



Trystar, LLC.

www.trystar.com

Trystar est un fabricant et distributeur de solutions d'alimentation électrique mobiles et fixes, de câbles industriels et d'accessoires d'alimentation électrique pouvant être utilisés dans le monde entier. L'entreprise fabrique des câbles depuis près de deux décennies. L'atelier de tôlerie n'a vu le jour qu'il y a huit ans. A l'époque, Rick Dahl, CEO de Trystar, et son fils voulaient construire des boîtiers de ligne avec une scie circulaire. C'était leurs premiers pas dans le secteur de la fourniture temporaire d'électricité.

BRANCHE

Electronique

SITE

Faribault (USA)

PRODUITS TRUMPF

- TruPunch 5000
- Sheet Master
- TruLaser Robot 5020

APPLICATIONS

- Poinçonnage
- Soudage laser

Défis

Huit ans après s'être lancé dans l'usinage de tôles et l'alimentation électrique temporaire, les moyens de production de Trystar ont été dépassés. « Avec le développement de nos lignes de produits et les dimensions de plus en plus grandes de nos armoires, nous avons rapidement atteint les limites des performances et de la durée de vie des anciennes machines. Nous devons investir », explique Jim Koberg, vice-président des Factory Operations. Cela valait aussi pour un ancien robot de soudage. « L'ancien système fonctionnait de manière imprécise, était coûteux et ne convenait qu'aux produits en acier de construction », explique Brian Amacher, directeur des achats et des approvisionnements.



"Notre chiffre d'affaires a augmenté avec nos capacités dans la mesure où nous sommes très rapidement sur le marché."

RICK DAHL

CEO DE L'ENTREPRISE TRYSTAR, LLC.

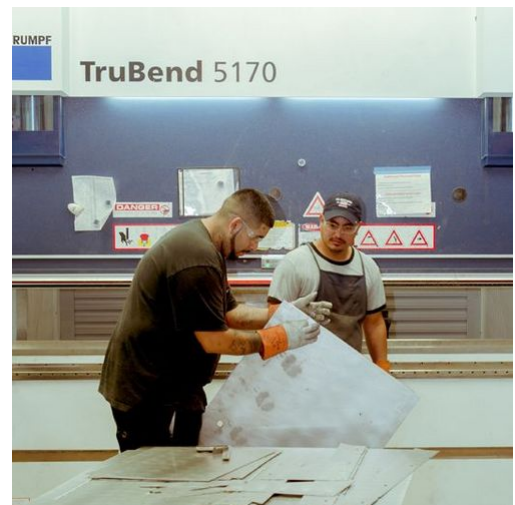


Solutions

Trystar investit dans une TruPunch 5000 avec SheetMaster. Il est vrai que la puissance multipliée par 14 peut paraître surdimensionnée au départ. Mais l'argument décisif est que les ingénieurs peuvent ainsi développer de nouveaux produits. Avec la TruPunch 5000, ils réalisent sur les boîtiers des ouïes, des poinçonnages, des taraudages, des fentes, des charnières et des nervurages molette pour les renforcer. Trystar remplace le robot de soudage par une cellule laser de type TruLaser Robot 5020. « Nous produisons vingt fois plus vite et obtenons une qualité bien supérieure », indique Brian Amacher. Le soudage de l'élément de distribution ne prend plus que trois minutes et demie au lieu d'une heure. « Notre chiffre d'affaires a augmenté avec nos capacités dans la mesure où nous sommes très rapidement sur le marché », confirme Rick Dahl.

Mise en œuvre

« Nous avons acheté des machines TRUMPF parce que nous avons le sentiment de pouvoir évoluer avec elles, mais le véritable avantage était d'acquérir exclusivement la technique TRUMPF et de pouvoir ainsi mettre en place automatiquement une ligne de production sans faille dans la mesure où les systèmes sont conçus de manière à pouvoir être intégrés facilement et à bien s'harmoniser entre eux », dit Rick Dahl. La technologie la plus récente suscite l'enthousiasme. « Nos collaborateurs sont tous très fiers de pouvoir travailler avec les meilleures machines du monde. »



Perspectives

Les produits Trystar se trouvent presque partout. Les victimes des inondations de Bâton Rouge bénéficient également des solutions d'alimentation électrique mobiles de Trystar, tout comme les populations des zones dévastées par les incendies de forêt, les tempêtes et autres catastrophes naturelles de ce genre. « Les différentes exigences requièrent précisément des solutions créatives, flexibles et réalisables à court terme, que nous pouvons mettre à disposition grâce aux machines TRUMPF », explique Brian Amacher. « Les plateformes cohérentes et le logiciel TruTops permettent l'association optimale de ces technologies et fournissent les meilleurs résultats. »

En savoir plus sur nos produits

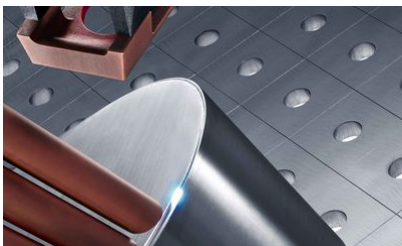


TruPunch Serie 5000

Ce n'est pas pour rien que la TruPunch 5000 est considérée comme notre machine productive haut de gamme : grâce à un entraînement hydraulique puissant et à une vitesse de rotation élevée de l'axe C, elle poinçonne et scelle de manière rapide, flexible et précise. De plus, des fonctions intelligentes et des composants d'automatisation augmentent la productivité et la sécurité du processus.



[Zum Produkt](#)



Installations de soudage au laser

Notre portefeuille propose une machine de soudage laser adaptée à chaque exigence. Nous vous aidons volontiers à trouver la machine laser optimale pour votre application concrète. Nous recherchons toujours la solution la plus rentable pour vous et avons également présents à l'esprit les processus en amont et en aval du soudage laser.



[Zum Produkt](#)



Solutions logicielles

Avec les solutions logicielles de TRUMPF vous optimisez l'ensemble de votre processus de fabrication - de l'offre à la livraison chez le client en passant par la production. Rendez vos processus plus rapides, plus transparents et surtout plus rentables grâce à des solutions logicielles sur mesure pour votre Usine du Futur.



[Zum Produkt](#)

