

RAMONA HÖNL

Chytrý záme□ník skv□le zachází s trubkami: Jak mladý podnikatel ve sm□nném provozu □eže díly

B□hem 20 let Peter Götzl ze své záme□nické dílny s jedním pracovníkem ud□lal Hightech Jobshop s pln□ automatizovanou digitalizovanou výrobou z plechu, který je v N□mecku jedine□ný. P□edvídavý podnikatel, který brzy za□ínal, odvážn□ investuje do svých vizí, ale stále z□stává nohama na zemi. A získal nadšení pro oblast, která ho provází na cest□ k úsp□chu: □ezání trubek laserem od TRUMPF.

Prosinec 2017. Na pracovním stole Petera Götzla leží váno□ní pohlednice od spole□nosti TRUMPF. Na ní je veselý Mikuláš, který se dívá do krajiny s futuristickou výrobou – do smart factory od TRUMPF v Chicagu. Pro mnoho lidí milý pozdrav, pro Götzla vize. Tak m□že vypadat pr□mysl: zasí□ovaný, automatizovaný, výkonný. Aby to sám zažil, let□l krátce na to do USA. A vrátil se zpátky s nápady, které jeho firm□ – a jemu samému – p□ináší nové zam□□ení a uplatn□ní. Ale to za□alo daleko d□íve. Ne v Chicagu. Nýbrž v Erbendorfu, v oblasti Severní Horní Falc.



Programovaná kvalita: Na obrazovce vznikají p□esn□ konstruované plechové díly, které TruLaser Tube 7000 následn□ p□esn□ a pln□ automaticky □eže – tém□□ dvakrát tak rychle než d□íve p□i ru□ní práci.



Podnikatel, který brzy za□ínal: Peter Götzl byl již v 18 letech zakladatelem firmy a dnes vede jeden z nejmodern□jších Jobshops k □ezání trubek laserem v N□mecku.

https://www.trumpf.com/cs_CZ/newsroom/pribehy/predvidavost-a-urcovani-tempa/



Vysoce vysp□lý provoz v Hightech Jobshopu: N□které práce pracovníci výroby nadále provád□jí ru□n□, dob□e chrán□ni ve svá□e□ském obleku.



Velkoskladový systém: STOPA posílá plechový materiál pln□ automaticky na jeho výrobní cestu a stejn□ tak efektivn□ vyzvedává zp□t hotové díly.

Podnikatel se zrychleným tempem

Kv□ten 2005. Peter Götzl je sotva 18letý, získal osv□d□ení o mistrovské zkoušce – a hned zakládá svou vlastní firmu, záme□nickou dílnu. Vzd□lávání p□edtím? Zkrácené! U□□ovská doba? Jen dva m□síce, potom mistrovská škola. Götzl se práv□ pouští do podnikání. Zatímco jiní ješt□ p□emýšlejí, co cht□jí studovat, stojí ve frézovn□ známého, na 20 metrech □tvere□ních, a vyrábí své první zábradlí a ploty. Státem vedený jako samostatn□ výd□le□n□ □inná osoba. S malým kapitálem, ale velkým tempem. P□i tom byl daleko d□íve p□edtím spíše plachý mladík než odvážlivec. V hotelu svého otce a v díln□ svého d□de□ka, strojního mistra, skute□n□ poznal, co to znamená být podnikatel: Všechno d□lat sám, 24 hodin denn□. Avšak te□ toho musí um□t daleko více: Prodávat. Projednávat. P□edevším ale: P□esv□d□it. V kontaktu se zákazníky a bankami velmi rychle poznal druhou stranu svého brzkého za□átku: Kdo d□v□□uje tak mladému jednateli spole□nosti? „To byla nejv□tší výzva na minimáln□ deset let“, □íká Peter Götzl. Jeho poznatek: „Zkušenost lze nahradit jenom pílí. A business funguje jen s kvalitou a dodržováním termín□.“ Tak si new-comer vytvá□í svou reputaci. Zakázku po zakázce díky rychlým, závazným reakcím a dodacím lh□tám

S laserovou technologií k novým b□eh□m

Poté co v roce 2011 byla postavena první hala a zam□stnal další pracovníky, s rostoucím úsp□chem se objevil problém: □ím více zábradlí a plot□ vyrobí, tím □ast□ji k tomu pot□ebuje také designové díly jako výpln□ zábradlí a □elní desky. Ty by bylo velmi náro□né manuáln□ výrobit, proto je kupuje jako laserem □ezané díly. Jejich dlouhé dodací lh□ty však nevyhovují koncepci Götzla.

> **Zkušenost lze nahradit jenom pílí. A business funguje jen s kvalitou a dodržováním termín□.**
>
> Peter Götzl, majitel Metallbau Götzl

Místo □ešení problému s dodávkami nachází Peter Götzl novou vizi: Technologie □ezání laserem. Chce s laserovým strojem s plochým ložem nakupované designové díly sám vyráb□t s úsporou □asu. Na základ□ poptávky mu jeho poradce od spole□nosti TRUMPF ukazuje ješt□ lepší □ešení, a sice pro jeho hlavní oblast □innosti: velký TruLaser Tube 7000 stroj na □ezání trubek laserem. Götzl je okamžit□ nadšený a p□i Live Demo v Ditzingenu v Customer Center zjiš□uje: S tím dokáže zábradlí, schodišt□, balkóny □ezat daleko rychleji a lépe než s pásovou pilou p□i ru□ní práci. A vytvo□it si náskok, získat nové zákazníky! Ale aby TruLaser Tube 7000 bylo možné instalovat a rentabiln□ vytížit, je nutná nová hala a více personálu pro práci na sm□ny.

Tak je stavba haly □íslo dv□ na ja□e roku 2014 startovním výst□elem pro rozvoj firmy až dodnes. S vysoce produktivní technologií □ezání trubek laserem se tém□□ zdvojnásobuje tempo výroby, také p□esnost se zvyšuje. Firma se m□ní z tradi□ní záme□nické dílny v moderní zakázkovou výrobu. A jak již p□i startu firmy, ukazuje náskok svou stinnou stranu, nebo□ ne pro každého zákazníka bylo □ezání trubek laserem pojmem. „Každý znal frézování nebo soustružení, ale ne laser k □ezání trubek. Proto jsem posílal □asto vzorové díly, ty jsou velmi p□esv□d□ivé“, □íká Peter Götzl.

Odvaha, s novou technologií rozší□it sv□j obchodní model, se vyplatila. Götzl mezitím podporuje jiné poskytovatele služeb □ezání trubek laserem p□i velkých zakázkách, vyrábí mnohotvárné díly, také velké série, t□eba pro vým□nné nástavby vozidel, vysokoregálové sklady, sedací nabytek, systémy solární energie. Když je první TruLaser Tube 7000 vytížen v trojsm□nném provozu, po□izuje v roce 2017 druhý. A brzy je p□esv□d□en nejenom stroji, ale také servisem TRUMPF.



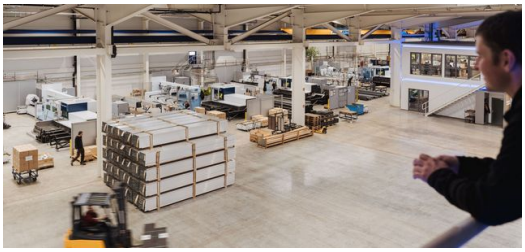
Sounáležitost: Úsp□ch a kvalita konec konc□ mají jen jednoho tv□rce: tým.



Ve stroji žhne kov, na monitoru vládne chladná kompetence.



Peter Götzl (vlevo) a jeho vedoucí provozu Robert Walberer mají p□ehled o všech procesech.



Chicago zdraví: Podle vzoru TRUMPF smart factory Peter Götzl v Erbendorfu vybudoval pln□ automatizovanou výrobu z plechu.

Chicago v Erbendorfu

Jedné letní noci ve 23 hodin se najednou zastavil stroj na □ezání trubek laserem: Poškození laserové hlavy. O p□l hodiny pozd□ji si Peter Götzl □ísla materiálu p□íslušných náhradních díl□ obstaral z online databáze TRUMPF a objednal je telefonicky u TRUMPF p□es Expresstransport. V 5 hodin p□ijel nákladní automobil, v 6 hodin laser op□t fungoval a spolehliv□ □ezal trubky. „Nejenom proto jsme p□esv□d□eni o koncepci stroj□, softwaru a p□edevším o lidech u spole□nosti TRUMPF, kte□í nám vždy pomáhají“, zd□raz□uje Peter Götzl.

S tímto stanoviskem zp□t k „Chicago v Erbendorfu“, vizi z roku 2017. Spole□n□ s TRUMPF plánuje Götzl pr□kopnickou výrobu z plechu. K tomu ú□elu kupuje další pozemky, staví t□etí halu a rozši□uje sv□j strojový park na sedm stroj□ na □ezání trubek laserem, mezi nimi TruLaser Tube 7000 s výkonem laseru šest kilowatt□ a 12,5 metry zakládací a vykládací délky, který je zde v zemi instalován jen t□ikrát. „Tím jsme v N□mecku nejv□tší Jobshop k □ezání trubek laserem bez vlastního produktu“, □íká Peter Götzl hrd□. Výroba z plechu je pln□ automatizovaná a mnohostranná – s TruBend ohýbacími lisy, TruDisk diskovým laserem, za□ízením s plochým ložem k □ezání laserem (24 kW) a d□rovacím lisem s laserem, všechny stroje napojené na velkoskladový systém STOPA, který stroje zásobuje plechy a uskladňuje hotové díly. Software Oseon pro □ízení toku materiálu a kontrolu výroby krom□ toho zajiš□uje optimální plánovatelnost a vytvá□í nutnou transparentnost.

Od roku 2019 investoval Götzl asi 25 milion□ euro do projektu, z toho 12 milion□ euro do technologií TRUMPF. P□edimenzované? Ne pro Petera Götzla: „Výroba je dimenzovaná na standard následujících deseti let. S v□tším výkonem laseru mohu rychleji □ezat, také siln□jší materiál, to otevírá nové trhy. Krom□ toho zákazníci stále □ast□ji objednávají konstruk□ní skupiny místo jednotlivých trubkových díl□. Jsme pro všechno vybaveni.“ Vize o náskoku ho však neopoušt□jí: „Teprve jsme realizovali základní verzi vzoru Chicago. To bude pokra□ovat.“

TRUMPF



RAMONA HÖNL

MLUV□Í PRO OBRÁB□CÍ STROJE

https://www.trumpf.com/cs_CZ/newsroom/pribehy/predvidavost-a-urcovani-tempa/