENIE® ir viegls, vienkārši pārvietojams, tam ir digitālais displejs ar satura mērierīci, kas **palīdz** gāzes lietotājam, **veicot metināšanas, gaisa kondicionēšanas, spiediena pārbaudes un citus darbus.**

GENIE® gāzes baloniem ir ergonomiska forma, tie ir vieglāki par tradicionālajiem tērauda baloniem, tādējādi tie ļauj saudzēt gan lietotāja muguru, gan gūžu un roku locītavas. Balonā ir **300 bāru spiediens,** tas nozīmē, ka lietotājs saņem vairāk gāzes un baloni ir jāmaina retāk. Atlikušo gāzes daudzumu rāda digitālā mērierīce, tādējādi ir vieglāk plānot darba dienu.

GENIE® gāzes baloni ir ražoti un apstiprināti saskaņā ar standarta EN 12245 prasībām. Baloniem ir veikti standarta nepieciešamie kritiena un ugunsdrošības testi.

Vairāk gāzes, mazāks svars. Mūsdienīgi materiāli

GENIE® balonā ir par 45% vairāk gāzes nekā parastajā balonā. Balona kompozītstruktūra veido to vieglu, vienkārši pārvietojamu un droši paceļamu. GENIE® ir viegli tīrāms.

Balona spiediena trauku veido tērauda tvertne ar oglekļa šķiedras pārklājumu, kam ir īpaši izturīgas konstrukcijas ugunsdrošs apvalks, izgatavots no ļoti blīva polietilēna (HDPE).

Inteliģents displejs

Gāzes lietotājs var paļauties uz patentēto digitalizēto ierīci, kas uzrāda informāciju par gāzes balona saturu, parāda atlikušās gāzes daudzumu un prognozē laiku, kad balons būs pilnīgi tukšs. Digitālais ekrāns ir ieslēdzams ar vienu pogu.
GENIE® vadības elementi atbilst standarta ISO 2503 prasībām.

Liels diametrs

Tas nodrošina balona vertikālo stabilitāti, tāpēc balonus var likt vienu uz otra un viegli pārvietot.

Izturīgi rokturi

Ērti satverami rokturi atvieglo darbu ar balonu. Turklāt tie aizsargā ventili un spiediena regulatoru.

Ērti piederumi

Izturīga balona pārvietošanas palīgierīce ar izvelkamu rokturi un riteņiem ievērojami uzlabo balonu mobilitāti un drošību. Tā i r paredzēta intensīvai lietošanai industriālā vidē. Ar patentētā mehānisma palīdzību ierīce ir viegli nostiprināma pie gāzes balona, turklāt izvelkamā roktura augstums ir viegli regulējams, ja nepieciešams, rokturi var noņemt. Palīgierīce ievērojami atvieglo balona pārvietošanu un samazina slodzi uz lietotāja muguru un locītavām. Piederumi ir piemēroti visiem balo nu izmēriem.

Krāsu josla gredzenā uz balona identificē tā saturu

Gredzena krāsa informē, kāda veida gāze ir balonā. Argona gāzes baloniem ir zaļš gredzens, slāpekļa baloniem – melns.

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 izvēlējāmies, 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 korpuss 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 jārēķinās, 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 jaunos 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 pluss ir arī tā tilpums, – mums retāk nākas braukt un mainīt balonus, tādējādi mēs ietaupām gan degvielu, gan darbinieku darbalaiku. 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 jārēķinās ar jaunu reduktoru iegādi, jo vecie reduktori, kas bija 200 bar baloniem, GENIE® neder. **Lielākais pluss,** 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 iegādājamies 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 pluss 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 saspiestā, 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 adsorbcijas spēju vai caurlaidību dažādos materiālos svarīgi pētīt ar enerģijas uzkrāšanu saistītos jautājumos u.tml. Mobilos GENIE® balonus izvēlējāmies 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.

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 tīrtelpās, 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.

Ūdeņraža enerģētikas materiālu laboratorija slāpekli GENIE® balonā iegādājās vēl tā apsvēruma dēļ, ka tam uz indikācijas paneļa 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.

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 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 aizvizināt, 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 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, SO_2. 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.

Pareizi tehnoloģiskie risinājumi palīdz ražot sidru

Baiba Circene sidra ražotnes „Kroņstrauts" līdzīpašniece

Mūsu sidrs ir viegli alkoholisks dzēriens, ko ražojam no tikai Latvijā augušiem āboliem. Tādējādi ir divi labumi – patērētājiem dzēriens, bet zemniekiem un augļu dārzu īpašniekiem – ābolu noieta tirgus.

Sidra ražošanā izmantojam AGA ogļskābo gāzi. Tai ir divas lomas. Viena – mūsu sidrs ir dzirkstošs, bet mēs nelietojam tradicionālo šampanizācijas jebšu otrreizējās fermentēšanas metodi, jo tā ir dārga. Mums ir iekārta, kas ļauj dzērienā iemaisīt ļoti mazus gāzes burbulīšus. Efekts pietuvināts tādam, kas rodas, ražojot īsto šampanieti. Šī metode padara mūsu sidra cenu pieejamu. Otrs veids, kā izmantojam gāzi– mēs paši ļoti daudz braucam uz dažādiem pasākumiem – koncertiem, pilsētas svētkiem, gadatirgiem– un pārdodam sidru ielejamā veidā – pa glāzēm. Lai dzērienu dabūtu ārā no mucas, izmantojam to pašu ogļskābo gāzi, kas izspiež to ārā. Līdzīgi, kā krogos, kad ielej glāzēs alu.

Sadarbība ar AGA mums sākās jau projekta izstrādes procesā, viņi konsultēja, kā visam vajadzētu darboties. AGA mums uzstādīja nelielu gāzes pieslēguma līniju ar centrāli, kas pārslēdz gāzes padevi no vienas pildīšanas iekārtas uz otru. Baloni stāv stacionāri. Sākumā bija sarežģīti, jo viss bija kaut kas jauns un neierasts, bet AGA speciālisti vienmēr ir atsaucīgi, varam zvanīt un konsultēties jebkurā laikā. Viņu zināšanas un pieredze, strādājot ar vairāk vai mazāk līdzīgiem klientiem, ir ļoti vērtīgas, tāpēc uzsākot tehnoloģiski jaunas lietas, ir vērts lūgt padomu.

Patīkami, ka nekad mums nav bijušas nekādas problēmas ar gāzes kvalitāti vai balonu nomaiņu. Kad balons ir tukšs, paši braucam to nomainīt uz gāzu centru. Tuvākais ir Kandavā būvmateriālu un saimniecības preču veikalā – tur ērti var apmainīt balonus. Mūsu apjomi nav tik lieli, lai veidotu speciālu noliktavu. Pašlaik gāzes centri ir visā Latvijā, tā ir laba doma – serviss patērētājam ir pieejamāks.

Zivis mīl skābekli

Dobeles novada Aizstrautnieki „Kalna oši"
Aivars Kugelans, SIA Ziedi 2, zivju audzētavas zivkopis

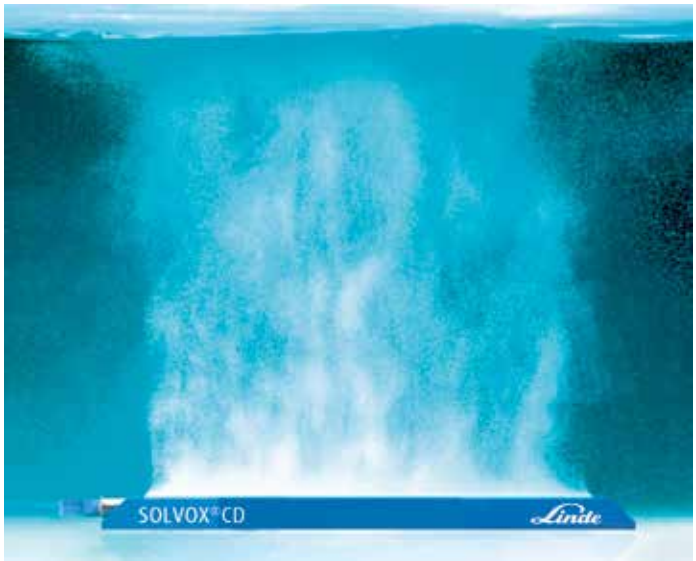
Mēs Latvijas tirgum audzējam stores recirkulācijas sistēmā. Izmantojam biogāzes enerģiju – ģenerators ražo elektrību un, dzesējot ģeneratoru, rodas siltums, ko izlietojam lietderīgi vērtīgo zivju audzēšanai. Storēm ir vajadzīgs silts ūdens, tikai tad tās var labi augt. Mūsu stores mīt +24 –26 C siltā ūdenī un tā ir ideāla vide, lai tām būtu laba apetīte un dzīvesprieks.

Ar skābekli bagātinātā ūdenī zivis labāk aug, ir noturīgākas pret slimībām.

Lai zivju baseinā nodrošinātu vajadzīgo skābekļa daudzumu, papildus izmantojam ūdens bagātināšanu ar skābekli, kur mums lieliski palīdz AGA. Pagaidām mēs izmantojam skābekli no balonu saišķiem, bet nākotnē plānojam attīstīties un tad mums vajadzēs stacionāro sašķidrinātā skābekļa tvertni. Pagaidām izaudzējam apmēram kādas 10 tonnas storu gadā. Mēs pie šī daudzuma arī pieturamies, sekojot tirgus pieprasījumam. Nav jēgas ieguldīt lielus līdzekļus un attīstīties, ja nav patēriņa. Latvijas iedzīvotāji vēl īsti nav iemācījušies ēst stores, tāpēc meklējam ceļu pie saviem pircējiem. Pašlaik būvējam zivju pārstrādes cehu, lai varētu piedāvāt storu filejas, jo mūsdienu aizņemtībā pircēji labāk vēlas pusfabrikātus, ko var tūdaļ likt uz pannas, nevis domāt, kā stori notīrīt.

AGA mums ir uzstādījusi skābekļa padeves līniju. Pie zivju baseiniem ir izvietoti speciāli konusi, kuros skābeklis tiek izšķīdināts ūdenī un pēc tam kopā ar ūdeni ievadīts baseinos. Skābekļa plūsma pie konusiem tiek ieregulēta pēc ūdens temperatūras, pēc zivju daudzuma un citiem parametriem. Esmu apmierināts ar AGA darbu, kā viņi to dara – kvalitatīvi un augstā līmenī. Gāzu padeves sistēma ir aprīkota ar automātisku signālu. Kad vienā balonu saišķī sāk samazināties skābekļa daudzums, AGA automātiski saņem signālu savā sistēmā un viņi zina, ka drīz jāpārslēdzas uz rezerves balonu saišķi un jāpiegādā jauni baloni. Sākumā es drusku baidījos un vienmēr pārzvanīju, lai pārliecinātos, vai tiešām AGA saņēmusi signālu. Ja piepeši vienā mirklī beigtos skābeklis, būtu milzīga skāde un ciestu arī nevainīgas zivis. Tagad esmu mierīgs, zinu, ka varu paļauties uz AGA. Sadarbība ir laba, ir patīkami, ka visas lietas tiek risinātas ļoti operatīvi. Mēs esam gatavi attīstīties un turpināt sadarboties.

Skābekļa bagātināšanas konuss



SOLVOX® - ūdens apskābekļošanas risinājumi. Iekārta, kas lieliski kalpo pie nelieliem apjomiem, piemēram, zivju mazuļu pārvadāšanai.

WELDONOVA®

WELDONOVA® – darba procesi un drošība

AGA piedāvātie pakalpojumi metālapstrādes nozarei ietver apmācības, seminārus un auditus, kas ir apkopoti zem viena nosaukuma - WELDONOVA®.

Mācības un semināri:

- Darba drošība.
- MIG/MAG (pusautomātiskā) metināšana.
- TIG metināšana.
- Darbs ar slāpekli
- Griešanas defekti un to cēloņi.
- Jaunie produkti un to priekšrocības.
- Individuāli saskaņotas programmas.
- Lāzergriešanas pamati. Kurss griešanas operatoriem

Konsultācijas tehnoloģiskos jautājumos:

- *Rapid Processing* - augstas ražības MIG/MAG metināšanas tehnoloģija neleģētam tēraudam, nerūsējošam tēraudam un alumīnijam.
- MIG/MAG metināšanas efektivitātes uzlabošana un izmaksu samazināšana, WPS izstrāde.
- Skābekļa deggāzes griešanas efektivitātes uzlabošana un izmaksu samazināšana.
- Lāzergriešanas efektivitātes uzlabošana un izmaksu samazināšana.

Gāzu izlietojuma efektivitātes auditi.

Ja Jūs interesē minētās tēmas, kontaktējieties ar mūsu uzņēmumu un mūsu speciālisti palīdzēs izvēlēties jūsu uzņēmuma profilam atbilstošāko apmācību programmu vai auditu plānu.

Tā kā mūsu uzņēmuma viena no augstākajām prioritātēm ir drošības jautājumi, tad pēdējos gados jo īpaši esam vērsuši arī savu klientu uzmanību uz tēmām saistībā ar drošu darbu ar gāzēm.

2015. gadā 670 speciālistu no vairāk nekā 100 uzņēmumiem ir apguvuši drošības kursu darbā ar gāzēm.

Energoremonts Rīga

Olga Gavrilova, kvalitātes vadības un darba aizsardzības daļas vadītāja.

Lai panāktu drošu darba vidi, atbilstoši LR likumdošanas prasībām uzņēmumam regulāri ir jāveic darbinieku apmācība darba aizsardzības jomā, tādējādi informējot darbiniekus par visām izmaiņām normatīvajos aktos, kuri skar mūsu uzņēmuma darbību.

Ņemot vērā šo normatīvo aktu daudzveidību, atbalstām AGA ieviesto praksi, organizēt drošības seminārus, kuros iespējams saņemt informāciju ne tikai par drošām darba izpildes metodēm, bet arī profesionāļu skaidrojumus par normatīvo aktu izmaiņām. Lielu lomu semināros AGA speciālisti velta ārkārtas situācijām, skaidrojot veicamos pasākumus to novēršanai vai iespējamo risku samazināšanai līdz minimumam.

No līdzšinējās sadarbības, AGA varam raksturot kā labi izglītotu, pieredzes bagātu starptautisku kompāniju. Priecē tas, ka AGA vienmēr spēj pielāgoties uzņēmuma vajadzībām, gan attiecībā uz semināru norises vietu un laiku, gan semināru norises valodu. AGA seminārus no mūsu uzņēmuma apmeklē vidēji 40 darbinieki, sākot no metinātājiem un remontatslēdzniekiem līdz meistariem un projektu vadītājiem, kuru atsauksmes par semināru norisi un saņemto informāciju ir tikai pozitīvas.

Rīgas Centrālais termināls

Sergejs Rukmans, brigadieris Rīgas Centrālais termināls:

Rīgas Centrālais termināls, kas atrodas Rīgas ostā, specializējas dažādu kravu pārkraušanā un uzglabāšanā. Mūsu brigāde, kurā ir 10 metinātāji, remontē tehniku, kas apkalpo ostu. Sešas metināšanas vienības remontē krānus, kas krauj kuģus, atjauno velkoņus, ja tie bojāti kraušanas laikā, remontē traktorus un dažādas iekārtas, ar ko izkrauj ogles utt. Ja nepieciešams, izgatavojam arī dažādas konstrukcijas.

Visi remontstrādnieki ir profesionāli metinātāji, kuri katru dienu strādā ar dažādām gāzēm. Ikdienas darbā katrs lieto vismaz trīs dažādas gāzes. Tās mums piegādā AGA, tāpat kā visu pārējo, kas nepieciešams metināšanai un griešanai.

Drošības seminārs bija tieši tas, kas mums bija vajadzīgs. Patiesībā dažādas informācijas it kā ir daudz, tomēr katru gadu nāk klāt dažādi jauni materiāli, jaunas iekārtas un gāzes. Kaut arī daži metinātāji strādā jau 7 – 10 gadus, tomēr mainās arī darba paņēmieni un ir svarīgi to visu zināt, lai varētu strādāt droši un kvalitatīvi. AGA speciālisti īsā laikā mums deva tieši to, ko mums vajadzēja – kā pareizi rīkoties ar gāzu baloniem, jaunajiem reduktoriem, manometriem un citām iekārtām, lai tām būtu garāks kalpošanas laiks un kā ievērot nepieciešamos drošības pasākumus. Mums ir svarīgi specializēties, zināt, kā jāstrādā ar jaunajiem materiāliem, lai gūtu labu rezultātu. Tas bija ļoti noderīgi, jo ieguvām vērtīgu informāciju par gāzu īpašībām, darba vides drošību, lai prastu novērtēt un novērst iespējamos riskus, apguvām drošus darba paņēmienus. Metinātājiem patiešām tas bija interesanti un ļoti noderīgi, jo tas bija Eiropas līmenī. Būtu gribējies uzzināt vēl ko vairāk, tāpēc priecātos par iespēju organizēt šādus seminārus regulāri, jo metinātāju apmācības ir labs ieguldījums darba drošībā.

Zieglera Mašīnbūve

Olga Krušinska, valdes locekle

AGA piedāvāja bezmaksas drošības kursu mūsu darbiniekiem, kā arī metināšanas testus kopā ar AGA inženieri. Tas bija ciešā saistībā ar gāzu un infrastruktūras nomaiņu, tāpēc mēs visi bijām ļoti gandarīti un pilnībā apmierināti. Mācības bija ļoti informatīvas, saprotamas, profesionālas. Turpmāk mēs to noteikti darīsim reizi gadā rūpējoties ne tikai par mūsu darbinieku drošību, bet arī zināšanām. Mums ir svarīgi, lai visi mūsu darbinieki labi apmācīti un informēti savā darbā. Mūsu kolektīvs ar cieņu saka milzīgu paldies AGA speciālistiem, kuri ir patiešām ļoti profesionāli, izglītoti un kompetenti darbinieki.

Gāzu noplūdes detektori – drošam darbam!

Drošības jautājumi, kas saistīti ar iespējamām gāzes noplūdēm, ir ieņēmuši šodien svarīgu vietu uzņēmumu risku pārvaldībā. Arvien atbildīgāk izturoties pret jautājumiem, kas saistīti ar darbinieku drošību un vidi, ir audzis pieprasījums arī pēc iekārtām, kas to spēj nodrošināt. Lai veicinātu drošu darba vidi uzņēmumos, AGA piedāvā virkni portatīvo un fiksēto gāzes detektoru visbiežāk izmantotajām gāzēm.

Portatīvie detektori tiek izmantoti individuālajai aizsardzībai, un tiem jābūt piestiprinātiem pie apģērba, ieejot telpās, kur pastāv ar gāzes izmantošanu saistīti riski. Ja ierīce konstatēs bīstamu gāzes koncentrāciju, portatīvais detektors signalizēs gan ar skaņu, gan vizuāli. AGA ir noteiktu modeļu Crowcon zīmola ražotu portatīvo detektoru izplatītājs.

Fiksētie detektori tiek izmantoti personāla aizsardzībai, un tiem jābūt uzstādītiem vietās, kur pastāv ar gāzes noplūdi saistīti riski, kā, piemēram, CO_2 izmantošanas telpas, kā noplūdes rezultātā var iestāties skābekļa bads, ko cilvēka maņas orgāni uzreiz nespēj konstatēt. Ja ierīces rādītāji sasniegs bīstamu mērāmās gāzes līmeni, fiksētais detektors ieslēgs skaņas un vizuālo signalizāciju galvenajā blokā un atkārtotājā, kurš novietots telpas ārpusē blakus durvīm, brīdinot cilvēkus par bīstamu atmosfēru. AGA ir noteiktu modeļu Analox zīmola ražotu fiksēto detektoru izplatītājs.

Portatīvie detektoru modeļi:
Crowcon Klip O2
Crowcon Klip H2S
Crowcon Klip CO
Crowcon Gasman CO2
Crowcon Tetra 3 LEL, O2, H2S/CO

Fiksētie, stacionārie detektori:
Analox A50 CO2
Analox A50 CO2/O2
Analox O2NE+ O2

Vairāk informācijas www.aga.lv

Moderns universitātes projekts – izaicinājums ar izcilu iznākumu

Latvijas Universitātes Akadēmiskais centrs ir jauna mācību ēka Rīgā, kurā izbūvētas 73 studentu mācību laboratoriju telpas un 65 zinātniski pētnieciskā darba laboratorijas. Šis projekts ietver mūsdienīgu mācību infrastruktūru un jaunākās tehnoloģijas. Tuvojoties 100 gadu pastāvēšanas jubilejai, Latvijas Universitātes mērķis ir būt starp 100 Eiropas labākajām augstskolām un strādāt tikpat modernā studiju un zinātnes centrā, ar kādiem lepojas pasaules lielākās un nozīmīgākās universitātes.

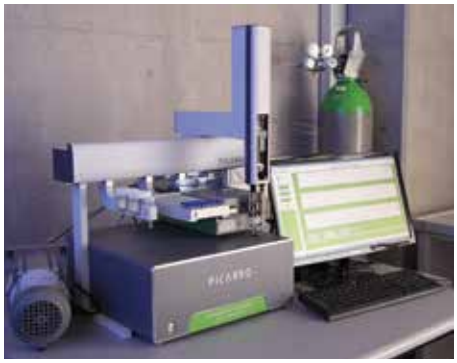
AGA šajā ēkā ierīkoja gāzu līnijas, kas paredzētas dažādu fakultāšu: ķīmijas, ģeogrāfijas, bioloģijas, medicīnas, kā arī pētījumu centra apgādei ar laboratorijas gāzēm. Šī ir līdz šim apjoma ziņā lielākā laboratorijas speciālo gāzu instalācija Latvijā - gāzu līnijas ir ierīkotas vairākos stāvos, iebūvējot vairāk nekā 2000 m cauruļvadu. Gāzu balonus paredzēts novietot gan ēkas ārpusē, gan iekštelpās. Laboratorijās gāzu baloni atradīsies speciālos ugunsdrošos skapjos, kas atbilst EN 14470-2 prasībām. Laboratorijās zinātniski pētniecisko darbu nolūkā tiks izmantotas dažādas gāzes: argons, slāpeklis, hēlijs, oglekļa dioksīds, skābeklis, gaiss, acetilēns, etilēns, metāns, slāpekļa (I) oksīds u.c.

LATVIJAS UNIVERSITĀTES AKADĒMISKAIS CENTRS

Dace Silarāja, LU Ķīmijas fakultātes izpilddirektore:

Ar SIA AGA mums ir ļoti, ļoti sena sadarbība. Šis bija sarežģīts un apjomīgs projekts. Mēs to gribējām realizēt Eiropas līmenī, atbilstoši labākajai praksei, lai gāzes daudzstāvu ēkā plūst pa cauruļvadiem un nevajadzētu pie katras iekārtas likt atsevišķu balonu. Ar SIA AGA speciālistiem mums ir izveidojusies ļoti laba savstarpējā saikne, koleģiālas attiecības, atklāti sakot, pat sirsnīgas. Attieksme vienmēr ir ļoti pozitīva. Ir viegli vienoties par pakalpojumu sniegšanu, termiņiem, apmaksas kārtību. AGA speciālisti mūs konsultē par jebkuru jautājumu, nāk pretī jebkurā situācijā. Piemēram, mums ļoti vajadzēja šķidro hēliju dažu dienu laikā. Sazinoties ar AGA piektdienā, uzzinām, ka hēliju varēsim saņemt jau trešdien, –parasti tas ir jāgaida pat divas nedēļas. Mēs ļoti vēlētos turpināt sadarbību ar AGA, jo esam pārliecināti, ka tā ir īstā kvalitāte, ko vēlamies saņemt gan gāzu tīrības, gan pakalpojumu elastības ziņā.

AGA ir saņēmusi atzinību par veiksmīgu sadarbību šajā projektā no projekta ģenerāluzņēmēja *LNK Industries*, kas atzīst, ka viens no projekta izaicinošākajiem posmiem bija pētniecības centru laboratoriju būvniecība un iekārtošana, kam nepieciešamas gan specifiskas zināšanas, gan sarežģīti tehniskie risinājumi.



Zieglera Mašīnbūve

Plašs piedāvājums un kompetence – izvēlamies AGA.

ZIEGLER

Olga Krušinska, valdes locekle

Mūsu kompānija strādā tikai eksportam. Savu produkciju eksportējam uz NVS un ES valstīm, Kanādu, Ziemeļameriku un Dienvidameriku. Pamatā strādājam divos virzienos – automobiļu industrija un mašīnbūve. Mums ir divi lieli klienti – *Morgan* un *U-Shin*, kam ražojam parkošanās sensorus, un *Toyota, Renau* un Pegeut automobiļiem aizdedzes sistēmas. Mašīnbūvē mums ir divi lieli bloki: mūsu pašu produkti ar zīmolu *Ziegler*. Mēs ražojam rapša sadalīšanas tehniku, *Ziegler* šajā jomā ir līderis pasaulē un aizņem 80 % tirgus. Ražojam arī ierīces kukurūzas novākšanai. Mašīnbūves jomā lielajiem klientiem pēc viņu pasūtījuma izgatavojam detaļas. Piemēram, viens no mūsu ilggadējiem sadarbības partneriem ir CLAAS, viens no pasaules līderiem lauksaimniecības traktoru un kombainu ražošanā. Mūsu klientu vidu ir arī HIAB kompānija, kas darbojas Somijā, Šveicē, Polijā u.c.

Mašīnbūvē izmantojam modernas tehnoloģijas un augstas kvalitātes produkciju. Gāze ir viens no svarīgākajiem komponentiem mūsu darbā. Slāpekli mēs lietojam lāzeriecirknī, mums ir divas lāzera iekārtas, metināšanas iecirknī lietojam aizsarggāzes.

Daudzus gadus mums bija cits gāzes piegādātājs, ar AGA sadarbojāmies mazos apjomos, kad mums vajadzēja reti izmantojamas gāzes. Kā jau liela kompānija mēs laiku pa laikam veicam tenderus, lai redzētu, kā attīstās piegādātāji, kas nācis ir klāt, kādus pakalpojumus viņi piedāvā utt. Šajā gadā, izvērtējot aptaujas rezultātus, izrādījās, ka AGA piedāvājums ir daudz saistošāks nekā mūsu gāzu piegādātājam. Vienojoties par gāzu piegādi, AGA mums piedāvāja visjaunāko, mūsdienīgo aprīkojumu, un papildus profesionālu palīdzību pārslēgšanās procesā. Mums ir ļoti lieli apjomi un piegādātāja nomaiņa ir milzīgs darbs, kam vajadzīga profesionalitāte. Tā kā mūsu gāzu sistēmas aprīkojums bija nokalpojis jau vairākus gadus, tāpēc piedāvājums mums bija ļoti saistošs – laba cena gāzei un papildus atjaunot visu infrastruktūru. Mēs piekritām. Pārejas laiks notika augstā profesionālā līmenī un tagad mūsu ražotnē gāzu iekārtas atbilst visām pasaules jaunākajām tendencēm.

Slāpeklis pieejams pēc izvēles gan tērauda, gan jaunajos GENIE® balonos. Vairāk informācijas par ekonomiskajiem rādītājiem un aprēķiniem iespējams iegūt, sazinoties ar AGA speciālistiem.

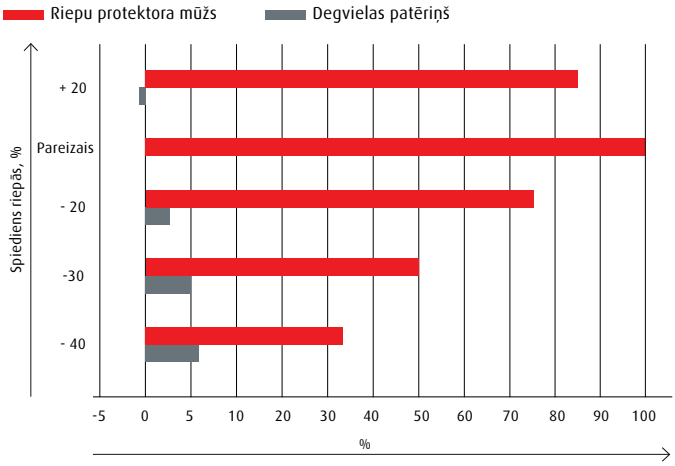
Slāpeklis riepās

Slāpeklis ir inerta un neoksidējoša gāze. Šīs īpašības lieliski kalpo, lai riepās iepumpēts, tas ilgāk uzturētu nemainīgu spiedienu un saudzētu riepas materiālu. Tie ir svarīgi iemesli, kas ļauj ekonomēt. Nelielai atšķirībai spiedienā bieži ir radikāla ietekme uz vilcējspēku un transportlīdzekļa vadīšanu. Tikai 20% zudums no ieteicamā gaisa spiediena var palielināt degvielas patēriņu par aptuveni 3%. 30% zudums no ieteicamā gaisa spiediena var saīsināt riepas kalpošanas laiku uz pusi. Slāpeklis izplešas un saraujas stipri lēnāk, tāpēc spiediens ir nemainīgāks, stabilāks. Pie augstām temperatūrām slāpeklis neļauj riepām uzkarst, ievērojami mazinot riepu plīšanas riskus, tāpēc slāpekli plaši izmanto lidaparātu, sabiedriskā transporta, smago rūpniecisko transportlīdzekļu riepās, autosportā. Arvien vairāk to izmanto arī vieglo automašīnu riepās.

Slāpekļa priekšrocības salīdzinājumā ar parastu gaisu:

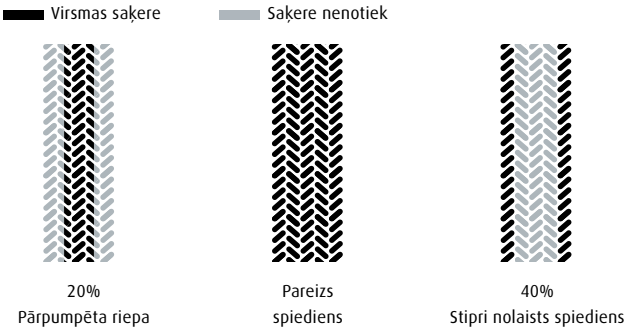
- Pastāvīgāks spiediens riepās
- Stabilāka saķere ar ceļa segumu
- Paildzinās riepu kalpošanas laiks
- Lēnāks riepu protektora nodilums
- Palielināta degvielas ekonomija
- Uzlabota drošība uz ceļa

Pareizs spiediens riepās ietaupa naudu



Daudzās izpētes ir pierādījušas, ka nepietiekams spiediens riepās izraisa degvielas patēriņa pieaugumu par 3% - 5%, kā arī palielina riepu protektora nodilumu.

Riepu saķere ar ceļa segumu atkarībā no spiediena



Riepas saskares laukums vieglajai automašīnai ar ceļa segumu ir pastartes lielumā

Gāzes gaisa kondicionētājiem

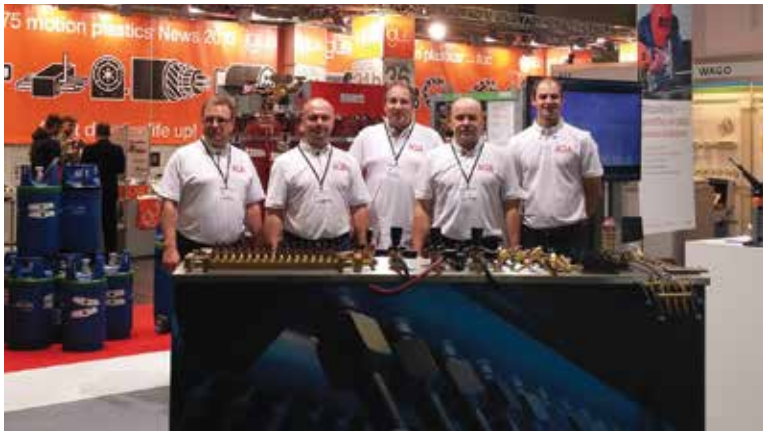
Atbilstoši Eiropas Savienības un Latvijas likumdošanas prasībām AGA SIA ir Valsts vides dienesta izsniegta licence Nr. CS10OF0014 darbam ar aukstuma aģentiem.
Šobrīd AGA Latvijā piedāvā gan zināmo aukstuma aģentu R134A, gan jauno produktu R1234yf, kas ir videi draudzīgāks, GVPn6.

Tech Industry ir Starptautiska mašīnbūves, metālapstrādes, automatizācijas, elektronikas, elektrotehnikas, ražošanas materiālu, instrumentu un jauno tehnoloģiju izstāde, kas ir gada nozīmīgākais un lielākais metālapstrādes un mašīnbūves pasākums Baltijas reģionā.

Viens no jaunumiem, kas visvairāk piesaistīja izstādes apmeklētājus bija inteliģentie GENIE® baloni, kas ir jaunums Latvijas tirgū! Tie ir mobili, ērti pārvietojami, ar digitālu satura mērierīci, kas tos būtiski atšķir no tradicionālajiem tērauda baloniem.

Demonstrējām degļu sistēmas ar augstu veiktspēju metālu karsēšanas un taisnošanas procesiem.

Vienkopus un padziļināti konsultējām par mūsu piedāvātajiem drošības semināriem, drošības iekārtām, jaunajiem gāzu noplūdes detektoriem, griešanas iekārtām, gāzu padeves sistēmām un centrālēm.



Riga Food 2015

Riga Food ir plašākā pārtikas izstāde Baltijas valstīs un ik gadu iezīmē nozares attīstību kopumā, izceļ jaunumus un sniedz iespēju iepazīties ar nopietniem un uzticamiem nozares uzņēmumiem.

Dzērienu ražošana. BIOGON® - pārtikas gāzes darbā un atpūtā. Sniedzām konsultācijas par piemērotiem gāzes piegādes veidiem un tehniskajiem risinājumiem dzērienu ražošanā. Jaunums, ko demonstrējām - balons nelielā izmērā - 5 l pārtikas oglekļa dioksīds BIOGON® C.

Jauni, dažāda tilpuma propāna baloni mājsaimniecībām. Piedāvājam arī piegādi Rīgā. Baloni no kompozīta materiāla, lieliski iederās jebkurā virtuvē, pie gāzes grila, āra sildītājos.

Šogad akcentējām svarīgākos gāzu pielietojumus un produktus, ko piedāvājam dažādām ar pārtiku saistītām sfērām – kā mājsaimniecībām, tā mazā un vidējā biznesa vajadzībām, arī lielu uzņēmumu ražošanas procesiem.

Zivju audzēšana un pārvadāšana. SOLVOX® - ūdens apskābekļošanas risinājumi. Aplūkojamas bija iekārtas un skābekļa tehnoloģija, kā tā darbojas arī pie neliela apjoma vajadzībām.

Pārtikas iepakošana gāzu vidē. MAPAX® - risinājums kvalitatīvai pārtikas iepakošanai. Veicām iekārtu un iepakošanas procesa demonstrācijas.

X11 PRO sērija

Komplekti visām jūsu vajadzībām. Mēs esam izveidojuši trīs dažādus komplektus, pamatojoties uz individuālām lietotāja vajadzībām.

X11 PRO

Aprīkojums metināšanas pamatvajadzībām, izstrādāts, paturot prātā augstāko kvalitāti. Piemērots tiem, kuri strādā autoremontdarbnīcās vai lauku saimniecībās, kur nemetina ikdienā. X11 PRO ir parocīgs instrumentu komplekts griešanai, metināšanai, lodēšanai un karsēšanai. Pirmo reizi ir iekļauti arī karsēšanas uzgalis un gāzes šķiltavas.

X11 PRO FLEX

Aprīkojums tiem, kuri strādā mobilos apstākļos, piemēram, santehniķiem vai dažādu aukstumiekārtu apkopes speciālistiem. Aprīkojumu ir viegli paņemt līdzi, un tajā ir pielāgojamas metināšanas ierīces, kas ir piemērotas cauruļu metināšanai vai lodēšanai. Komplektā ir arī gāzes šķiltavas un aprīkojums griešanai un karsēšanai.

X11 PRO PLUS

Šis ir sākotnējā X11 pēctecis. Izstrādāts profesionālam metinātājam, kurš regulāri griež vai metina mazos vai vidējos uzņēmumos un kuram nepieciešams pilnīgs aprīkojums, ko viegli lietot un visur ņemt līdzi. Tagad esam X11 PRO PLUS papildinājuši ar karsēšanas ierīci, griešanas balstu un gāzes šķiltavām.

klientiem
izdevums 2016

A Member of The Linde Group | AGA

Izdevējs AGA SIA
Katrīnas iela 5, LV 1045, tālrunis 67023900
E-pasts: aga@lv.aga.com, www.aga.lv
Atbildīgā par izdevumu Kitija Laiviņa
Datorsalikums SIA *MaxMor*