



Custom Laser Inc

www.customlaserinc.com

ABD'de Lockport şehrinde bulunan fason üretici Custom Laser Incorporated firmasının makine parkı, biri 8 Kilovat gücüne sahip TruLaser 5030 fiber olmak üzere on iki lazerli kesim makinesini kapsıyor ve tümü 5000 metrekareden büyük fabrika alanında yüksek kalitede merdivenlerin zarif tırabzanından, solar hücrelerinin çelik iskeletine kadar sac komponentleri üretiyor.

ÇALIŞANLAR

51-200

KONUM

Lockport, NY,
ABD

SEKTÖRLER

Makina imalatı &
işletim teknolojisi

TRUMPF MAKİNELERİ KULLANIMDA

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

Hedef

On iki lazerli kesim makinesinden oluşan büyük makine parkına rağmen Custom Laser daha fazla istiyor - ya da daha doğrusu daha azını. Çünkü lazer kesiminde kalın yapı ve paslanmaz çelik plakalarının işleminde daha az azot tüketmek ve aynı zamanda verimliliği sürdürmek ve zamandan tasarruf etmek istiyor. Ve bunu mümkün olan en az zahmetle. Aynı zamanda mümkünse pürüzsüzlük, oksitlenme ve çapak oluşumu konularında da kalitenin artmasını istiyor.



"Highspeed Eco memesi ile TRUMPF donanımımız harika bir ürünle genişliyor."

GARY BROCKMAN

CUSTOM LASER FIRMASININ BAŞKANI VE
SAHİBİ



Çözüm

Büyük beklentileri yerine getiren küçük bir parça: TRUMPF. markasının Highspeed Eco memesi. Custom Laser Highspeed Eco ile yüzde 70 kesme gazı tasarruf ediyor. Modüler yapıya sahip meme patentli tasarımı ile zoru başarıyor: Dış kabuğu malzemenin üzerinden, kesme gazı sızamayacak yakınlıkta üzerinden kayıyor ve kesme gazı doğrudan kesme boşluğuna ulaşıyor. Böylece kesme boşluğunu erimiş malzemeden temizlemek için gereken gaz basıncı da yüzde 60 kadar azalır. Standart işleme göre eriyik kesmede besleme hızı Highspeed Eco ile iki katı daha yüksek ve sonuçlar ideal: Düz, homojen kenarlar, alt tarafta minimum seviyede oksitlenme ve sivri köşelerde de çok daha az çapak oluşumu.

Hayata geçirme

Costum Loser firmasının TruLaser 5030 fiber modelinin yeni Highspeed Eco memesi ile donatılması toplamda sadece bir iş günü sürdü ancak ABD'li firma için etkileri kalıcı oldu. Çünkü bu yenilikçi kesme yöntemi Custom Laser firmasına daha kalın karbonları ve paslanmaz çeliği bazı durumlarda dakikada 250 santim daha hızlı kesmeye imkan sunuyor. Buna ilk giriş pozisyonlarının, karbon çelik için oksijen kullanımında daha iyi kontrolü de ekleniyor.



Geleceğe bakı

TruLaser 5000 serisinin tümü ve 3000 serisinin bazı makineleri ile uyumlu olan Highspeed Eco ile Custom Laser firması gelecek için masrafları kalıcı olarak azaltan ve üretimde daha az gazla çalışan 13. lazerli kesim makinası almış oldu.

Ürünleri hakkında fazla bilgi alın



Highspeed Eco

İyi bir makine, manuel yenden ayarlama yapılmadan hedefe ulaşacak şekilde çalışmalıdır. Highspeed Eco kesme yöntemi ile katı hal lazeri ile azotlu kesmede hız rekorlarını kıracaksınız. Sac kalınlığına bağlı olarak değişmeyen lazer gücünde verimlilik %100'e kadar artar. Ayrıca kesme gazı tüketimi %70 oranında azalır.



[Zum Produkt](#)



TruLaser Serisi 3000

CO₂ lazerli TruLaser 3030 ve TruLaser 3040 lazerli kesim makinelerinde, benzerlerinin ulaşmaya çalıştığı yüksek performans ve yüksek kesim kalitesi özellikleri bir arada sunulur. Sağlam ve güvenilir TruFlow lazer, çoğu zaman sonrasında hiçbir ilave çalışma gerektirmeyen, cam gibi kesim kenarları elde etmenizi sağlar. TruLaser 3030 ve TruLaser 3040 makineler, kompakt makina boyutları ve kolay kullanım konseptleri sayesinde, lazer kesimli parçalarının üretilmesine yönelik olan mükemmel bir toplu pakettir.

[Zum Produkt](#)



TruBend Seri 5000

TruBend 5000 Serisi, TRUMPF tarafından kullanımınıza sunulmuştur ve dünya genelindeki en başarılı bükme makinasıdır. Programlamadan başlayıp donanım eklemeye devam eden ve asıl bükme işleminde de kendini gösteren yüksek verimlilik özellikleri sayesinde rakipsiz bir üretim verimine sahip olursunuz. Dişi takım kaydırması ve 6 akslı arka dayanak gibi yenilikçi özellikleri size istediğiniz uygulamayı hayata geçirme özgürlüğü verir. Kullanımı son derece basit olan kumanda sistemi konsepti gibi çeşitli yenilikler ve ergonomi alanındaki yeni çözümler ile MagicShoe, operatörün çalışmalarını daha kolay gerçekleştirmesini sağlar.



[Zum Produkt](#)



TruBend Seri 7000

Yer kaplamayan ve yüksek hızlı bu ergonomik makina, küçük ve orta boyutlu parçalarda en iyi çalışma koşullarında büküm yapmanızı sağlar. Ergonomik ve kullanıcı dostu tasarımının yanı sıra doğrudan tahrik ve otomatik açılı ölçüm sistemi sayesinde kaliteli ve verimli üretim elde edersiniz. Oturarak veya ayakta rahatça kullanılabilen makinanın takım değiştirme işlemi, BendGuard Automatic sayesinde hızlı ve güvenli şekilde gerçekleştirilebilmektedir.



[Zum Produkt](#)



TruStore 3000 Serisi

TruStore Serisi 3000 kompakt depo; ihtiyaçlarınıza göre büyür, yer ihtiyacını azaltır ve tam otomatik bir sistem olacak şekilde yapılandırılabilir. TruStore Serisi 3000 sistemini, standart olarak depo kulesi ve raflara yerleştirme aracı ile birlikte teslim alırsınız. Deponuzun yüksekliğini, depo gözleri 90 veya 170 mm olacak şekilde 15 farklı kademede belirleyebilirsiniz. Depo, TRUMPF 2D lazer kesim sisteminize, zımbalama makinalarınıza veya kombine zımba-lazer makinalarınıza kolayca bağlanabilir. Modül prensibi sayesinde ne zaman istenirse modüler olarak genişletilebilir.



Zum Produkt 

