

Rolf Lasertechnik GmbH & Co. KG

www.rolf-lasertechnik.de



Rodinná firma Rolf Lasertechnik se sídlem v Lotte v Severním Porýní-Vestfálsku se od svého založení v roce 2005 se vyvinula v úspěšného poskytovatele služeb. Jednatel Tobias Rolf se zaměřuje na partnerskou spolupráci se svými zákazníky orientovanou na hledání řešení. Aby mohl nabídnout rychlé dodací lhůty a nejlepší kvalitu, hledá stále nová vhodná řešení pro ještě efektivnější procesy.

ODVĚTVÍ

Zpracování kovů

POčet ZAMĚSTNANCŮ

40

STANoviŠTĚ

Lotte-Wersen
(Německo)

PRODUKTY TRUMPF

- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser 5040 fiber
- Sorting Guide

POUŽITÍ

- Laserové řezání

Výzvy

Společnost Rolf Lasertechnik klade velký důraz na rychlost a efektivitu. To první zaručují laserové řezací stroje TRUMPF. Úzkým hrdlem, které brzdí procesy, bylo dosud náročné třídění laserem vyřeznutých dílů. U tabulí plechu, na kterých je sestaveno až 20 různých zákaznických zakázek s až 60 různými díly, byla náročnost pro operátora vysoká. Pro usnadnění odebrání dílů tiskli programátoři dosud náhledy ze sestavovacího programu a barevnými značkami označovali díly patřící k jedné zakázce. „Časová náročnost těchto příprav byla obrovská, a přesto jsme museli počítat s určitou chybovostí,“ vysvětluje Tobias Rolf a s úsměvem dodává, „u stroje stojí totiž jen lidé.“



"Sorting Guide se snadno ovládá, usnadňuje práci našim pracovníkům a minimalizuje četnost chyb."

TOBIAS ROLF

JEDNATEL SPOLEČNOSTI ROLF LASERTECHNIK
GMBH & CO. KG

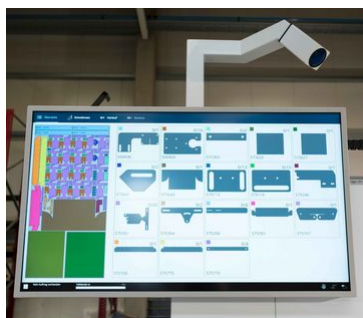
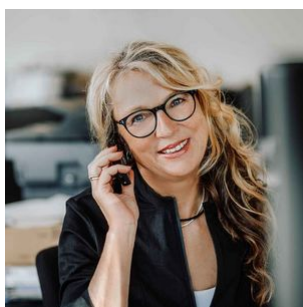


Řešení

Perfektní řešení přináší kamerový asistenční systém Sorting Guide. Skládá se z kamery s vysokým rozlišením, velkého monitoru a softwaru s rozpoznáváním obrazu. Na monitoru vidí operátor obraz tabule plechu, na které jsou všechny spolu související díly označeny vždy jednou barvou. Jakmile se odebere první díl, rozpozná kamera, o jaký díl se jedná, a Sorting Guide zvýrazní barevně již jen díly, které se k odebranému dílu hodí. Tím operátor dostává doporučení k třídění. Kromě toho odcházejí informace o tom, které díly se odebírají, na TruTops Fab, kde jsou až do konce procesu třídění zaznamenány pro zaúčtování.

Realizace

Ve společnosti Rolf Lasertechnik GmbH běží Sorting Guide nejprve na jednom stroji TruLaser 5040 fiber v testovacím provozu. Řešení všechny přesvědčilo již po krátké době. Tobias Rolf koupil další stroj TruLaser 5030 fiber – samozřejmě opět se systémem Sorting Guide. Protože, jak Tobias Rolf říká: „Sorting Guide se snadno ovládá, usnadňuje práci našim pracovníkům a výrazně minimalizuje počet chyb. Pokud vycházím z tabule plechu, na které je umístěno několik zakázek zákazníků, činí úspora pracovního času od programování, přes přípravu odběru až po rozřazení přibližně hodinu denně.“



Výhled

Ne každé nové řešení obstojí v testech Tobiasa Rolfa. Musí vyhovovat a přinášet firmě výhody. Momentálně se společnost zabývá inteligentním programovacím systémem od společnosti TRUMPF. „Nejde o ušetření personálu,“ vysvětluje, „jde mi spíše o to, abych svým zaměstnancům poskytl větší prostor k dalšímu zdělávání a osobnímu rozvoji.“

Zjistěte více o našich produktech



Sorting Guide

Sorting Guide je kamerový asistenční systém podporovaný umělou inteligencí, který podporuje operátora při manuálním třídění: Šetříte tak čas, bráníte chybám a bez velkých nákladů zvyšujete efektivitu svých strojů. Objevte, jak může náš chytrý pomocník optimalizovat vaši výrobu z plechu.



[Zum Produkt](#)



2D laserové řezací stroje

Máme vhodný laserový stroj pro každý požadavek – a společně s vámi pracujeme na tom, abychom optimalizovali procesy před a po procesu řezání laserem. Zjistěte, který laserový stroj je pro vás vhodný.



[Zum Produkt](#)

