



## Rolf Lasertechnik GmbH & Co. KG

www.rolf-lasertechnik.de

Het familiebedrijf Rolf Lasertechnik met hoofdkantoor in Lotte in Noordrijn-Westfalen heeft zich sinds zijn oprichting in 2005 ontwikkeld tot een succesvolle dienstverlener op contractbasis. Voor directeur Tobias Rolf staat de oplossingsgeoriënteerde, coöperatieve samenwerking met zijn klanten centraal. Om snelle levertijden en de beste kwaliteit te kunnen bieden, is hij altijd op zoek naar passende nieuwe oplossingen voor nog efficiëntere processen.

### BRANCHE

Metaalbewerking

### AANTAL MEDEWERKERS

40

### LOCATIE

Lotte-Wersen  
(Duitsland)

### TRUMPF PRODUCTEN

- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser 5040 fiber
- Sorting Guide

### TOEPASSINGEN

- Lasersnijden

### Uitdagingen

Bij Rolf Lasertechnik staan snelheid en efficiëntie centraal. Dat eerste garanderen ultramoderne lasersnijmachines van TRUMPF. Een knelpunt dat de processen vertraagde, was echter het tijdrovend uitsorteren van lasergesneden onderdelen. Bij metalen platen waarop tot wel 20 verschillende klantenopdrachten met tot wel 60 verschillende componenten genest zijn, was de uitdaging voor de operators groot. Om de stukverwijdering te vereenvoudigen, drukten de programmeurs de aanzichten uit het nestingprogramma af en markeerden de onderdelen die bij een opdracht hoorden met gekleurde markeerstiften. "De tijd die nodig was voor deze voorbereiding was immens en toch moesten we rekening houden met een zeker foutpercentage", legt Rolf uit en voegt er met een glimlach aan toe, "er staan immers mensen aan de machine."



"De Sorting Guide is eenvoudig te bedienen, ontlast onze medewerkers en minimaliseert het foutpercentage enorm."

#### TOBIAS ROLF

DIRECTEUR VAN ROLF LASERTECHNIK GMBH & CO. KG



## Oplossingen

De perfecte oplossing is het op camera gebaseerde hulpsysteem Sorting Guide. Deze bestaat uit een camera met een hoge resolutie, een groot beeldscherm en software voor beeldherkenning. Op het beeldscherm ziet de operator een afbeelding van de metalen plaat waarop alle bij elkaar horende onderdelen in telkens één kleur gemarkeerd zijn. Zodra hij het eerste onderdeel uitgenomen heeft, herkent de camera om welk onderdeel het gaat. De Sorting Guide geeft nu alleen nog de onderdelen met een kleur aan die bij het uitgenomen onderdeel passen. Zo krijgt de operator een aanbeveling over het uitsorteren. Daarnaast wordt de informatie over welke onderdelen uitgenomen zijn aan TruTops Fab doorgegeven, waar het tot het einde van het uitsorteerproces wordt opgeslagen voor boeking.

## Realisatie

Bij Rolf Lasertechnik GmbH loopt de Sorting Guide in de testmodus op een TruLaser 5040 fiber. Al snel was iedereen overtuigd van de oplossing. Tobias Rolf koopt een extra TruLaser 5030 fiber – natuurlijk weer met Sorting Guide. Tobias Rolf legt het uit: “De Sorting Guide is eenvoudig te bedienen, ontlast onze medewerkers en minimaliseert het foutpercentage enorm. Als ik uitga van een metalen plaat waarop meerdere klantenopdrachten geplaatst zijn, dan bedraagt □□de bespaarde werktijd, van programmeren tot voorbereiden voor uitname en uitsorteren, ongeveer één uur per dag.”



## Vooruitzicht

Niet elke oplossing doorstaat de test van Tobias Rolf. Deze moet geschikt zijn en voordelen bieden voor het bedrijf. Momenteel houdt het bedrijf zich bezig met intelligente programmeersoftware van TRUMPF. “Niet om op personeel te besparen”, legt hij uit, “het gaat mij er meer om mijn medewerkers ruimte te geven voor verdere opleiding en ontwikkeling.”

**Lees meer over onze producten**



### Sorting Guide

De Sorting Guide is een op camera gebaseerd, AI-ondersteund hulpsysteem dat medewerkers ondersteunt bij het handmatig uitsorteren: zo bespaart u tijd, vermijdt u fouten en vergroot u zonder al teveel moeite de efficiëntie van uw machines. Ontdek hoe onze slimme hulp uw plaatproductie kan optimaliseren.



[Zum Produkt](#) 



### 2D-lasersnijmachines

Voor elke eis hebben wij de juiste lasermachine – en werken er samen aan de processen voor en na het eigenlijke lasersnijden te optimaliseren. Kom te weten welke lasermachine bij u past.



[Zum Produkt](#) 

