TRUMPF

Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

A empresa familiar Autz + Herrmann existe há 115 anos. A pequena oficina metalúrgica na tranquila Heidelberg tornou-se há muito tempo um especialista internacionalmente conhecido no processamento de chapas metálicas, fornecendo peças e conjuntos totalmente prontos para instalação a uma ampla variedade de indústrias. O espírito pioneiro que caracteriza a empresa continua de geração em geração. Isso ficou evidente no início da década de 1980, quando a Autz + Herrmann se destacou como pioneira nesta tecnologia com a compra de um dos primeiros sistemas laser da TRUMPF. E ainda hoje é evidente: Irina Autz e Florian Friedrich, a quarta geração em gestão, posicionaram a empresa para o futuro nos últimos dez anos através de investimentos inteligentes em novas máquinas e extensas medidas de automação e digitalização.

SETOR
Fornecedor sistemista de processamento de metais

NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS
110

LOCAL DE OPERAÇÃO
Heidelberg (Alemanha)

PRODUTOS TRUMPF

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- Armazém STOPA

APLICAÇÕES

- Corte a laser
- Solda a laser
- Operação combinada de puncionamento/laser
- Dobra

Desafios

Mesmo empresas de sucesso como a Autz + Herrmann precisam se adaptar às novas exigências do mercado. Fiéis ao lema da empresa "chapa ilimitada", os diretores Irina Autz e Florian Friedrich sempre mantêm os olhos abertos quando se trata de novas tecnologias e opções de automação. A dobra oscilante automatizada ainda faltava no portfólio. Quando chega uma consulta do cliente com quantidades de até 10.000 peças por ano, fica claro para os dois que nem as máquinas existentes nem o número de dobradores experientes são suficientes. Eles decidiram investir em um TruBend Center 7020 da TRUMPF. Num primeiro passo eles pensam em uma pequena solução de automação. No entanto, consultas detalhadas com os especialistas em dobra da TRUMPF e com o parceiro estratégico da TRUMPF e especialista em automação Starmatik mostram que automatizar o sistema com um sistema robotizado é a melhor solução. O casal de empresários Autz e Friedrich são os primeiros clientes da TRUMPF a escolher o TruBend Center 7020, incluindo uma unidade de carga e descarga totalmente automatizada, oferecida em conjunto pela TRUMPF e pela Starmatik. A conexão do sistema ao armazém STOPA existente, recomendada pelos especialistas da TRUMPF, acelera ainda mais os processos automatizados.

"Com o investimento na TruBend Center 7020 incluindo automação robotizada, definimos o rumo para a liderança tecnológica na conformação."

IRINA AUTZ
DIRETORA GERAL, AUTZ + HERRMANN GMBH

Soluções

A TRUMPF e o especialista em automação Starmatik são parceiros desde 2021. Autz + Herrmann é a primeira empresa a se beneficiar desta parceria estratégica. Em reuniões de consultoria detalhadas e bem fundamentadas, os especialistas da TRUMPF e da Starmatik desenvolveram uma solução para a Autz + Herrmann que garantirá a liderança tecnológica da empresa na dobra oscilante, agora e no futuro.

A dobradeira TruBend Center 7020 com unidade de carga e descarga assistida por robô da Starmatik está conectada ao armazém STOPA com 550 vagas de deposição. Neste sistema, as peças acabadas são descarregadas durante a operação contínua, sem interromper o processo de dobra. "A máquina completa é altamente produtiva e funciona quase sem operador", explica Florian Friedrich. "Para nós, não se trata de reduzir funcionários. Máquinas totalmente automatizadas como a TruBend Center 7020 nos permitem usar especialistas valiosos para outros trabalhos."

Além da velocidade, o TruBend Center 7020 também pontua pela qualidade. "Graças ao sistema de medição de ângulo baseado em sensor ACB-Laser, podemos controlar os ângulos durante o processo de dobra e dobrar até mesmo tolerâncias estreitas com alta precisão. Programamos todas as dobradeiras utilizando o software de programação TecZone Bend em combinação com o software de simulação SimulEasy. O programa cria simulações 3D, incluindo monitoramento de colisões. Isto significa que mesmo componentes complexos podem ser processados de forma precisa e confiável", explica Florian Friedrich.

A solução completa que consiste em uma máquina de dobra oscilante e uma carga e descarga automatizada com robô melhora significativamente o tempo de ciclo e de produção no centro de dobra Autz + Herrmann e permite ao casal empreendedor conquistar novos clientes. "A expansão da competência em dobra e as novas opções de fabricação atendem à nossa reivindicação de "chapa ilimitada" – tudo de um só fornecedor", diz Irina Autz.

Implementação

"Valorizamos a assessoria competente que a TRUMPF nos oferece", afirma Irina Autz. "Especialmente com o projeto da máquina de dobra oscilante com automação, ficou mais uma vez demonstrado o quanto isso é importante." E Florian Friedrich acrescenta: "Os especialistas da TRUMPF e da Starmatik dedicaram muito tempo, nos ouviram e, nós realmente apreciamos isso, eles se apresentam como uma equipe. Recebemos quase tudo de um só fornecedor."

Perspectiva

Tal como os seus antecessores, os diretores Irina Autz e Florian Friedrich têm uma parceria estreita e de confiança com a TRUMPF. Eles querem mantê-la também no futuro. “Nossa pessoa de contato na TRUMPF não nos coloca sob pressão. Ela nos entende e nos acompanha. Isso também foi demonstrado no último projeto”, explica Florian Friedrich. Além de expandir ainda mais a sua experiência em dobra o casal gestor também planeja expandir a sua estratégia com os seus próprios produtos no futuro.

Atualização: 26/03/2024