



Trystar, LLC.

www.trystar.com

Trystar este un producător și distribuitor de soluții de alimentare electrică mobile și staționare, cabluri industriale și accesorii de alimentare electrică pentru utilizare în întreaga lume. Întreprinderea produce cabluri de aproape două decenii. Prelucrarea tablelor a fost adăugată doar cu opt ani în urmă. Pe atunci, Rick Dahl, CEO-ul Trystar, și fiul său doreau să folosească un fierăstrău circular pentru a construi pentru prima dată cutii de cabluri. Acesta a fost debutul lor în afacerea cu alimentare electrică temporară.

DOMENIU DE ACTIVITATE

Sistem electronic

LOCAȚIE

Faribault (SUA)

PRODUSE TRUMPF

- TruPunch 5000
- SheetMaster
- TruLaser Robot 5020

APLICAȚII

- tăiere
- Sudură laser

Provocări

La opt ani de la debutul în prelucrarea tablelor și în afacerea cu alimentare electrică temporară, mijloacele de producție de la Trystar nu mai sunt capabile să facă față dezvoltării. „Odată cu extinderea seriilor de producție și cu dimensiunile tot mai mari ale dulapurilor noastre, am atins rapid limitele randamentului și duratei de viață a mașinilor vechi. A trebuit să investim”, explică Jim Koberg, vice-președinte al Factory Operations. Acest lucru s-a aplicat și unui robot vechi de sudură. „Vechiul sistem era imprecis, costisitor și potrivit doar pentru produse din oțel carbon”, explică Brian Amacher, director al departamentelor de cumpărare și achiziții.



"Cifra noastră de afaceri a crescut odată cu abilitățile noastre, astfel introducem foarte rapid produse pe piață."

RICK DAHL
CEO TRYSTAR, LLC.



Soluții

Trystar investește într-un TruPunch 5000 cu SheetMaster. Puterea de 14 ori mai mare pare puțin supradimensionată la început. Dar argumentul conform căruia inginerii ar putea folosi mașina pentru a dezvolta noi produse a fost convingător. Cu TruPunch 5000 puteți aplica pe carcase, în scop de rigidizare, branșii, perforații, orificii filetate, fante, balamale și nervurare cu role. Trystar înlocuiește robotul de sudură cu o celulă laser de tip TruLaser Robot 5020. „Acum producem cu o viteză de douăzeci de ori mai mare și obținem o calitate mult mai mare”, spune Amacher. Sudarea elementului distribuitor durează acum doar trei minute și jumătate în loc de o oră. „Cifra noastră de afaceri a crescut odată cu abilitățile noastre, astfel introducem foarte rapid produse pe piață”, confirmă Dahl.

Implementare

„Am cumpărat mașini TRUMPF deoarece am crezut că ne putem obișnui cu ele, dar adevăratul avantaj a fost că am achiziționat doar tehnologie TRUMPF și, astfel, am putut construi automat o linie de producție fără întreruperi, deoarece sistemele sunt proiectate în așa fel încât să poate fi integrate cu ușurință și să se armonizeze bine între ele”, spune Dahl. Cea mai recentă tehnologie a mașinilor impresionează. „Angajații noștri sunt cu toții foarte mândri că pot lucra cu cele mai bune mașini din lume.”



Perspectivă

Produsele Trystar sunt aproape peste tot. Victimele inundațiilor din Baton Rouge beneficiază de soluțiile mobile de alimentare electrică Trystar, la fel ca și populația din zonele devastate de incendii forestiere, furtuni și dezastre naturale similare. „Cerintele diferite cer tocmai soluțiile creative și flexibile care pot fi produse în scurt timp și pe care le putem oferi datorită mașinilor TRUMPF”, explică Amacher. „Platformele consistente și software-ul TruTops sprijină conectarea optimă a acestor tehnologii și oferă cele mai bune rezultate.”

Aflați mai multe despre produsele noastre

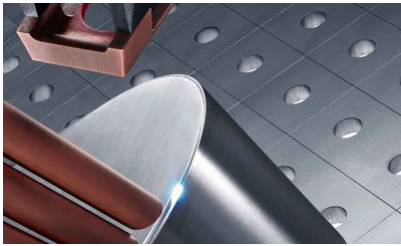


TruPunch seria 5000

TruPunch 5000 nu este considerat o degeaba mașina noastră productivă de ultimă generație: grație sistemului de acționare hidraulic performant precum și vitezei de rotație ridicate a axei C, operațiunile de tătare și marcarea se pot efectua rapid, flexibil și precis. În plus, funcțiile inteligente și componentele de automatizare cresc productivitatea și fiabilitatea procesului.



[Zum Produkt](#)



Instalații de sudură cu laser

Portofoliul nostru oferă mașina de sudare cu laser potrivită pentru fiecare cerință. Suntem bucuroși să vă sprijinim în găsirea mașinii optime de prelucrare cu laser pentru aplicația dumneavoastră specifică. Căutăm întotdeauna cea mai rentabilă soluție pentru dumneavoastră și, de asemenea, urmărim procesele anterioare și ulterioare legate de sudura laser.



[Zum Produkt](#)



Soluții software

Cu soluțiile software de la TRUMPF vă puteți optimiza întregul proces de fabricație – de la crearea ofertei până la producție și livrare către client. Faceți-vă procesele mai rapide, mai transparente și mai presus de toate mai rentabile datorită soluțiilor software personalizate pentru Smart Factory-ul dumneavoastră.



[Zum Produkt](#)

