

## Rolf Lasertechnik GmbH & Co. KG

www.rolf-lasertechnik.de

Rodzinne przedsiębiorstwo Rolf Lasertechnik z siedzibą w Lotte w Nadrenii Północnej-Westfalii od momentu założenia w 2005 r. stało się odnoszącym sukcesy usługodawcą kontraktowym. Dla dyrektora zarządzającego Tobiasa Rolfa najważniejsza jest zorientowana na rozwiązanie, partnerska współpraca z klientami. Aby móc oferować krótkie czasy dostawy i najlepszą jakość, cały czas szuka on nowych, pasujących rozwiązań, aby procesy były jeszcze bardziej wydajne.

### BRANŻA

Obróbka metalu

### LICZBA PRACOWNIKÓW

40

### LOKALIZACJA

Lotte-Wersen  
(Niemcy)

### PRODUKTY TRUMPF

- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser 5040 fiber
- Sorting Guide

### ZASTOSOWANIA

- Cięcia laserowe

### Wyzwania

W firmie Rolf Lasertechnik najważniejsze są szybkość i wydajność. Pierwsze jest zapewniane przez bardzo nowoczesne wycinarki laserowe firmy TRUMPF. Wiskim gardłem, które spowalniało proces, było do tej pory czasochłonne sortowanie części ciętych laserowo. W przypadku arkuszy blachy, na których znajdowało się maksymalnie 20 różnych zleceń klienta z nawet 60 różnymi elementami, było to duże wyzwanie dla operatora. Aby uprościć pobór części, programiści do tej pory drukowali widoki w programie do układania i zaznaczali części należące do jednego zlecenia kolorowymi znacznikami. „Czas potrzebny na to przygotowanie był ogromny, a mimo to musieliśmy liczyć się z pewnym marginesem błędów” – wyjaśnia pan Rolf, dodając z uśmiechem – „przecież przy maszynie pracują ludzie”.



"Sorting Guide jest łatwe w obsłudze, odciąża naszych pracowników i znacznie minimalizuje wskaźnik błędów."

#### TOBIAS ROLF

DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY ROLF  
LASERTECHNIK GMBH & CO. KG

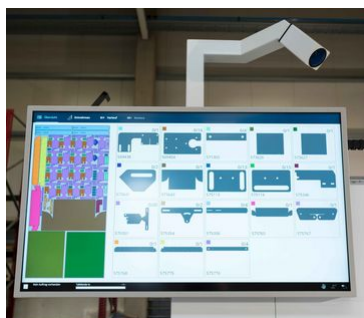
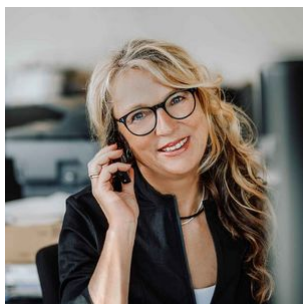


## Rozwiązania

System wspomagania Sorting Guide oparty na wykorzystaniu kamer stanowi idealne rozwiązanie. Składa się on z kamery o wysokiej rozdzielczości, dużego ekranu i oprogramowania do rozpoznawania obrazu. Na ekranie operator widzi ilustrację arkusza blachy, na której wszystkie przynależne części są zaznaczone kolorem. Jeśli operator pobierze część, kamera rozpoznaje, o jaką część chodzi, a Sorting Guide kolorem wskazuje części, które pasują do pobranego elementu. W ten sposób operator otrzymuje rekomendację sortowania. Ponadto informacje o tym, które części zostały pobrane, są przesyłane do TruTops Fab, gdzie są odnotowywane w celu ich rezerwacji do końca procesu sortowania.

## Realizacja

W firmie Rolf Lasertechnik GmbH Sorting Guide pracowało najpierw w trybie testowym na maszynie TruLaser 5040 fiber. Już po krótkim czasie wszyscy przekonali się do tego rozwiązania. Tobias Rolf kupił dodatkowo maszynę TruLaser 5030 fiber – oczywiście z Sorting Guide. Ponieważ, jak tłumaczy Tobias Rolf: „Sorting Guide jest łatwe w obsłudze, odciąża naszych pracowników i znacznie obniża występowanie błędów. Gdy zaczynam od arkusza blachy, na którym umieszczonych jest kilka zleceń klienta, oszczędność czasu pracy począwszy od programowania poprzez przygotowanie odbioru aż po sortowanie wynosi godzinę na dzień.



## Perspektywy

Nie każde rozwiązanie przechodzi przez kontrolę Tobiasa Rolfa. Musi ono być odpowiednie i przynosić korzyści firmie. Teraz przedsiębiorca zajmuje się inteligentnym oprogramowaniem do programowania firmy TRUMPF. „Nie chcę zmniejszyć liczby personelu”, wyjaśnia, „Chodzi o to, by dać moim pracownikom przestrzeń na dalsze kształcenie i rozwój”.

**Więcej informacji o naszych produktach**



### Sorting Guide

Sorting Guide to bazujący na kamerze, wspomagany sztuczną inteligencją system wspomagania, który wspiera pracownika przy ręcznym sortowaniu: W ten sposób można zaoszczędzić czas, uniknąć błędów i bez dużych nakładów zwiększyć wydajność maszyn. Odkryjcie Państwo, jak nasz inteligentny pomocnik może zoptymalizować obróbkę blachy.



[Zum Produkt](#)



### Wycinarki laserowe 2D

Mamy obrabiarkę laserową pasującą do każdego wymagania – i współpracujemy z klientem nad optymalizacją wcześniejszych i późniejszych procesów związanych z cięciem laserowym. Warto dowiedzieć się, która obrabiarka laserowa pasuje do Państwa wymagań.



[Zum Produkt](#)

