Trystar, LLC.

www.trystar.com

Trystar é um fabricante e distribuidor de soluções de fornecimento de energia móveis e fixas, cabos industriais e acessórios para fornecimento de energia para o mercado mundial. A empresa vem fabricando cabos há quase duas décadas. O processamento de chapas foi adicionado há apenas oito anos. Naquela época, Rick Dahl, CEO da Trystar, e seu filho queriam construir caixas conduítes com uma serra circular pela primeira vez. Essa foi a entrada deles no negócio de fornecimento de energia temporário.

SETOR

Sistema eletrônico

LOCAL DE OPERAÇÃO

Faribault (EUA)

PRODUTOS TRUMPF

- TruPunch 5000
- Sheet Master
- TruLaser Robot 5020

APLICAÇÕES

- Puncionamento
- Solda a laser

Desafios

Oito anos após entrar no processamento de chapas e no negócio de fornecimento de energia temporária, os meios de produção da Trystar não eram mais capazes de acompanhar o desenvolvimento. “Com a expansão de nossas linhas de produtos e as dimensões cada vez maiores de nossos armários, logo atingimos os limites de desempenho e vida útil das máquinas antigas. Tivemos que investir”, explica Jim Koberg, Vice-presidente de Operações da Fábrica. Isso também se aplicou a um velho robô de soldagem. “O sistema antigo era impreciso, caro e adequado apenas para produtos de aço carbono”, explica Brian Amacher, Diretor de Compras e Suprimentos.

"Nosso faturamento cresceu com nossas habilidades, pois somos muito rápidos no mercado."

RICK DAHL

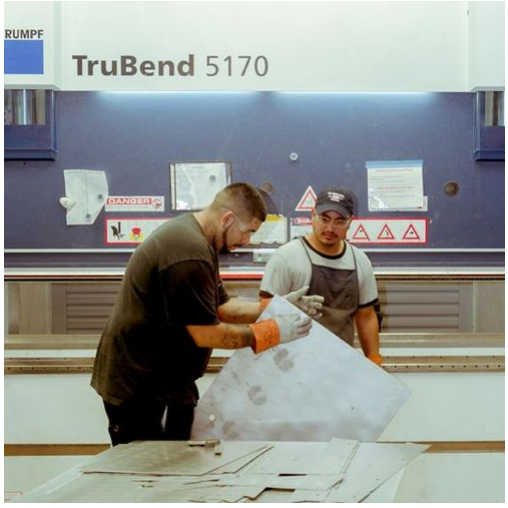
CEO DA TRYSTAR, LLC.

Soluções

Trystar investe em um TruPunch 5000 com SheetMaster. A potência 14 vezes superior pareceu um pouco exagerada no início. Mas o argumento de que os engenheiros poderiam usá-lo para desenvolver novos produtos convenceu. Com o TruPunch 5000, você anexa brânquias, perfurações, orifícios roscados, ranhuras, dobradiças e contas de rolo para reforçar a caixa. A Trystar trocou o robô de soldagem por uma célula a laser do tipo TruLaser Robot 5020. "Agora estamos produzindo a uma velocidade vinte vezes maior e alcançando uma qualidade muito superior", diz Amacher. A soldagem do elemento distribuidor agora leva apenas três minutos e meio em vez de uma hora. "Nosso faturamento cresceu com nossas habilidades, pois somos muito rápidos no mercado", confirma Dahl.

Implementação

"Compramos as máquinas TRUMPF porque tínhamos a sensação de que poderíamos crescer nelas, mas a verdadeira vantagem é que só adquirimos a tecnologia TRUMPF e fomos capazes de configurar automaticamente uma linha de produção contínua, porque os sistemas são projetados de tal forma que eles podem ser facilmente integrados e harmonizar-se bem entre si", diz Dahl. A mais recente tecnologia de máquinas inspira. "Nossos funcionários têm muito orgulho de poder trabalhar com as melhores máquinas do mundo."



Perspectiva

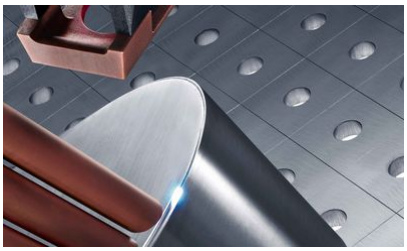
Os produtos Trystar estão disponíveis em quase todos os lugares. As vítimas das enchentes em Baton Rouge se beneficiam das soluções de energia móvel da Trystar, assim como as pessoas que vivem em áreas devastadas por incêndios florestais, tempestades e desastres naturais semelhantes. "As diferentes exigências demandam precisamente soluções criativas e flexíveis que possam ser produzidas a curto prazo, que podemos fornecer graças às máquinas TRUMPF", explica Amacher. "As plataformas consistentes e o software TruTops suportam a ligação ideal dessas tecnologias e proporcionam os melhores resultados".

Saiba mais sobre os nossos produtos

TruPunch Série 5000

A TruPunch 5000 não é considerada nossa máquina produtiva de última geração à toa: graças ao poderoso acionamento hidráulico e à alta velocidade de rotação do eixo C, ela punciona e sinaliza com rapidez, flexibilidade e precisão. Além disso, funções inteligentes e componentes de automação aumentam a produtividade e a segurança de processo.

Zum Produkt



Sistemas de soldagem a laser

Nosso portfólio oferece a máquina de solda a laser certa para cada exigência. Teremos prazer em apoiá-lo na busca da máquina laser ideal para sua aplicação específica. Buscamos sempre a solução mais econômica para você e também estamos atentos aos processos anteriores e posteriores relacionados à solda a laser.

Zum Produkt

Soluções de software

Com as soluções de software da TRUMPF, você pode otimizar todo o seu processo de fabricação - desde a preparação da oferta, passando pela produção e indo até à entrega ao cliente. Torne seus processos mais rápidos, mais transparentes e, sobretudo, mais econômicos graças a soluções de software personalizadas para sua Smart Factory.

Zum Produkt

https://www.trumpf.com/pt_BR/solucoes/historias-de-sucesso/historia-de-sucesso-de-nosso-cliente-trystar/