



Custom Laser Inc

www.customlaserinc.com

V strojovom parku zákazníkového výrobcu Custom Laser Incorporated v americkom meste Lockport sa nachádza dvanásť laserových obrábacích zariadení, medzi nimi aj TruLaser 5030 fiber s výkonom 8 kilowattov, na všetkých z nich sa vyrábajú vysoko kvalitné plechové komponenty na ploche závodu viac ako 5.000 metrov štvorcových – od zábradlí točitých schodísk s malými detailmi až po oceňové rámy pre solárne články.



ZAMESTNANCI
51-200



SÍDLO
Lockport, NY,
USA



ODVETVIE
Strojárstvo &
prevádzková
technika

STROJE TRUMPF V AKCII

- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser 3030
- TruLaser 3030 fiber
- TruBend 7036
- TruBend 5230
- TruStore 3030
- TruLaser Tube 7000

Výzva

Napriek svojmu veľkému strojovému parku ktorý tvorí dvanásť laserových obrábacích strojov chce Custom Laser ešte viac – alebo skôr menej. A síce - spotrebovať pri obrábaní hrubých platní z konštrukčnej a nerezovej ocele menej dusíka, pritom ale v žiadnom prípade nestratiť na objeme výrobných dávok a ešte aj ušetriť čas. A to pri čo najnižších nákladoch. Zároveň by sa mala pokiaľ možno čo najvýraznejšie zvýšiť aj kvalita z hľadiska rovinnosti, oxidácie a tvorby otrepov.



"Dýza Highspeed Eco je skvelým doplnkom našej výbavy TRUMPF."

GARY BROCKMAN
PRESIDENT A MAJITEĽ FIRMY CUSTOM
LASER

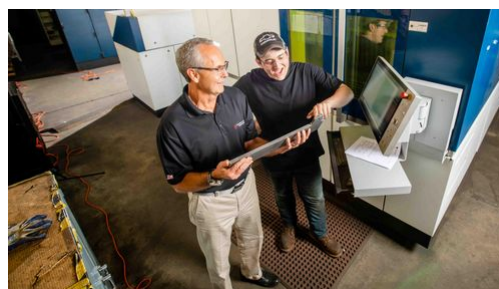


Riešenie

Veľké nároky, ktoré spôsobia taký malý dielec: Dýza Highspeed Eco firmy TRUMPF. Firma Custom Laser šetrí vďaka Highspeed Eco až do 70 percent rezného plynu. Pretože modulárne konštruovaná dýza zvláda vďaka svojej patentovanej konštrukcii styk s materiálom: Jej opláštenie sa môže ponad materiál tak tesne, že neuniká takmer žiaden rezný plyn a dostáva sa priamo do reznej medzery. Tým sa až o 60 percent zníži tlak plynu, ktorý je potrebný na uvoľnenie nataveného materiálu zo strižnej medzery. V porovnaní so štandardným procesom je okrem toho takmer dva krát vyššia aj rýchlosť pohybu pri tavnom rezaní so systémom Highspeed Eco a výsledky sú optimálne: hladké, homogénne hrany, minimálna oxidácia na spodnej strane a aj pri ostrých rohoch výrazne znížená tvorba otrepov.

Realizácia

Dovybavenie zariadenia TruLaser 5030 fiber u zákazníka Custom Laser novou dýzou Highspeed Eco trvalo so všetkým okolo toho len jeden pracovný deň, no pre americkú spoločnosť to má trvalý efekt. Pretože inovatívne procesy rezania umožňujú firme Custom Laser výrazne rýchlejšie rezať hrubšiu uhlíkovú a nerezovú oceľ – v niektorých prípadoch dokonca rýchlejšie o 250 centimetrov za minútu. K tomu ešte pribudla lepšia kontrola zápichov ako pri používaní kyslíka na uhlíkovú oceľ.

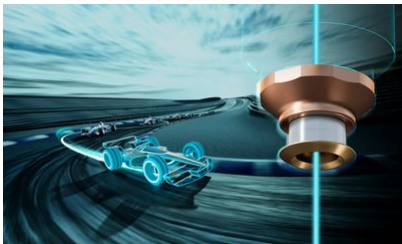


Vyhliadka

Vďaka procesu Highspeed Eco, ktorý je vhodný pre všetky stroje TruLaser série 5000 a niektoré stroje zo

série 3000, získal zákazník Custom Laser kvázi pre budúcnosť 13. laserové obrábacie zariadenie – to, ktoré pomáha trvalo znížiť náklady a pridať plyn pri nižšej spotrebe plynu vo výrobe.

Zistite viac o produktoch



Highspeed Eco

Dobrý stroj musí byť vyladený tak, aby dosiahol cieľ bez potreby manuálneho dodatočného nastavovania. Pomocou procesu rezania Highspeed Eco lámete rekordy v rýchlosti rezania dusíkom pomocou pevnolátkového lasera. Pretože v závislosti od hrúbky plechu narastá počet vyrobených tabúľ pri nezmenenom výkone až o 100%. Navyše ešte znížite spotrebu rezného plynu o 70 %.



[Zum Produkt](#)



TruLaser Séria 3000

Laserové obrábacie zariadenia TruLaser 3030 a TruLaser 3040 s CO₂ laserom predstavujú zlúčenie vysokého výkonu s vynikajúcou kvalitou rezu. Laser TruFlow, odolný a spoľahlivý, Vám zaručí zrkadlovo hladké odrezané hrany, ktoré väčšinou nie je nutné dodatočne opracovať. Vďaka kompaktným rozmerom stroja a jednoduchšej koncepcii ovládania sú TruLaser 3030 a TruLaser 3040 perfektným balíkom pre výrobu Vašich laserom vyrezávaných dielcov.



[Zum Produkt](#)



TruBend Séria 5000

TruBend Séria 5000 je celosvetovo najúspešnejší ohraňovací lis firmy TRUMPF. Od programovania cez osadzovanie nástrojov až po samotné ohýbanie - budete vyrábať bezkonkurenčne produktívne. Inovatívna výbava ako posun spodného nástroja a 6-osový systém zadných dorazov Vám otvára úplnú voľnosť pre Vaše aplikácie. Množstvo inovácií, ako revolučne jednoduchá a intuitívne ovládaná koncepcia riadenia ako aj novodobé riešenia v oblasti ergonómie ako napríklad MagicShoe uľahčujú prácu operátora.



[Zum Produkt](#)



TruBend Séria 7000

Ergonomický a veľmi rýchly stroj ohýba malé a stredne veľké dielce priestorovo úsporne v každej výrobe, pri najlepších pracovných podmienkach. Popri vysokej miere ergonómie a nenáročnosti obsluhy dosiahnete vďaka priamemu pohonu a našim automatickým systémom merania uhla vysokú produktivitu vo veľmi



[Zum Produkt](#)

dobrej kvalite. Podmienky vytvorené pre operátora sú tak pri sedení ako aj pri státi príjemné a proces výmeny nástrojov je okrem toho vďaka systému BendGuard Automatic extrémne rýchly a bezpečný.



TruStore Série 3000

Kompaktný sklad TruStore Série 3000 rastie s Vašimi požiadavkami, znižuje potrebu miesta a je možné ho vybudovať až na plnoautomatický systém. TruStore Série 3000 dostanete štandardne s vežou skladu a regálovým základom. Zvoľte si výšku Vášho skladu z 15 možných stupňov, pričom je možné nastaviť police skladu na 90 alebo 170 mm. Sklad je možné pohodlne pripojiť na Vaše TRUMPF 2D laserové zariadenie, vysekávací stroj alebo kombinované vysekávacie a laserové zariadenie. Vďaka stavebníčovému princípu tu je kedykoľvek možnosť rozšírenia.



[Zum Produkt](#)

