



## Trystar, LLC.

www.trystar.com



Trystar mobil ve yerel elektrik beslemesi çözümleri, endüstriyel kablolar ve tüm dünyada kullanmak üzere elektrik beslemesi aksesuarlarının üretici ve tüccarıdır. Neredeyse yirmi yıldır şirket kablolar üretiyor. Sac imalatı henüz sekiz sene önce eklendi. O dönemde Trystar CEO'su olan Rick Dahl ve oğlu ilk kez bir daire testeresi ile elektrik kutuları üretmek istedi. Böylece geçici elektrik beslemesi alanına giriş yaptılar.

### SEKTÖRLER

Elektronik

### KONUM

Faribault (ABD)

### TRUMPF ÜRÜNLERİ

- TruPunch 5000
- Sheet Master
- TruLaser Robot 5020

### UYGULAMALAR

- Zımbalama
- lazer kaynağı

### Güçlükler

Sac imalatı ve geçici elektrik beslemesine yaptıkları girişten sekiz yıl sonra Trystar firmasının üretim araçları artık gelişmelerin altında kalkamıyor. "Üretim hatlarının geliştirilmesi ve dolapların giderek artan boyutları ile kısa süre içinde eski makinelerin güç kapasitesi ve kullanım ömrü sınırlarına ulaştık. Yatırım yapmamız gerekiyordu" diye açıklıyor fabrika operasyonları başkan yardımcısı Jim Koberg. Bu eski bir kaynak robotu için de geçerliydi. Satın alma ve kaynak kullanımı direktörü Brian Amacher "Eski sistem hassas değildi, pahalıydı ve sadece yumuşak çelik ürünler için uygundu" diye açıklıyor.



"Piyasaya çok hızlı tepki verdiğimiz için ciromuz yetkinliklerimizle birlikte büyüdü."

#### RICK DAHL

TRYSTAR, LLC. FIRMASININ CEO'SU



### Çözümler

Trystar firması SheetMaster donanımlı bir TruPunch 5000 modeline yatırım yapıyor. Önceleri 14 kat daha büyük olarak güç biraz büyük geldi gibi. Ancak mühendislerin bu modelle yeni ürünleri geliştirmesi en iyi argüman oldu. TruPunch 5000 modeli ile gövdelere kulaklar, zımbalamalar, vida dişli delikleri, yarıklar, menteşeler ve sertleştirme için makaralı oluklar açıyor. Trystar firması kaynak robotunu TruLaser Robot 5020 tipi lazer hücresi ile değiştiriyor. Amacher "yirmi kat hızla üretim yapıyoruz ve çok daha yüksek kalite elde ediyoruz" diyor. Dağıtıcı elemanının kaynağı bir saat yerine sadece üç buçuk dakika sürüyor. Dahl "Piyasaya çok hızlı tepki verdiğimiz için ciromuz yetkinliklerimizle birlikte büyüdü" diye onaylıyor.

## Hayata geçirme

"TRUMPF makinelerinin içini büyüterek doldurabileceğimizi hissettik ancak gerçek avantajı, sadece TRUMPF teknolojisi olarak otomatik olarak kesintisiz bir üretim hattı oluşturabildik ve sistemler kolayca entegre edilebildiği için çok rahat biçimde uyumlu hale getirilebildi" diyor Dahl. En yeni makine teknolojisi heyecan veriyor. "Çalışanlarımızın hepsi dünyanın en iyi makineleri ile çalışabildikleri için çok gururlanıyorlar."



## Geleceğe bakı

Trystar ürünleri neredeyse her yerde bulunur. Baton Rouge kentindeki selzedeler gibi, orman yangınları, fırtına ve benzer doğal afetlerden harap olmuş bölgelerdeki halk da elektrik beslemesi çözümlerinden faydalaniyor. Amacher "Bu farklı talepler, tam da TRUMPF makineleri ile sunabildiğimiz yaratıcı, kısa sürede üretilen ve esnek çözümleri gerektiriyor" diye açıklıyor. "Tutarlı platformlar ve TruTops yazılımı bu teknolojilerin optimum seviyede bağlanmasını destekliyor ve en iyi sonuçları veriyor."

**Ürünlerimiz hakkında fazla bilgi alın**



### TruPunch serisi 5000

TruPunch 5000 modeli boşuna verimli üst modelimiz değil: Yüksek performanslı hidrolik tahriki ve C ekseninin yüksek rotasyon hızı sayesinde hızlı, esnek ve hassas biçimde çalışır. Buna ek olarak akıllı fonksiyonlar ve otomasyon bileşenleri verimlilik ve süreç güvenliğini sağlar.



Zum Produkt 



### Lazerle kaynaklama sistemleri

Portföyümüz her talep için uygun lazer kaynak makinesini sunar. Somut uygulamamız için ideal lazer makinesini bulmada size destek olmaktan memnuniyet duyarız. Bu sırada her zaman sizin için en ekonomik çözümü ararız ve lazer kaynağında önceki ile sonraki prosesleri her zaman inceleriz.



Zum Produkt 



### Yazılım çözümleri

TRUMPF'un yazılım çözümleri ile teklif aşamasından üretime ve müşteriye olan teslimata olan sürecin tamamını optimize ediyorsunuz. Smart Factory'niz için özel geliştirilmiş yazılım çözümleri sayesinde proseslerinizi daha hızlı, daha şeffaf ve en önemlisi daha ekonomik hale getirin.



Zum Produkt 

