

RAMONA HÖNL

Šikovný zámo□ník ovláda profily: Ako mladý podnikate□ reže dielce na smeny

Po□as 20 rokov premenil Peter Götzl svoju zámo□nícku diel□u s jedným pracovníkom na špi□kový zákazkový závod s plne automatizovaným digitalizovaným obrábaním plechu, ktorá nemá v Nemecku obdobu. Tento za□ínajúci vizionár odvážne zainvestoval do svojich nápadov a zárove□ ostal nohami na zemi. A objavil váše□, ktorá ho priviedla k úspechu: Rezanie rúr laserom ´firmy TRUMPF.

December 2017. Na stole Petra Götzla leží viano□ný pozdrav od firmy TRUMPF. Na □om je veselý Mikuláš, ktorý pozerá na futuristickú výrobnú krajinu – Smart Factory TRUMPF v Chicagu. Pre mnohých to je len milý pozdrav, pre p. Götzla to je vízia. Takto môže vyzera□ priemysel: prepojený sie□ou, automatizovaný, výkonný. Aby si to sám zažil, krátko nato odlieta do USA. A vracia sa s nápadmi, ktoré zmenia jeho firmu – a aj jeho samotného. No tento príbeh sa za□al omnoho skôr. Nie v Chicagu. Ale v Erbendorfe, v Severnom Hornom Falcku.



Naprogramovaná kvalita: NA obrazovke vznikajú presne skonštruované plechové dielce, ktoré TruLaser Tube 7000 následne presne a plnoautomaticky vyreže – takmer dvakrát tak rýchlo, ako predtým ru□nou výrobou.



Skorý za□iatok: Peter Götzl založil svoju spolo□nos□ vo veku 18 rokov a dnes prevádzkuje jeden z najmodernejších zákazkových závodov s rezaním laserom rúr v Nemecku.



Rušná prevádzka v špi□kovom zákazkovom závode: Niektoré úlohy stále vykonávajú zamestnanci výroby ru□ne, dobre chránení zvára□ským vybavením.



Ve□ký skladový systém: STOPA posiela plechový materiál plne automaticky na svoju cestu výrobou a takisto efektívne prináša hotové dielce spä□.

Podnikatelia v závratnej rýchlosti

Máj 2005. Peter Götzl má iba 18 rokov, práve získal výu□ný list – a hne□ si zakladá vlastnú firmu, zámo□nícku diel□u. Predošlé vzdelanie? Skrátené! Výu□ná doba? Len dva mesiace, potom nadstavbové štúdium. Götzl sa prakticky bezhlavo vrhá do podnikania. Zatia□ □o iní ešte len premýš□ajú, □o chcú študova□, on stojí v frézovacej dielni svojho známeho, v priestore s rozlohou 20 metrov štvorcových a vyrába svoje prvé zábradlia a ploty. Štátom odporovaný ako samostatne zárobkovo □inná osoba. S minimom kapitálu, ale vysokou rýchlos□ou. Pritom bol dlho skôr hanblivým chlapcom než odvážlivcom. V hoteli svojho otca a v dielni svojho starého otca, majstra strojného inžinierstva, sa na vlastnej koži nau□il, □o znamená by□ podnikate□om: Urobi□ si vždy všetko sám, neustále. No teraz musí zrazu viac vedie□ ako robi□: Predáva□. Zjednáva□. Ale predovšetkým: Presved□i□. Pri kontakte so zákazníkmi a bankami sa rýchlo ukáže aj druhá strana mince jeho skorého za□iatku: Kto uverí takému mladému majite□ovi firmy? „Toto bola najvä□šia výzva po□as minimálne desiatich rokov“, vraví Peter Götzl. Jeho poznatok: „Skúsenosti sa dajú nahradi□ len tvrdou prácou. A biznis funguje len s vysokou kvalitou a dodržiavaním termínov.“ Takto si náš za□iato□ník vybudoval svoje meno. Zákazku po zákazke, v□aka rýchlym, záväzným reakciám a dodacím lehotám

Otvorenie nových horizontov v□aka laserovej technológii

Po tom, □o v roku 2011 postavil svoju prvú vlastnú halu a zamestnal □alších zamestnancov, s jeho úspechom narastal aj problém: □ím viac zábradlí alebo plotov vyrobil, tým □astejšie potreboval aj dizajnové diely, ako sú výplne zábradlí alebo koncové platne. Ich ru□ná výroba by si vyžadovala mnoho úsilia, preto ich nakupuje ako laserom vyrezané diely. Ich dlhé dodacie lehoty ale nezapadajú do koncepcie p. Götzla.

> **Skúsenosti sa dajú nahradi□ len tvrdou prácou. A biznis funguje len s vysokou kvalitou a dodržiavaním termínov.**
>
> Peter Götzl, majite□ firmy Metallbau Götzl

Namiesto riešenia na problémy s dodávkami nachádza Peter Götzl novú víziu: Technológie rezania laserom. Najprv chcel tieto nakupované dizajnové dielce □asovo úsporne vyrába□ sám, na laserovom stroji s plochým stolom. Na požiadanie mu jeho konzultant firmy TRUMPF ukáže ešte lepšie riešenie, konkrétne pre jeho hlavné zameranie: ve□ký stroj na rezanie rúr laserom TruLaser Tube 7000. Pán Götzl je ihne□ nadšený a po□as živej ukážky v zákazníckom centre v Ditzingene si uvedomuje: S týmto nástrojom dokáže reza□ zábradlia, schody a balkóny ove□a rýchlejšie a lepšie ako na pásovej píle a ru□ne. A získa□ nové výhody, získa□ nových zákazníkov! Ale na nainštalovanie a rentabilné vy□aženie zariadenia TruLaser Tube 7000 je potrebná nová hala a viac zamestnancov na prácu na smeny.

Výstavba druhej haly na jar roku 2014 tak znamenala za□iatok rozvoja spolo□nosti až do dnešných dní. V□aka vysoko produktívnej technológii rezania rúr laserom sa rýchlos□ výroby takmer zdvojnásobí, ale zvýši sa aj jej presnos□. Firma sa zmenila z tradi□nej zámo□níckej dielne na moderného zákazkového výrobcu. A ako už bolo vidie□ aj pri rozbehu firmy, náskok aj teraz ukázal svoju zápornú stránku, pretože rezanie rúr laserom nebolo pre každého zákazníka známym pojmom.

„Každý dokázal frézova alebo sústruži, ale nie obrába profily laserom. Preto asto posielam zákazníkom vzorky, tie sú ve mi presved ivé“, vraví Peter Götzl.

Odvaha rozšíri svoj podnikate ský model o nové technológie sa vyplatila. Spolo nos Götzl medzitým pomáha alším dodávate om v oblasti rezania rúr laserom pri ve kých objednávkach a vyrába širokú škálu dielov vrátane ve kých sérií, napríklad pre výmenné nadstavby vozidiel, výškové sklady, sedací nábytok a solárne systémy. Ke bol prvý stroj TruLaser Tube 7000 vy ažený na plný výkon v troch smenách, zakúpil v roku 2017 druhý stroj. A oskoro ho ohromili nielen stroje, ale aj servis firmy TRUMPF.



Tímový duch: Úspech a kvalita majú v kone nom dôsledku len jeden zdroj: tím.



Vnútri stroja sa žhaví kov, zatia o na monitore vládne chladná kompetentnos .



Peter Götzl (v avo) a jeho vedúci prevádzky Robert Walberer si zachovávajú preh ad o všetkých procesoch.



Pozdrav z Chicaga: Pod a vzoru TRUMPF Smart Factory postavil Peter Götzl v Erbendorfe plne automatizovaný závod na obrábanie plechu.

Chicago v Erbendorfe

Jednej letnej noci okolo 23. hodine sa stroj na rezanie rúr laserom náhle zastavil: Poškodenie laserovej hlavy. Už o polhodinu nato získal Peter Götzl z online databázy TRUMPF objednávacie ísla potrebných náhradných dielov a telefonicky si ich v TRUMPF-e objednal, s expresnou prepravou. Okolo 5tej hodiny prišla dodávka, okolo 6tej už laser opä bežal a spo ahlivo rezal alšie rúry. „To nie je jediný dôvod, pre o nás presved ili koncepcie strojov, softvér a predovšetkým udia vo firme TRUMPF, ktorí nás vždy podporujú“, zdôraz uje Peter Götzl.

Týmto vyhlásením sa vraciame spä k vízii „Chicago v Erbendorfe“ z roku 2017. Spolo ne s firmou TRUMPF plánuje p. Götzl vytvori krajinu obrábania plechu orientovanú na budúcnos . Za tým ú elom kupuje alšie pozemky, stavia tretiu halu a rozširuje svoj strojový park na sedem strojov na rezanie rúr laserom, vrátane TruLaser Tube 7000 so šiestimi kilowattami výkonu lasera a d žkou nakladania a vykladania 12,5 metra, aké sú v tejto krajine nainštalované iba tri. „V aka tomu sme najvä ším nemeckým zákazkovým závodom na rezanie rúr laserom bez vlastného produktu.“, vraví hrdo Peter Götzl. Obrábanie plechu je plne automatizované a všestranné – s ohra ovacími lismi TruBend, diskovým laserom TruDisk, laserovým rezacím strojom s plochým stolom (24 kW) a vysekávacím-laserovým zariadením, všetky pripojené na ve ký skladový systém STOPA, ktorý zásobuje stroje plechmi a uskladuje hotové dielce. Softvér Oseon na riadenia materiálového toku a výroby sa pritom stará o optimálne plánovanie a vytvára potrebný reh ad.

Od roku 2019 preinvestoval p. Götzl do projektu približne 25 mil. Eur, z toho 12 mil. Eur nalial do technológií TRUMPF. Predimenzované? Peter Götzl si to nemyslí: „Výroba je navrhnutá tak, aby sp□□ala štandardy nasledujúcich desiatich rokov. V□aka vyššiemu výkonu lasera môžem rýchlejšie reza□, aj hrubší materiál, to nám otvára nové trhy. Okrem toho si zákazníci □oraz □astejšie objednávajú konštruk□né skupiny namiesto jednotlivých rúr. Sme pripravení na všetko." Jeho vízie o tom, ako by□ o krok vpred, sa však ešte nevy□erpali: „Realizovali sme ešte len základnú verziu chicagského modelu. Stála je tu ešte □alší potenciál."



RAMONA HÖNL

HOVORKY□A PRE OBRÁBACIE STROJE