Rolf Lasertechnik GmbH & Co. KG

www.rolf-lasertechnik.de

La empresa familiar Rolf Lasertechnik, con sede en Lotte (Renania del Norte-Westfalia), se ha convertido en un exitoso proveedor de servicios por contrato desde su fundación en 2005. Para el gerente, Tobias Rolf, lo principal es la cooperación con sus clientes, orientada a la búsqueda de soluciones y basada en la colaboración. Para poder ofrecer tiempos de entrega rápidos y la mejor calidad, siempre está buscando nuevas soluciones adecuadas para que los procesos sean aún más eficaces.

SECTOR
Metalurgia

NÚMERO DE TRABAJADORES
40

SEDE
Lotte-Wersen (Alemania)

PRODUCTOS TRUMPF

- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser 5040 fiber
- Sorting Guide

APLICACIONES

- Corte por láser

Retos

En Rolf Lasertechnik, la velocidad y la eficacia son prioritarias. La primera está garantizada por las más modernas máquinas de corte por láser de TRUMPF. Sin embargo, hasta ahora, un cuello de botella que ralentizaba los procesos era la clasificación de las piezas cortadas con láser, que llevaba mucho tiempo. Con planchas de chapa en las que se anidan hasta 20 pedidos diferentes de clientes con hasta 60 componentes distintos, el reto para los operarios era grande. Para simplificar la retirada de piezas, los programadores solían imprimir las vistas del programa de nesting y marcar las piezas pertenecientes a un pedido con rotuladores de colores. «El tiempo necesario para esta preparación era inmenso y, sin embargo, teníamos que contar con una cierta tasa de error», explica Rolf, y añade con una sonrisa: «al fin y al cabo, hay gente en la máquina».

"La Sorting Guide es fácil de usar, reduce la carga de trabajo de nuestros empleados y minimiza enormemente la tasa de error."

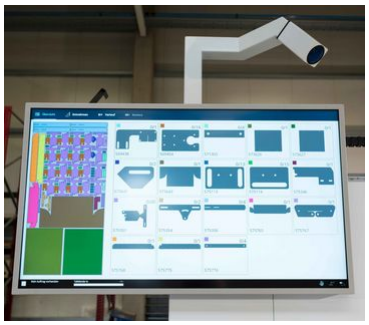
TOBIAS ROLF
GERENTE DE ROLF LASERTECHNIK GMBH & CO. KG

Soluciones

La solución perfecta es el sistema de asistencia por cámara Sorting Guide. Consta de una cámara de alta resolución, una gran pantalla y un software de reconocimiento de imágenes. En la pantalla, el operario ve una figura de la plancha de chapa en la que todas las piezas que pertenecen a cada una están marcadas de un color. En cuanto ha retirado la primera pieza, la cámara reconoce de qué pieza se trata y la Sorting Guide solo muestra las piezas de color que coinciden con la pieza retirada. De este modo, el operario recibe una recomendación de clasificación. Además, la información sobre las piezas que se retiran se envía a TruTops Fab, donde se anota para su contabilización hasta el final del proceso de clasificación.

Implementación

En Rolf Lasertechnik GmbH, la Sorting Guide funciona inicialmente en operación de prueba en una TruLaser 5040 fiber. Al poco tiempo, todos están convencidos de la solución. Tobias Rolf compra una TruLaser 5030 fiber adicional, de nuevo con Sorting Guide, por supuesto. Porque, como explica Tobias Rolf: «La Sorting Guide es fácil de usar, reduce la carga de trabajo de nuestros empleados y minimiza enormemente la tasa de error. Si me baso en una plancha de chapa en la que se colocan varios pedidos de clientes, el ahorro de tiempo de trabajo desde la programación hasta la clasificación, pasando por la preparación de la retirada, es de aproximadamente una hora al día».



Perspectivas

No todas las nuevas soluciones resisten a la evaluación de Tobias Rolf. Deben adaptarse y aportar beneficios a la empresa. El empresario trabaja actualmente con el software de programación inteligente de TRUMPF. «No para ahorrar en personal», explica, «más bien para dar a mi personal un espacio de formación y desarrollo».

Más información sobre nuestros productos

Sorting Guide

El Sorting Guide es un sistema de asistencia basado en cámaras y apoyado por la IA que ayuda a los trabajadores en la clasificación manual: de este modo podrá ahorrar tiempo, evitar errores y aumentar la eficiencia de sus máquinas sin mucho esfuerzo. Descubra cómo nuestro ayudante inteligente puede optimizar su mecanizado de chapa.

Zum Produkt

Máquinas de corte por láser 2D

Tenemos la máquina de láser adecuada para cada necesidad y trabajamos con usted para optimizar los procesos previos y posteriores al corte por láser. Descubra qué máquina de láser le conviene.

Zum Produkt