

VÝSLEDKY

NOVÁ HRANICA V OBLASTI
PRESNÝCH SÚČIASTOK PRE
STRELNÝ PRIEMYSEL

Spoločnosť Gun Trade World sa rozprávala so zakladateľom a predsedom predstavenstva spoločnosti Arturom Gevorkyanom, aby sa dozvedela viac o jej vzniku, technických možnostiach a dlhodobých ambíciách v oblasti obrany a strelných zbraní.

Slovenská spoločnosť Gevorkyan, a.s. sa potichu stala silou v oblasti výroby presných komponentov, zhutňovania práškovej metalurgie (PM), vstrekovania kovov (MIM), izostatickom lisovaní za tepla (HIP) a aditívnym lisovaním kovov. výroby (3D) pod jednou strechou. Ako celosvetový priemysel strelných zbraní pokračuje v hľadaní nákladovo efektívnych a veľkoobjemových výrobných partnerov, ktorí sú schopní zabezpečiť prísne tolerancie a rýchlu realizáciu zákaziek, vzbudzujú integrované schopnosti a hlboko zakorenené technické znalosti spoločnosti Gevorkyan čoraz väčší záujem.

INŽINIERSKE KORENE A VÝCHODNÝ PRÍSLUB

Pre Artura Gevorkyana, bývalého vojenského inžiniera so skúsenosťami v oblasti materiállovej vedy pre letecké aplikácie, bolo založenie podniku na výrobu PM prirodzeným ďalším krokom po odchode z armády. Cesta k úspechu však nebola vôbec jednoduchá.

"Keď som prišiel na Slovensko, nemal som žiadne peniaze ani kontakty," spomína. "Predal som 10 % spoločnosti len za 10 000 dolárov, aby som prežil. Začiatky boli ťažké, ale sústredili sme sa na riešenie ťažkých problémov a prijímali sme projekty, ktoré iní odmietali."

Toto neúnavné riešenie problémov formovalo počiatočnú stratégiu spoločnosti: zaviesť práškovú metalurgiu do priemyselných odvetví a komponentov, v ktorých sa nikdy predtým nepoužívala. Spoločnosť si rýchlo vybudovala povest' technickej vynaliezavosti a za posledné dve desaťročia sa zo začínajúcej spoločnosti stala verejnou firmou a prvým slovenským podnikom kótovaným na českej burze.

PRESNÉ STROJÁRSTVO PRE ZLOŽITÉ SÚČIASTKY

V súčasnosti spoločnosť Gevorkyan, a.s., vyrába viac ako 3 000 rôznych komponentov vo viacerých odvetviach, vrátane zvyšovania počtu strelných a obranných zbraní, leteckého priemyslu, bezpilotných lietadiel a protidronov, ropného priemyslu, automobilového priemyslu a autonómnych vozidiel, zdravotníckeho a potravinárskeho priemyslu. Približne 10 % jej zamestnancov sa venuje výskumu a vývoju a približne tretina súčiastok, ktoré vyrába, sú úplne nové návrhy vyvinuté v spolupráci s klientmi.

Strelné zbrane v súčasnosti predstavujú jednu z najslubnejších oblastí rastu.

"Najväčší potenciál na rozšírenie máme v odvetví strelných zbraní," hovorí Artur.

"Už teraz vyrábame širokú škálu súčiastok, od pištoľových závesníkov až po puzdrá spúšťi, a každý rok pridávame ďalšie.

Firmy vyrábajúce strelné zbrane sa na nás obracajú, pretože potrebujú rýchlu a veľkoobjemovú výrobu. Nechcú čakať rok na rozšírenie kapacity. Vďaka nášmu postupu im môžeme dodať nové diely do dvoch až troch mesiacov."

Gevorkyanov hybridný prístup spája slobodu dizajnu a nákladovú efektívnosť práškovej metalurgie s pokročilým výkonom vlastných materiálov a vlastných sekundárnych

"Jednou z kľúčových odlišností spoločnosti je schopnosť miešať a prispôbovať vlastné kovové prášky, čo umožňuje vytvárať komponenty, ktoré splňajú veľmi špecifické výkonnostné charakteristiky, ako je odolnosť proti opotrebovaniu, mazivosť alebo hustota."

vrátane CNC obrábania, tepelného spracovania a výroby obrábanie a kontrolu kvality.

SILA INTEGRÁCIE PROCESOV

Jednou z kľúčových odlišností spoločnosti je schopnosť miešať a prispôbovať vlastné kovové prášky, čo umožňuje vytvárať komponenty, ktoré splňajú veľmi špecifické výkonnostné charakteristiky, ako je odolnosť proti opotrebovaniu, mazivosť alebo hustota.

"Schopnosť navrhovať nové materiály je pre zákazníkov strelných zbraní nevyhnutná," vysvetľuje Artur. "Ak zákazník potrebuje ľahší alebo pevnejší diel, môžeme upraviť zliatinu alebo zaviesť nový prášok. Táto flexibilita je niečo, čo tradičné odlievanie alebo obrábanie nemôže ponúknuť."

Procesy MIM a spekania spoločnosti ponúkajú aj výnimočnú presnosť a dosahujú štandardné tolerancie $\pm 0,5$ % s možnosťou ďalšieho vylepšenia pomocou vlastného triedenia, lapovania alebo brúsenia. Na rozdiel od tradičných metód, ktoré si môžu vyžadovať rozsiahle obrábanie a plytvanie materiálom, prášková metalurgia a MIM umožňujú výrobu takmer čistého tvaru, čím sa šetrí čas aj náklady vo veľkom rozsahu.

VYVRÁTENIE MYLNÝCH PREDSTÁV O PM A MIM

V prípade výrobcov OEM strelných zbraní, ktorí nie sú oboznámení s týmito procesmi, pretrvávajú mylné predstavy. "Mnohí si stále myslia, že PM alebo MIM nedokážu zabezpečiť potrebnú pevnosť alebo presnosť," hovorí Artur. "So správnymi materiálmi a technickou podporou sa však tieto metódy môžu svojím výkonom vyrovnáť tradičnému obrábaniu alebo ho dokonca prekonať."

Aby spoločnosť Artur čelila týmto predpokladom, pravidelne pozýva inžinierov klientov do svojho slovenského závodu na spoločné vývojové stretnutia. "Transparentne im ukazujeme, ako všetko funguje, kde sú limity, aké sú výhody. Cieľom je budovať dôveru a odovzdávať vedomosti."

GLOBÁLNA STOPA, LOKÁLNA PODPORA

Spoločnosť Gevorkyan, a.s. vyváža do viac ako 30 krajín a podporuje klientov v USA, Európe aj mimo nej. Spoločnosť spolupracuje so zavedenými výrobcami OEM aj s menšími začínajúcimi firmami, hoci Gevorkyan rýchlo poznámenáva, že hoci spoločnosť spolupracuje na

dizajne a vývoji, neinvestuje ani nedotuje podniky v počiatočnom štádiu.

"Neponúkame finančnú podporu ale podporujeme ich technicky. Radi spolupracujeme s mladými spoločnosťami, ktoré prinášajú energiu a nové nápady."

Hoci sa komponenty spoločnosti používajú na celom svete, Slovensko zostáva jej výrobnou základňou. "Naším hlavným trhom nie je Slovensko, ale sveta," hovorí Artur. "Dodávame klientom na všetkých kontinentoch vrátane Ázie, čo je nezvyčajné. Obvykle spoločnosti dovážajú z Ázie. My do nej vyvážame."

KULTÚRA STABILITY A INOVÁCIÍ

Veľká časť úspechu spoločnosti, hovorí Artur, pochádza zo stabilného obchodného modelu založeného na spolupráci. "Za 30 rokov sme nikdy nestratili zákazníka. Stále máme svojich prvého zamestnanca. Zameriavame sa na budovanie dlhodobých partnerstiev prostredníctvom neustálych inovácií."

To sa vzťahuje aj na ochranu duševného vlastníctva klientov. "V našom odvetví je veľmi dôležité zabrániť kopírovaniu. Úzko spolupracujeme s právnymi a technickými tímami klientov na ochrane ich dizajnov, najmä pri vstupe na trhy, ako je Ázia."

VÝHLAD: PRÍLEŽITOSTI A DIVERZIFIKÁCIA

Pri pohľade do budúcnosti vidí Artur príležitosti nielen v oblasti strelných zbraní, ale vo viacerých odvetviach. "Diverzifikácia je kľúčová. Nechceme byť závislí len na jednom trhu. Počas konferencie COVID všetci vyrábali masky, tak sme prestali. Vedeli sme, že to nie je naša hlavná činnosť. Namiesto toho sme naďalej investovali do toho, čo robíme najlepšie: do vysoko presných dielov pre náročné aplikácie."

Či už ide o poľovnícke, taktické alebo vojenské vybavenie, Artur je presvedčený, že integrovaný prístup, rýchlosť dodávok a technická hĺbka robia zo spoločnosti prirodzeného partnera pre celosvetový obchod so strelnými zbraňami.

"Sme tu, aby sme zostali," uzatvára. "A sme pripravení podporiť každého výrobcu, veľkého či malého, ktorý chce posunúť hranice možnosti práškovej metalurgie." GTW

E:sales@gevorkyan.sk W: www.gevorkyan.sk

