

Trystar, LLC.

www.trystar.com



Trystar는 전 세계 시장에서 판매되는 이동식 또는 고정식 전원 공급 솔루션, 산업용 케이블 및 전원공급 부속 장치를 제조하고 판매하는 기업입니다. 약 20년 동안 이 기업은 케이블을 생산해왔습니다. 그리고 약 8년 전부터 판재 가공 제품도 공급하고 있습니다. Trystar의 CEO인 Rick Dahl과 그의 아들은 당시 회전 톱으로 전선 박스를 만들어 판매했습니다. 이것이 일시적으로 전원공급 장치 사업 분야에 뛰어들기 시작이었습니다.

분야
전자장치

소재지
Faribault(미국)

TRUMPF의 제품

- TruPunch 5000
- Sheet Master
- TruLaser Robot 5020

어플리케이션

- 펀칭
- 레이저 용접

도전과제

판재 가공 분야와 일시적이거나 마나 전원공급 사업 분야에 뛰어들기 8년 후 Trystar의 제조 수단은 이 분야의 발전 속도를 더 이상 따라잡을 수 없는 상황에 직면하게 되었습니다. "당시 제품 라인을 확충하거나 점점 더 커지는 캐비닛 치수를 감당하기에는 기존 설비가 가진 성능과 수명에서 한계에 봉착하게 되었습니다. 투자를 해야하는 순간이 온 것이죠"라고 Factory Operations 부서의 부사장 Jim Koberg는 설명합니다. 특히 여기에는 기존의 용접 로봇도 해당되었습니다. "기존 시스템은 부정확하게 작동했을 뿐만 아니라 비싸고 연강 소재 제품에만 적합했습니다"라고 Purchasing and Sourcing 부서 이사인 Brian Amacher는 설명합니다.



"우리의 역량 신장과 함께 시장에 더 빠르게 출시할 수 있게 되어 매출 역시 상승했습니다."

RICK DAHL
TRYSTAR, LLC. CEO

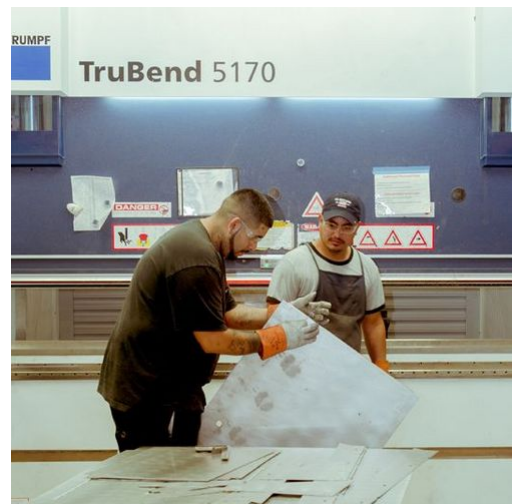


해결책

Trystar는 SheetMaster 기능이 포함된 TruPunch 5000에 투자하기로 결정합니다. 구입 당시만 해도 14배에 달하는 성능은 다소 과도한 것처럼 보였습니다. 하지만 엔지니어가 이를 활용해 새로운 제품을 개발할 수 있다는 주장은 곧 모두의 동감을 얻었습니다. 그리고 TruPunch 5000을 이용하여 하우징에 루버, 펀칭, 스크류 탭, 홈, 힌지 및 보강용 롤 비딩을 부착할 수 있게 되었습니다. Trystar는 용접 로봇을 TruLaser Robot 5020 모델의 레이저 셀로 교체하였습니다. "이제 우리의 조업 속도는 20배 빨라졌을 뿐만 아니라 높은 품질의 제품을 제조하게 되었습니다"라고 Amacher는 말합니다. 이를 통해 이제 분배기 부품 용접은 한시간이 아니라 불과 45분만에 완료할 수 있게 되었습니다. "우리의 역량 신장과 함께 시장에 더 빠르게 출시할 수 있게 되어 매출 역시 상승했습니다."라고 Dahl은 강조합니다.

이행

"우리는 우리가 더 성장할 수 있다는 느낌을 받았기에 TRUMPF 기계를 구입했습니다. 하지만 근본적인 장점은 TRUMPF 기술만을 구입함으로써 자동으로 제조 라인을 매끄럽게 구축할 수 있게 되었다는 점입니다. 왜냐하면 시스템이 서로 간편하게 통합될 수 있고 동기화 되어 작동할 수 있도록 설계되어 있기 때문입니다"라고 Dahl은 말합니다. 최신 기계 기술은 모두를 만족시킵니다. "우리 직원들은 모두 이 세상 최고의 기계로 작업할 수 있다는 점에 대해 자부심을 느낍니다."



전망

Trystar 제품은 어디에서나 볼 수 있습니다. Baton Rouge에서 발생한 수해 피해자와 마찬가지로 산림 화재, 돌풍 또는 유사한 자연재해로 인해 피해를 본 지역의 주민들에게 Trystar의 이동식 전원공급 솔루션은 큰 도움이 됩니다. "상이한 요구 사항은 바로 창의적이면서도 단기간에 제조 가능하고 상황에 맞게 사용할 수 있는 솔루션을 요구하고, 우리는 이를 TRUMPF 기계 덕분에 제공할 수 있습니다"라고 Amacher를 설명합니다. "일관된 플랫폼과 TruTops 소프트웨어가 이 테크놀로지가 최적으로 연동되도록 지원할 뿐만 아니라 최고의 결과를 제공합니다."

당사 제품에 대해 더 자세히 알아보시기 바랍니다.

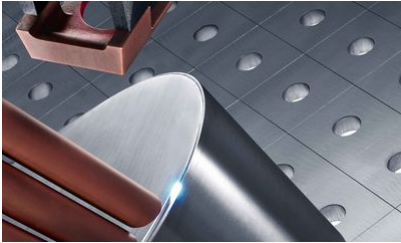


TruPunch 5000 시리즈

TruPunch 5000이 괜히 당사 최고의 생산성을 자랑하는 하이엔드 기계입니다: 강력한 성능의 유압 구동장치와 C축의 높은 회전 속도 덕분에 이 기계는 펀칭 및 표시 작업을 그 누구보다 빠르게 진행할 수 있었습니다. 또한 스마트한 기능과 자동화 부품이 생산성과 공정 안전성을 높여 줍니다.



[Zum Produkt](#)



레이저 용접 장치

당사의 포트폴리오는 모든 요구사항에 적합한 레이저 용접 기계를 갖추고 있습니다. 또한 최적의 레이저 기계가 올바른 방식으로 사용될 수 있도록 지원합니다. 이때 우리는 항상 여러분에게 가장 경제적인 솔루션을 제공하기 위해 노력하고 있으며 레이저 용접에 대한 현재 및 사후 프로세스를 염두에 두고 있습니다.



[Zum Produkt](#)



소프트웨어 솔루션

TRUMPF의 소프트웨어 솔루션을 이용하여 제안서 작성에서 제조 및 고객 납품에 이르기까지 전체 제조 공정을 최적화할 수 있습니다. 프로세스를 더 빠르게, 투명하게, 그리고 무엇보다 경제적으로, 스마트 팩토리를 위한 맞춤형 소프트웨어 솔루션 덕분에 이 모든 것이 가능해집니다.



[Zum Produkt](#)

