



## Custom Laser Inc

www.customlaserinc.com

Az amerikai Lockportban lévő Custom Laser Incorporated bányászati gépparkja tizenkét lézervágógépet foglal magában, többek között a TruLaser 5030 fiber gépet is a 8 kilowattos teljesítményével, amely összesen 5 000 négyzetméteres gyárterületen kiváló minőségű lemez alkatrészeket gyárt – a csigalépcső filigrán korlátjától kezdve a napelemekhez való acél állványig.



**MUNKATÁRSÁK**  
51-200



**TELEPHELY**  
Lockport, NY,  
USA



**ÁGAZAT**  
Gépipar & üzemi  
technika

### TRUMPF GÉPEK HASZNÁLAT KÖZBEN

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

### Kihívás

A Custom Laser a nagy, tizenkét lézervágógépből álló gépparkja ellenére még többet akar – vagy inkább: kevesebbet. A lézervágásnál ugyanis a vastag szerkezeti és rozsdamentes acél lemezek megmunkálásánál kevesebb nitrogént akar használni, viszont semmi esetre se akar az áthaladási teljesítményből veszíteni, hanem inkább időt akar megtakarítani. És ezt lehetőleg kevés ráfordítással. Egyidejűleg lehetőleg a minőségnek is jelentősen emelkednie kell az egyenletességet, oxidációt és sorjaképződést illetően.



"A Highspeed Eco fúvóka a TRUMPF felszerelés nagyszerű bővítése."

**GARY BROCKMAN**  
A CUSTOM LASER ELNÖKE ÉS TULAJDONOSA



### Megoldás

Magas igények, amelyet egy kis alkatrész teljesít: a TRUMPF Highspeed Eco fúvókája. A Custom Laser a Highspeed Eco-val akár 70 százalék vágógázt is megtakarít. Mert a moduláris felépítésű fúvóka a szabadalmaztatott dizájnnal az ász: a köpeny olyan szorosan csúszik az anyagon, hogy alig tud vágógáz

távozni, és közvetlenül a vágásrésbe kerül. Ezzel akár 60 százalékkal csökken a gáznyomás, amelyre azért van szükség, hogy a vágásrés megszabadítsák az olvasztott anyagtól. Ezenkívül a standard eljárással összehasonlítva az eltolási sebesség a Highspeed Eco-val való olvasztó vágásban részben dupla olyan magas, és az eredmények optimálisak: sima, homogén élek, minimális oxidáció az alsó oldalon és éles sarkoknál jelentősen csökkentett sorjaképződés.

### Megvalósítás

A Custom Laser cég TruLaser 5030 fiber gépének felszerelése az új Highspeed Eco fűvőkával mindennel együtt csupán egyetlen munkanapig tartott, mégis tartós hatása van az amerikai vállalat számára. Mert az innovatív vágási eljárás lehetővé teszi a Custom Laser számára, hogy vastagabb szén és rozsdamentes acélt jelentősen gyorsabban vágjon – egyes esetekben percnként több mint 250 centiméterrel gyorsabban. Ehhez járul, hogy a beszúrások ellenőrzése jobb, mint az oxigén használatánál.



### Távlatok

A Highspeed Eco géppel, amely a TruLaser 5000 sorozat majdnem minden és a 3000 sorozat néhány gépéhez alkalmas, a Custom Laser tulajdonképpen egy 13. lézervágógépet vásárolt a jövőre nézve – olyan gépet, amely segít a költségeket tartósan csökkenteni és kevesebb ráfordítással felgyorsítani a gyártást.

### Tudjon meg többet a termékekről



#### Eco nagy sebesség

Egy jó gépet úgy kell igazítani, hogy kézi utánállítás nélkül is elérje a célt. A Highspeed Eco vágási eljárással Ön sebességrekordokat állít fel a szilárdtestlézerral való nitrogénes vágásánál. Mert a lemezvastagságtól függetlenül a táblakapacitás ugyanolyan lézerteljesítménynél akár 100%-kal nő. Ezenfelül a vágógázfogyasztás 70%-kal csökken.



Zum Produkt



### TruLaser 3000 Sorozat

A TruLaser 3030 és TruLaser 3040 lézervágógépei CO<sub>2</sub> lézerrel a nagyfokú teljesítményt a vágási minőséggel egyesítik, amelyet Ön is keres. A TruFlow lézer robusztus és megbízható, illetve olyan tükörsíma vágóéleket biztosít Önnek, amelyeknél többnyire nincs szükség utómegmunkálásra. A kompakt gépméretük és az egyszerű kezelési koncepció révén a TruLaser 3030 és a TruLaser 3040 tökéletes teljes csomag a lézervágott munkadarabok gyártásához.



[Zum Produkt](#)



### TruBend 5000 Sorozat

A TruBend 5000 Sorozat világszerte a TRUMPF legsikeresebb hajlítógépe. A programozástól kezdve a felszerszámozáson át a tulajdonképpeni hajlításig versenytárs nélkül termelékenyen gyárt. Az olyan innovatív jellemzők, mint az alsó szerszám eltolása és a hattengelyes hátsó ütköző, teljes alkalmazási szabadságot nyújt Önnek. Az innovációk sokasága, például a forradalmian egyszerű és intuitívan kezelendő vezérlési koncepció, valamint az újszerű megoldások az ergonómia területén, pl. MagicShoe megkönnyítik a kezelő munkáját.



[Zum Produkt](#)



### TruBend Serie 7000

A minden esetben helytakarékos, ergonomikus, nagy sebességű gép a kis és közepes méretű részeket a legjobb munkafeltételek mellett hajlítja. A magas ergonómia és a felhasználóbarát kialakítás mellett a közvetlen meghajtásnak és az automatikus szögmérő rendszernek köszönhetően kiváló minőségű termelési eredményt érhet el. A kezelő számára ülő és álló helyzetben egyaránt kényelmes a kezelés, valamint a BendGuard Automatic-nak köszönhetően a felszerszámozás is rendkívül gyors és biztonságos.



[Zum Produkt](#)



### TruStore 3000 Sorozat

A TruStore 3000 Sorozat kompakt raktár az igényeinek megfelelően bővíthető teljesen automatikus rendszerrel és csökkenti a helyigényt. A TruStore 3000 Sorozatot alapértelmezetten magasraktárral és polckezelő berendezéssel kínáljuk. A raktár magasságát 15 lehetséges szintből választhatja ki, közben a raktárrekeszek 90 vagy 170 mm-re beállíthatók. A raktár kényelmesen csatlakoztatható a TRUMPF 2D-lézervágógépéhez, stancológépéhez vagy a kombinált



[Zum Produkt](#)

lézer-stancgéphez. A modulelv alapján modulárisan  
bármikor bővíthető.

---

