



## Trystar, LLC.

www.trystar.com

Trystar je výrobca a predajca mobilných a stacionárnych riešení zdrojov elektrického prúdu, priemyselných káblov a príslušenstva zdrojov prúdu pre použitie po celom svete. Už takmer dve desaťročia vyrába spoločnosť káble. Spracovanie plechu pribudlo len pred ôsmimi rokmi. Rick Dahl, výkonný riaditeľ firmy Trystar a jeho syn chceli v tom čase najprv vyrábať len inštalované krabice na kotúčovej pile. To bol ich vstup do dočasného obchodu s prúdovými zdrojmi.

### ODVETVIE

Elektronika

### SÍDLO

Faribault (USA)

### PRODUKTY TRUMPF

- TruPunch 5000
- Sheet Master
- TruLaser Robot 5020

### APLIKÁCIE

- Vysekávanie
- Zváranie laserom

## Výzvy

Osem rokov po spustení obrábania plechu a dočasného obchodu s prúdovými zdrojmi už výrobné prostriedky firmy Trystar neboli schopné zvládnuť vývoj. „Rozširovaním našich produktových radov a čoraz väčšími rozmermi našich rozvodných skríň sme čoskoro narazili na hranice výkonnosti a životnosti našich starých strojov. Museli sme investovať“, vysvetľuje Jim Koberg, viceprezident pre prevádzku závodu. Platilo to aj pre starý zvärací robot. „Starý systém pracoval nepresne, bol drahý a bol vhodný len na produkty z konštrukčnej ocele“, vysvetľuje Brian Amacher, riaditeľ nákupu a zdrojov.



"Náš obrat rástol úmerne našim schopnostiam, pretože sme na trhu veľmi rýchli."

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

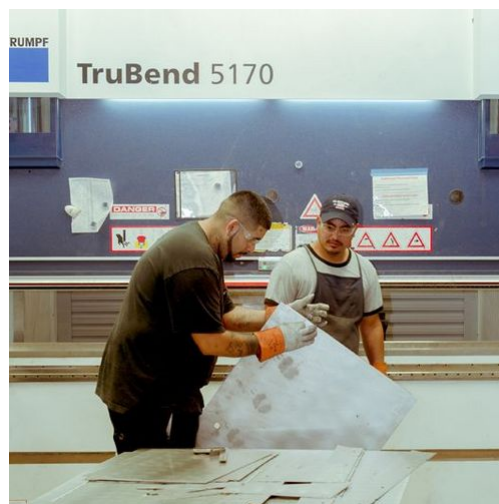


## Riešenia

Trystar investuje do stroja TruPunch 5000 so zariadením SheetMaster. Spoiatku sa zdal 14-násobný výkon trochu predimenzovaný. No argument presvedčil, že inžinieri môžu vďaka tomu vyvíjať nové produkty. Pomocou stroja TruPunch 5000 vytvárajú na skriniach žiabre, vylamovacie otvory, otvory so závitmi, zárezy, pánty a drážky vytvorené odvažovaním kvôli spevneniu. Firma Trystar vymenila zvärací robot za laserovú kabínu typu TruLaser Robot 5020. „Teraz vyrábame dvadsaťnásobne vyššou rýchlosťou a dosahujeme oveľa vyššiu kvalitu,“ vraví pán Amacher. Zváranie komponentov rozdeľovača trvá už len tri a pol minúty namiesto jednej hodiny. „Náš obrat rástol úmerne našim schopnostiam, pretože sme na trhu veľmi rýchli,“ potvrdzuje pán Dahl.

## Realizácia

„Kúpili sme stroje TRUMPF pretože sme mali pocit, že do toho môžeme dorásť. Skutočnou výhodou ale bolo, že sme zakúpili výlučne len techniku TRUMPF a vďaka tomu sme automaticky mohli zostaviť výrobnú linku, ktorej systémy sú tak konštruované, že je ich možné jednoducho integrovať do výroby a vzájomne sa dobre harmonizujú,“ vraví pán Dahl. Najnovšia technika strojov inšpiruje. „Všetci naši zamestnanci sú veľmi hrdí na to, že môžu pracovať na najlepších strojoch sveta.“



## Vyhliadka

Produkty Trystar sú takmer všade. Obete záplav v Baton Rouge takisto využívajú mobilné riešenia napájania elektrického prúdu od firmy Trystar, rovnako ako čudia v oblastiach postihnutých lesnými požiarimi, búrkami a podobnými prírodnými katastrofami. „Rozdielne požiadavky si vyžadujú presne tie kreatívne a flexibilné riešenia, ktoré je možné vyrobiť v krátkom čase, ktoré dokážeme poskytnúť vďaka strojom TRUMPF“, vysvetľuje pán Amacher. „Konzistentné platformy a softvér TruTops podporuje optimálne spojenie týchto technológií a dodávajú najlepšie výsledky.“

**Zistite viac o našich produktoch**

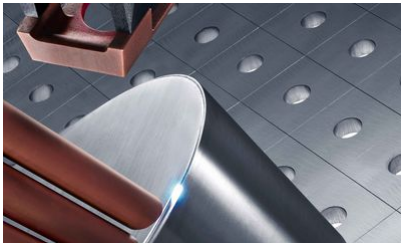


### TruPunch Sériá 5000

Stroj TruPunch 5000 sa nepovažuje za náš najproduktívnejší špičkový stroj len tak: vďaka výkonným hydraulickým pohonom ako aj vysokej rýchlosti rotácie osi C vysekáva a značí rýchlo, flexibilne a presne. Šikovné funkcie a komponenty automatizácie navyše zvyšujú produktivitu a bezpečnosť procesu.



[Zum Produkt](#)



### Zariadenia na zváranie laserom

V našom portfóliu sa nachádza laserový zvárací stroj pre každú požiadavku. Radi Vám poradíme pri hľadani optimálneho laserového stroja pre Vašu konkrétnu aplikáciu. Pritom stále hľadáme riešenie, ktoré je pre Vás najekonomickejšie a prihliadame aj na výrobné procesy predchádzajúce pred a nasledujúce po zváraní laserom.



[Zum Produkt](#)



### Softvérové riešenia

Pomocou softvérových riešení firmy TRUMPF môžete optimalizovať celý Váš výrobný proces – od vytvárania cenovej ponuky cez výrobu až po vyexpedovanie k zákazníkovi. Vytvorte rýchlejšie, prehľadnejšie a najmä hospodárnejšie procesy pre Váš inteligentný závod Smart Factory vďaka softvérovým riešeniam ušitým na mieru.



[Zum Produkt](#)

