



Rolf Lasertechnik GmbH & Co. KG

www.rolf-lasertechnik.de

A empresa familiar Rolf Lasertechnik, com sede em Lotte, na Renânia do Norte-Vestfália, tornou-se um provedor de serviços contratado de sucesso desde sua fundação em 2005. Para o Diretor Tobias Rolf, o foco é a cooperação com seus clientes, orientada para soluções e baseada em parcerias. Para poder oferecer prazos de entrega rápidos e a melhor qualidade, ele está sempre à procura de soluções novas e adequadas para processos cada vez mais eficientes.

SETOR

Processamento de metal

NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS

40

LOCAL DE OPERAÇÃO

Lotte-Wersen (Alemanha)

PRODUTOS TRUMPF

- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser 5040 fiber
- Sorting Guide

APLICAÇÕES

- Corte a laser

Desafios

A Rolf Lasertechnik mantém seu foco na velocidade e eficiência. A primeira é garantida por máquinas de corte a laser de última geração da TRUMPF. Até agora, no entanto, um gargalo que retardava os processos era a demorada classificação das peças cortadas a laser. Com painéis de chapa metálica nos quais até 20 pedidos de clientes diferentes com até 60 componentes diferentes são aninhados, o desafio para os operadores era grande. Para simplificar a remoção de peças, os programadores costumavam imprimir as vistas do programa de agrupamento e marcar as peças pertencentes a um pedido com marcadores coloridos. "O tempo necessário para esta preparação era imenso e mesmo assim tínhamos que esperar uma certa margem de erro", explica Rolf, acrescentando com um sorriso, "afinal de contas, há pessoas na máquina".



"O Sorting Guide é fácil de usar, alivia nossos funcionários e minimiza enormemente a taxa de erro."

TOBIAS ROLF

DIRETOR DA ROLF LASERTECHNIK GMBH & CO. KG



Soluções

A solução perfeita é o sistema de assistência baseado em câmera Sorting Guide. Ela consiste em uma câmera de alta resolução, uma tela grande e um software de reconhecimento de imagem. O operador vê uma imagem da chapa de metal na tela, na qual todas as partes pertencentes umas às outras são marcadas em uma cor cada. Assim que ele remove a primeira peça, a câmera reconhece de qual se trata e o Sorting Guide mostra apenas as peças na cor que correspondem à peça removida. Isso dá ao operador uma recomendação de classificação. Além disso, as informações sobre quais peças são removidas são enviadas para a TruTops Fab, onde são anotadas para lançamento até o final do processo de classificação.

Implementação

Na Rolf Lasertechnik GmbH, o Sorting Guide está funcionando inicialmente em modo teste em uma TruLaser 5040 fiber. Após um curto período de tempo, todos já estão convencidos da solução. Tobias Rolf comprará uma TruLaser 5030 fiber adicional - novamente com Sorting Guide, é claro. Pois, explica Tobias Rolf: "O Sorting Guide é fácil de usar, alivia nossos funcionários e minimiza enormemente a taxa de erro. Se eu assumir uma chapa de metal na qual vários pedidos de clientes são colocados, a economia de tempo, desde a programação até a preparação para a remoção e classificação, chega a cerca de uma hora por dia. "



Perspectiva

Nem todas as novas soluções resistem ao escrutínio de Tobias Rolf. Elas têm que se adequar e trazer benefícios para a empresa. O empresário está atualmente trabalhando com software de programação inteligente da TRUMPF. "Não para economizar em pessoal", explica ele, "estou interessado em dar mais espaço aos meus funcionários para treinamento e desenvolvimento".

Saiba mais sobre os nossos produtos



Sorting Guide

O Sorting Guide é um sistema de assistência baseado em câmera e apoiado por IA que apoia os trabalhadores na triagem manual: isto economiza seu tempo, evita erros e aumenta a eficiência de suas máquinas sem muito esforço. Descubra como nosso ajudante inteligente pode otimizar sua produção de chapas metálicas.



[Zum Produkt](#)



Máquinas de corte laser 2D

Temos a máquina laser certa para cada exigência - e trabalhamos em conjunto com você para otimizar os processos anteriores e posteriores envolvidos no corte a laser. Descubra qual máquina laser lhe convém.



[Zum Produkt](#)

