

## Trystar, LLC.

www.trystar.com



Trystarは、移動型/定置型電力供給ソリューション、産業用ケーブルと電力供給アクセサリを世界中での使用向けに製造・販売しています。同社では20年弱前からケーブルを製造しています。板金加工は8年前になってから同社のポートフォリオに加わりました。当時Trystarのリック・ダールCEOと息子さんは、まずは丸鋸盤でケーブルボックスを製造することを考えました。それが仮設型電力供給事業のスタート地点になりました。

### 業界

エレクトロニクス

### 事業拠点

ファリボールド  
(米国)

### TRUMPF製品

- TruPunch 5000
- SheetMaster
- TruLaser Robot 5020

### アプリケーション

- パンチング
- レーザ溶接

### 課題

板金加工と仮設型電力供給事業を開始してから8年後、Trystarの生産設備は時代の進化についていなくなっていました。「間もなくして、旧式マシンの性能と寿命が製品ラインナップの拡張と制御盤のサイズ拡大に対応仕切れなくなり、限界に達してしまったのです。投資する必要性に迫られました」とジム・コバーク工場操業担当副社長は説明しています。同じことが旧式の溶接ロボットにも当てはまりました。「旧式システムは作業精度が低く、高価で、軟鋼製製品にしか適していませんでした」とブライアン・エイマッカー購買調達部長は説明しています。



"能力の向上に伴い、市場で非常にスピーディに活動できるようになっているため、売上も伸びています。"

リック・ダール  
TRYSTAR, LLC. CEO

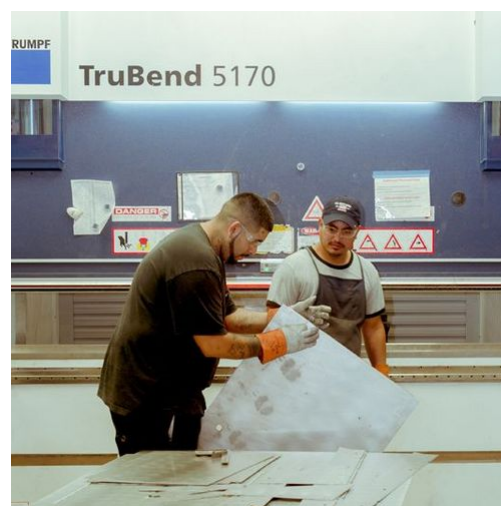


### 解決策

TrystarはSheetMasterを装備したTruPunch 5000に投資しました。14倍の生産能力という言葉は、最初は少々誇張し過ぎているように受け止められましたが、エンジニアはそれに納得して、新製品を開発することができました。同社ではTruPunch 5000を使用して、ハウジングにルーバー、パンチング、ねじ穴、スリット、ヒンジと補強用ローラービーディングを施しています。Trystarでは溶接ロボットの代わりに、TruLaser Robot 5020タイプのレーザーを導入しました。「これで生産速度が20倍になり、以前より大幅に高い品質が得られるようになっています」とエイマッカー部長は述べています。配電部品の溶接は以前は1時間かかっていましたが、今ではわずか3分半になっています。「能力の向上に伴い、市場で非常にスピーディに活動できるようになっているため、売上も伸びています」とダールCEOは強調しています。

## 実行

「TRUMPFマシンを購入した理由は、それを使いこなせるようになるという感触があったからです。本来のメリットは、TRUMPFの装置だけを購入したことで、シームレスな生産ラインを自動的に構築できた点にあります。各システムは巧みに設計されており、簡単に統合して、上手く相互調整できるようになっています」とダールCEOは述べています。最新のマシン技術も好評を得ています。「どの従業員も、世界最高のマシンで作業できることにとても大きな誇りを感じています。」



## 展望

Trystarの製品はほぼあらゆるところで使用されています。Trystarの移動型電力供給ソリューションは、バトンルージュの洪水の被害者にも、森林火災や嵐などの自然災害に見舞われた地域の住民にも役立っています。「要件が様々であるため、独創的で、短期間で製造可能な柔軟なソリューションが必要になりますが、TRUMPFマシンのおかげでその要望に対応できるようになっています」とエイマッカー部長は語り、「一貫性のあるプラットフォームとTruTopsソフトウェアは、上述した技術の最適なリンクに役立ち、最高の結果につながっています」と付け加えています。

当社製品に関する詳細情報

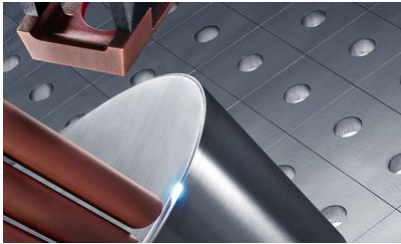


### TruPunch 5000シリーズ

TruPunch 5000が当社の高生産性ハイエンドモデルとして君臨しているのにはそれ相応の理由があります。このマシンは高出力油圧ドライブと高速回転するC軸を駆使して、正確なパンチングとマーキングを迅速かつ柔軟に行います。また、生産性とプロセス安定性を更に高めるスマートな機能と自動化コンポーネントも備わっています。



[Zum Produkt](#)



### レーザ溶接設備

当社のポートフォリオには、それぞれの要件に合ったレーザ溶接マシンが用意されています。当社では、お客様の具体的な用途に最適なレーザ加工機を見つけるお手伝いをしています。その際は、レーザ溶接に関連する上流と下流のプロセスも視野に入れながら、お客様にとって最も経済的なソリューションを探し出すように常に心掛けています。



[Zum Produkt](#)



### ソフトウェアソリューション

TRUMPFのソフトウェアソリューションを使用すれば、見積書作成から生産、そして納品に至るまで、製造プロセス全体を最適化することができます。カスタマイズ型ソフトウェアソリューションは、プロセスのスピード、透明性、そして特に経済性の向上に貢献し、スマートファクトリーの実現にもつながります。



[Zum Produkt](#)

