



## Rolf Lasertechnik GmbH & Co. KG

www.rolf-lasertechnik.de

Compania de familie Rolf Lasertechnik, cu sediul în Lotte, în Renania de Nord-Westfalia, s-a dezvoltat într-un furnizor de servicii contractual de succes de la înființarea sa în 2005. Pentru directorul general Tobias Rolf, accentul se pune pe parteneriatul orientat spre soluții cu clienții săi. Pentru a putea oferi termene de livrare rapide și cea mai bună calitate, el este mereu în căutarea unor soluții noi potrivite pentru procese și mai eficiente.

### DOMENIU DE ACTIVITATE

Prelucrarea metalelor

### NUMĂR ANGAJAȚI

40

### LOCUL DE

Lotte-Wersen (Germania)

### PRODUSE TRUMPF

- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser 5040 fiber
- Sorting Guide

### APLICAȚII

- Debitare cu laser

### Provocări

La Rolf Lasertechnik, accentul se pune pe viteză și eficiență. Prima este garantată de mașinile laser de la TRUMPF de ultimă generație. Un blocaj care până acum a încetinit procesele era reprezentat de sortare, care consuma timp la îndepărtarea pieselor debitate cu laser. În cazul foilor de tablă pe care sunt intercalate până la 20 de comenzi diferite ale clienților cu până la 60 de componente diferite, provocarea pentru operatori a fost mare. Până acum, pentru a facilita scoaterea pieselor, programatorii imprimau afișajul din programul de intercalare și marcau piesa aferentă unei comenzi cu marcaje colorate. „Timpul necesar pentru această pregătire era imens și, totuși, trebuia să luăm în calcul o anumită rată de eroare”, explică Rolf și adaugă zâmbind, „la urma urmei, mașina este operată de oameni.”



"Sorting Guide-ul este ușor de operat, ușurează munca angajaților noștri și minimizează enorm rata de eroare."

#### TOBIAS ROLF

DIRECTOR GENERAL AL ROLF LASERTECHNIK GMBH & CO. KG



## Soluții

Sistemul de asistență bazat pe cameră Sorting Guide oferă soluția perfectă. Este format dintr-o cameră de înaltă rezoluție, un ecran mare și un software pentru recunoașterea imaginilor. Pe ecran, operatorul vede o figură a foii de tablă pe care toate piesele aferente sunt marcate în câte o culoare. Imediat ce a îndepărtat prima piesă, camera o identifică, iar Sorting Guide-ul arată doar piesele colorate care se potrivesc cu cea îndepărtată. Astfel, operatorul primește o recomandare de sortare. În plus, informațiile despre piesele care sunt îndepărtate sunt trimise la TruTops Fab, unde sunt marcate pentru contabilizare până la sfârșitul procesului de sortare.

## Implementare

La Rolf Lasertechnik GmbH, Sorting Guide-ul funcționează inițial pe un TruLaser 5040 fiber în regim de testare. Cu toții sunt convinși de soluție, chiar și după o perioadă scurtă de timp. Tobias Rolf cumpără încă un TruLaser 5030 fiber – desigur, tot cu Sorting Guide. Astfel, explică Tobias Rolf: „Sorting Guide-ul este ușor de operat, ușurează munca angajaților noștri și minimizează enorm rata de eroare. Pornind de la o foaie de tablă pentru care sunt plasate mai multe comenzi de la clienți, timpul de lucru economisit, de la programare până la pregătirea pentru îndepărtare și sortare, este de aproximativ o oră pe zi.”



## Perspectivă

Nu toate soluțiile noi s-au dovedit eficiente în timpul testelor efectuate de Tobias Rolf. Acestea trebuie să fie corespunzătoare și să aducă beneficii întreprinderii. Întreprinderea lucrează în prezent cu un sistem de programare inteligent de la TRUMPF. „Scopul nu este de a reduce personalul”, explică el, „ci mai degrabă de a oferi angajaților mei spațiu pentru formare și dezvoltare.”

**Aflați mai multe despre produsele noastre**



### Ghid pentru sortare

Sorting Guide este un sistem de asistență, protejat, bazat pe cameră, care ajută lucrătorii în timpul sortării manuale: în acest fel economisiți timp, evitați greșelile și creșteți eficiența mașinilor dumneavoastră fără eforturi ridicate. Descoperiți cum poate asistentul nostru inteligent să optimizeze procesele dumneavoastră de fabricare a tablelor.



[Zum Produkt](#)



### Mașini laser 2D

Avem pentru fiecare cerință mașina de prelucrare cu laser potrivită – și, împreună cu dumneavoastră, luăm măsuri pentru optimizarea proceselor anterioare și ulterioare debitării cu laserul. Aflați ce mașină de prelucrare cu laser vi se potrivește.



[Zum Produkt](#)

