

# Produktívne hne od začiatku

V roku 2018 si Denis Lozusic splnil svoj sen o samostatnosti, prevzal zastaralú zákazkovú dielňu a založil spoločnosť DELO Maschinenbau GmbH & Co. KG. Začiatky sú ťažké, no pán Lozusic a jeho tím si vysúkali rukávy a za krátko štyri roky vytvorili z firmy DELO moderný a úspešný podnik zameraný na strojársku výrobu. Viera v úspech, féroví obchodní partneri, vysoko motivovaní zamestnanci a moderné stroje rozhodujúcim spôsobom prispeli k úspechu. Denis Lozusic investoval do strojového parku napriek počiatočnej napätej finančnej situácii. Okrem stroja TruBend 7050 firmy TRUMPF sa v jeho výrobe od roku 2022 nachádza aj TruLaser 1030 fiber. Už počas fázy, v ktorej vystupoval ako testovací zákazník sa ukázalo, že tento stroj je pre DELO ideálny. „Vysoká výrobná kapacita stroja, perfektná kvalita rezania a jeho spoľahlivosť zvyšujú našu produktivitu. Vďaka energetickej efektívnosti zariadenia šetríme náklady. Má to pozitívny vplyv na naše kalkulácie cien a tým aj na našu konkurencieschopnosť“, vysvetľuje Denis Lozusic.



## DELO Maschinenbau GmbH & Co. KG

[www.DELO-maschinenbau.com](http://www.DELO-maschinenbau.com)

Firmu DELO Maschinenbau GmbH & Co. KG založil Denis Lozusic v roku 2018. Podnik je vysoko špecializovaným dodávateľom individuálnych špeciálnych strojov a zariadení. Firma DELO si získala svojich zákazníkov veľkou šírkou záberu výroby, znalosťami zamestnancov získanými rokmi skúseností ale aj silným zmyslom pre fair play. Vďaka tomu je tento podnik spoľahlivým partnerom pre zákazníkov z mnohých odvetví medicínskej techniky a techniky životného prostredia, automobilového a textilného priemyslu.

**ODVETVIE**  
Strojárstvo

**POČET ZAMESTNANCOV**  
17

**SÍDLO**  
Hechingen  
(Nemecko)

### PRODUKTY TRUMPF

- TruLaser 1030 fiber
- TruBend 7050

### APLIKÁCIE

- Rezanie laserom
- Ohraňovanie

### Výzvy

So svojimi v súčasnosti 17 zamestnancami nie je DELO nepatrí k veľkým hráčom – ale k jedným z veľkých výhercov: Už počas štyroch rokov sa podarilo zakladateľovi, Denisovi Lozusicovi vytvoriť zo zastaralej zákazkovej dielne úspešný, mladý a vysoko špecializovaný strojársky podnik. Od začiatku mu bol jasný cieľ, vybudovať moderný strojový park tvorený zariadeniami firmy TRUMPF: „Zaoberáme sa výrobou špeciálnych dielcov a individuálnych špeciálnych strojov. Naši zákazníci od nás očakávajú najvyššiu kvalitu výroby za férové ceny. Na to, aby sme dokázali udržať krok s konkurenciou, potrebujeme spoľahlivé stroje, s ktorými dokážeme vyrábať efektívne a produktívne. A pre nás sú to len

stroje TRUMPF.“

Keď pán Lozusic investoval v roku 2020 do stroja TruBend 7050, už mal v dielni nainštalované laserové zariadenie. „Mali sme vo výrobe starý stroj, no ten už nebol spoľahlivý a bol veľmi náročný na obsluhu“, vysvetľuje. „Pri nastavovaní parametrov rezania bola potrebná vysoká miera skúseností na to, aby ste dosiahli prijateľné výsledky rezania.“ Napriek vysoko motivovaným a skúseným pracovníkom to brzdilo výrobu a vďaka množstvu odpadu vplývalo negatívne na kalkulácie nákladov.

To, že sa laserové zariadenie TRUMPF, ktoré si stále želal, dostalo do jeho výroby podstatne skôr ako očakával, hodnotí preto ako šťastnú zhadu náhod: „Dostal som ponuku zapojiť do mojej výroby zariadenie TruLaser 1030 fiber ako testovací zákazník, aj keď vyrábame v relatívne starej hale so všetkými úskalia, ktoré sú s tým spojené. Okrem toho sme boli pri inštalácii a uvedení do prevádzky v značnej časovej tiesni, pretože sme nemali žiaden náhradný stroj a museli sme rýchlo vyrábať ďalej.“



„Vďaka zariadeniu TruLaser 1030 fiber šetříme zhruba dve tretiny našich doterajších nákladov na energiu.“

**DENIS LOZUSIC**

RIADITEĽ DELO MASCHINENBAU GMBH & CO.  
KG



## Riešenia

Kompaktné zariadenie TruLaser 1030 fiber firmy TRUMPF ponúka Denisovi Lozusicovi všetko, čo potrebuje. „Je rýchle, podáva veľmi dobré výsledky rezania, je spoľahlivé, efektívne a jednoducho sa obsluhuje – čo viac by som mohol chcieť“, sumarizuje s úsmevom všetky výhody.

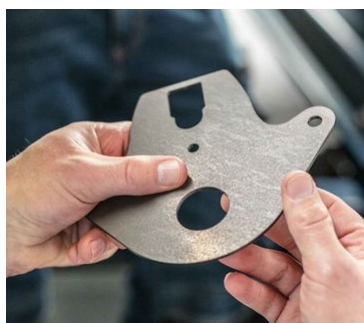
TruLaser 1030 fiber udáva tempo vďaka svojej vysokej rýchlosti rezania. „V porovnaní s jeho predchodcom sme výrazne zvýšili náš objem výroby – a to pri podstatne menšom objeme odpadu.“ V porovnaní s minulosťou sa drasticky skrátili aj vedľajšie neproduktívne časy. „Automatický menič dýz nám šetrí čas a zvyšuje bezpečnosť procesov pri výrobe bez obsluhy“, vysvetľuje pán Lozusic a dodáva: „Doplnková výbava CoolLine umožňuje tesnejšie rozmiestnenie dielcov, aj pri veľmi zložitých geometriách. Pozitívne to vplýva na našu produktivitu a šetrí nám to náklady na materiál. Vďaka tomu môžeme kalkulovať úplne iným spôsobom a pritiahli sme tak už nejedného zákazníka.“ S výrazným znížením nákladov je spojené aj zníženie spotreby rezného plynu zariadenia TruLaser 1030 fiber. „Pomocou doplnkovej výbavy HighSpeed Eco spotrebujeme pri rezaní nereze v oblasti hrúbok plechu 3 až 20 milimetrov až o 70 percent menej dusíka“, vysvetľuje nadšene.

Tak ako všade aj vo firme DELO je hlavnou témou nárast cien energií. Preto sa Denis Lozusic mimoriadne teší z efektivity zariadenia TruLaser 1030 fiber: „V porovnaní s predchádzajúcim strojom sme dokázali znížiť naše náklady na energiu o dve tretiny“, vysvetľuje. Tieto enormné úspory mu okrem toho priniesla podpora BAFA vo výške 40.000 Eur. „TRUMPF mi pritom pomohol prepočítaniami efektivity a na základe opakujúcich sa dielcov vytvoril porovnávacie tabuľky s hodnotami zariadenia TruLaser 1030 fiber a starého zariadenia. Veľmi mi to pomohlo pri podávaní žiadostí“, rozpráva pán Lozusic.

## Realizácia

Napriek časovému tlaku a neoptimálnym podmienkam okolia prebiehala inštalácia a uvedenie zariadenia TruLaser 1030 fiber do prevádzky hladko. „Prakticky od začiatku sme dokázali produktívne pracovať so strojom“, vysvetľuje pán Lozusic. Prispela k tomu aj jednoduchá intuitívna obsluha zariadenia ako aj množstvo parametrov rezania, ktoré sú uložené v zariadení. „Dotyková ovládací plocha Touchpoint sa mimoriadne páčila mojim učňom. Pripomína mobil alebo tablet. Vďaka tomu je práca ešte zaujímavejšia“, teší sa pán Lozusic.

Medzičasom prevzal zariadenie TruLaser 1030 fiber na trvalo. Myslí si, že to bolo dobré rozhodnutie: „Kvalita stroja a služieb firmy TRUMPF sú jednoducho špičkové. Technická podpora a poradenstvo od mojich kontaktných osôb prebieha perfektne a aj pri financovaní mojich strojov cítim, že som s odborníkmi z TRUMPF Bank v dobrých rukách. Našli pre môj mladý podnik model financovania ušitý na mieru, ktorý mi umožní nadýchnúť sa.“



## Vyhliadka

Vo firme DELO to funguje. Preto je čas na rast. Výrobnou halou s plochou 2.000 metrov štvorcových v Hechingene viac ako zdvojnásobil Denis Lozusic svoju výrobnú plochu. Ponúka to priestor na ďalší rast. „TruLaser 1030 fiber je napriek napnutej hospodárskej situácii už teraz dostatočne vyťažovaný. Prínosom bol aj tým, že sme vďaka nemu dokázali získať nových zákazníkov. Preto uvažujeme o prípadnom zavedení druhej smeny“, vysvetľuje pán Lozusic. Tu to ale nekončí: „Chcel by som naše pôsobenie v oblasti lasera rozšíriť o zváranie laserom“, vraví ďalej. Obzerá sa po strojoch TruLaser Cell 3000 alebo TruArc Weld 1000.

Strednodobo chce zvýšiť svoj obrat o desať percent. Myslí si, že to je reálny cieľ: „S našimi vernými zákazníkmi, férovými partnermi akým je aj TRUMPF a mojimi výbornými zamestnancami to zvládneme.“

