

## Trystar, LLC.

www.trystar.com



Trystar ist ein Hersteller und Händler von mobilen und stationären Stromversorgungslösungen, Industriekabeln und Stromversorgungszubehör für den weltweiten Einsatz. Seit knapp zwei Jahrzehnten fertigt das Unternehmen Kabel. Die Blechfertigung kam erst vor acht Jahren hinzu. Damals wollten Rick Dahl, CEO von Trystar, und sein Sohn erstmals mit einer Kreissäge Leitungskästen bauen. Das war ihr Einstieg in das temporäre Stromversorgungsgeschäft.

### BRANCHE

Elektronik

### STANDORT

Faribault (USA)

### TRUMPF PRODUKTE

- TruPunch 5000
- Sheet Master
- TruLaser Robot 5020

### ANWENDUNGEN

- Stanzen
- Laserschweißen

### Herausforderungen

Acht Jahre nach dem Einstieg in die Blechbearbeitung und das temporäre Stromversorgungsgeschäft sind die Produktionsmittel von Trystar der Entwicklung nicht mehr gewachsen. „Mit dem Ausbau unserer Produktlinien und den immer größeren Abmessungen unserer Schränke stießen wir bald an die Grenzen der Leistungsfähigkeit und Lebensdauer der alten Maschinen. Wir mussten investieren“, erklärt Jim Koberg, Vice President of Factory Operations. Das galt auch für einen alten Schweißroboter. „Das alte System arbeitete unpräzise, war teuer und nur für Produkte aus Baustahl geeignet“, erklärt Brian Amacher, Director of Purchasing and Sourcing.



"Unser Umsatz ist mit unseren Fähigkeiten gewachsen, da wir sehr schnell am Markt sind."

**RICK DAHL**  
CEO VON TRYSTAR, LLC.

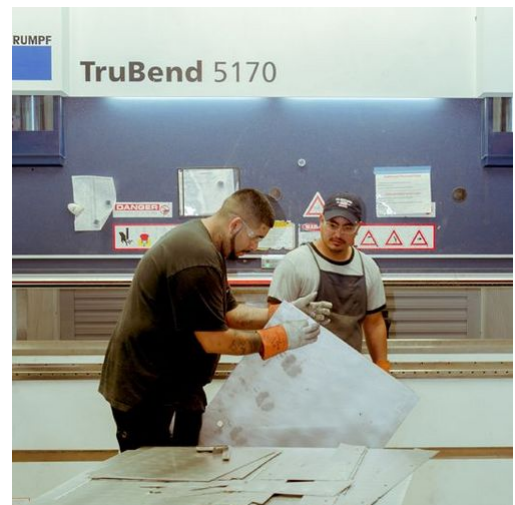


## Lösungen

Trystar investiert in eine TruPunch 5000 mit SheetMaster. Zwar scheint die 14-fache Leistung zunächst etwas überdimensioniert. Doch das Argument überzeugte, dass die Ingenieure damit neue Produkte entwickeln können. Mit der TruPunch 5000 bringen sie an den Gehäusen Kiemen, Anstanzungen, Gewindebohrungen, Schlitz, Scharniere und Rollsicken zur Versteifung an. Den Schweißroboter tauscht Trystar gegen eine Laserzelle vom Typ TruLaser Robot 5020. „Jetzt produzieren wir mit zwanzigfacher Geschwindigkeit und erzielen eine viel höhere Qualität,“ sagt Amacher. Das Schweißen des Verteilerelements dauert nur noch dreieinhalb Minuten statt eine Stunde. „Unser Umsatz ist mit unseren Fähigkeiten gewachsen, da wir sehr schnell am Markt sind“, bekräftigt Dahl.

## Umsetzung

„Wir haben TRUMPF Maschinen gekauft, weil wir das Gefühl hatten, dass wir in sie hineinwachsen können, aber der eigentliche Vorteil lag darin, dass wir ausschließlich TRUMPF Technik angeschafft haben und dadurch automatisch eine nahtlose Produktionslinie aufbauen konnten, denn die Systeme sind so konstruiert, dass sie sich leicht integrieren lassen und gut miteinander harmonieren,“ sagt Dahl. Die neueste Maschinenteknik begeistert. „Unsere Mitarbeiter sind alle sehr stolz, mit den besten Maschinen der Welt arbeiten zu dürfen.“



## Ausblick

Trystar Produkte gibt es fast überall. Opfer der Überschwemmungen in Baton Rouge profitieren ebenso von den mobilen Stromversorgungslösungen von Trystar wie die Bevölkerung in von Waldbränden, Stürmen und ähnlichen Naturkatastrophen verwüsteten Gebieten. „Die unterschiedlichen Anforderungen verlangen genau die kreativen, kurzfristig herstellbaren und flexiblen Lösungen, die wir Dank der TRUMPF Maschinen bereitstellen können“, erläutert Amacher. „Die konsistenten Plattformen und die TruTops-Software unterstützen die optimale Verknüpfung dieser Technologien und liefern beste Ergebnisse.“

## Erfahren Sie mehr über unsere Produkte

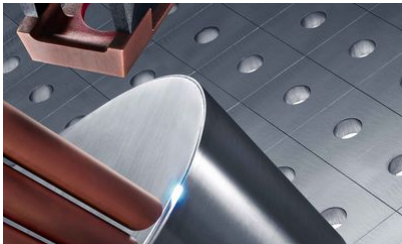


### TruPunch Serie 5000

Die TruPunch 5000 gilt nicht umsonst als unsere produktive High-End-Maschine: Dank leistungsstarkem Hydraulikantrieb sowie hoher Rotationsgeschwindigkeit der C-Achse stanzt und signiert sie schnell, flexibel und präzise. Zusätzlich erhöhen smarte Funktionen und Automatisierungskomponenten die Produktivität und Prozesssicherheit.



[Zum Produkt](#)



### Laserschweißanlagen

Unser Portfolio bietet für jede Anforderung die passende Laserschweißmaschine. Gerne unterstützen wir Sie dabei, die optimale Lasermaschine für Ihre konkrete Anwendung zu finden. Dabei suchen wir immer nach der für Sie wirtschaftlichsten Lösung und haben auch die vor- und nachgelagerten Prozesse rund um das Laserschweißen im Blick.



[Zum Produkt](#)



### Software-Lösungen

Mit den Software-Lösungen von TRUMPF optimieren Sie Ihren gesamten Fertigungsprozess – von der Angebotserstellung über die Produktion bis zur Auslieferung beim Kunden. Machen Sie Ihre Prozesse schneller, transparenter und vor allem wirtschaftlicher dank maßgeschneiderter Software-Lösungen für Ihre Smart Factory.



[Zum Produkt](#)

