Trystar, LLC.

www.trystar.com

Trystar es un fabricante y distribuidor de soluciones de suministro de energía móviles y estacionarias, cables industriales y accesorios de suministro de energía para su uso en todo el mundo. La empresa lleva casi dos décadas fabricando cables. El mecanizado de chapa se añadió hace solo ocho años. Por aquel entonces, Rick Dahl, CEO de Trystar, y su hijo querían construir por primera vez cajas de cable con una sierra circular. Esa fue su entrada en el negocio del suministro eléctrico.

SECTOR

Electrónica

SEDE

Faribault (USA)

PRODUCTOS TRUMPF

- TruPunch 5000
- Sheet Master
- TruLaser Robot 5020

APLICACIONES

- Punzonado
- Soldadura por láser

Retos

Ocho años después de entrar en el negocio del mecanizado de chapa y el suministro temporal de energía, los medios de producción de Trystar ya no están a la altura del desarrollo. «Con la ampliación de nuestras líneas de productos y las dimensiones cada vez más grandes de nuestros armarios, pronto llegamos a los límites del rendimiento y la vida útil de las antiguas máquinas. Teníamos que invertir», explica Jim Koberg, vicepresidente de operaciones de la fábrica. Esto también se aplicó a un viejo robot de soldadura. «El antiguo sistema era impreciso, caro y solo apto para productos de acero de construcción», explica Brian Amacher, director de compras y aprovisionamiento.

"Nuestro volumen de negocio ha crecido con nuestras capacidades, ya que somos muy rápidos en el mercado."

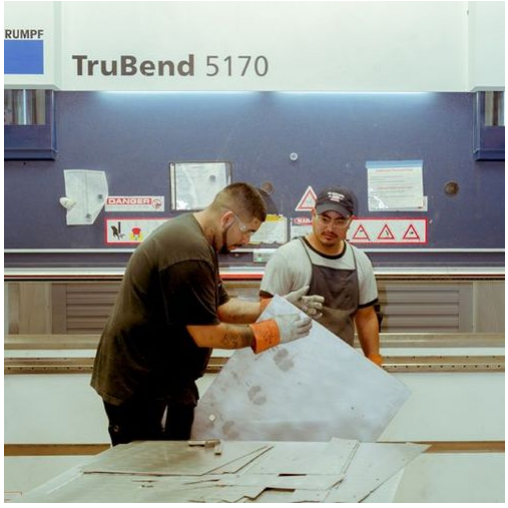
RICK DAHL
CEO DE TRYSTAR, LLC.

Soluciones

Trystar invierte en una TruPunch 5000 con SheetMaster. Hay que reconocer que la potencia 14 veces superior parece algo exagerada al principio. Pero el argumento era convincente para que los ingenieros pudieran utilizarlo para desarrollar nuevos productos. Con la TruPunch 5000, aplican a las carcasas rejillas, agujeros perforados, taladros roscados, ranuras, bisagras y acanalados con rodillos para darles rigidez. Trystar sustituye el robot de soldadura por una célula láser TruLaser Robot 5020. «Ahora producimos a una velocidad veinte veces superior y conseguimos una calidad mucho mayor», afirma Amacher. La soldadura del elemento del colector solo requiere tres minutos y medio en lugar de una hora. «Nuestro volumen de negocio ha crecido con nuestras capacidades, ya que somos muy rápidos en el mercado», afirma Dahl.

Implementación

«Compramos máquinas de TRUMPF porque pensamos que podríamos crecer con ellas, pero la verdadera ventaja fue que compramos solo tecnología de TRUMPF, lo que automáticamente nos permitió construir una línea de producción sin fisuras porque los sistemas están diseñados para integrarse fácilmente y trabajar bien juntos», dice Dahl. La última tecnología de las máquinas entusiasma. «Todos nuestros empleados están muy orgullosos de trabajar con las mejores máquinas del mundo».



Perspectivas

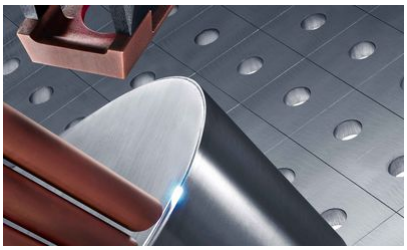
Los productos de Trystar están en todas partes. Las víctimas de las inundaciones de Baton Rouge se benefician de las soluciones de energía móvil de Trystar, al igual que las personas de las zonas devastadas por incendios forestales, tormentas y desastres naturales similares. «Los diferentes requisitos exigen precisamente las soluciones creativas y flexibles que se pueden producir a corto plazo y que podemos proporcionar gracias a las máquinas de TRUMPF», explica Amacher. «Las plataformas consistentes y el software TruTops apoyan la vinculación óptima de estas tecnologías y ofrecen los mejores resultados».

Más información sobre nuestros productos

TruPunch Serie 5000

La TruPunch 5000 no se considera nuestra máquina productiva de gama alta por nada: gracias a su potente accionamiento hidráulico y a la alta velocidad de rotación del eje C, perfora y marca con rapidez, flexibilidad y precisión. Además, las funciones inteligentes y los componentes de automatización aumentan la productividad y la fiabilidad del proceso.

Zum Produkt



Sistemas de soldadura láser

Nuestra cartera ofrece la máquina de soldadura por láser adecuada para cada necesidad. Estaremos encantados de ayudarle a encontrar la máquina de láser óptima para su aplicación específica. Al hacerlo, siempre buscamos la solución más económica para usted y también vigilamos los procesos anteriores y posteriores relacionados con la soldadura por láser.

Zum Produkt

Soluciones de software

Con las soluciones de software de TRUMPF, puede optimizar todo su proceso de producción, desde la elaboración de ofertas hasta la producción y la entrega al cliente. Consiga que sus procesos sean más rápidos, transparentes y, sobre todo, más económicos gracias a las soluciones de software personalizadas para su Smart Factory.

Zum Produkt