



Rolf Lasertechnik GmbH & Co. KG

www.rolf-lasertechnik.de

Dal 2005, anno della sua fondazione, l'azienda a conduzione familiare Rolf Lasertechnik, con sede a Lotte in Renania Settentrionale-Vestfalia, si è sviluppata fino a diventare un fornitore in conto terzi di successo. Per l'amministratore Tobias Rolf, la collaborazione orientata alle soluzioni e in partnership con i propri clienti è il fulcro dell'attività. Per offrire tempi di consegna veloci e ottima qualità, è sempre alla ricerca di nuove soluzioni che permettano di rendere ancora più efficienti i processi.

SETTORE

Lavorazione di metalli

NUMERO DI DIPENDENTI

40

SEDE

Lotte-Wersen (Germania)

PRODOTTI TRUMPF

- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser 5040 fiber
- Sorting Guide

APPLICAZIONI

- Taglio laser

Sfide

Alla Rolf Lasertechnik velocità ed efficienza sono prioritarie. I moderni impianti per il taglio laser di TRUMPF le garantiscono. Ma finora l'ostacolo che frenava i processi era il complesso smistamento dei pezzi tagliati con il laser. Considerando ad esempio fogli di lamiera, sui quali sono annidati fino a 20 ordini di diversi clienti con 60 componenti differenti, si capiscono la difficoltà che dovevano affrontare gli operatori. Per semplificare la rimozione dei pezzi, finora i programmatori stampavano le viste del programma di nesting e contrassegnavano i pezzi che appartenevano a un ordine con marker testuali colorati. "Il tempo necessario per questa preparazione era enorme, e dovevamo anche tenere conto di una certa quota di errori", spiega Rolf e con un sorriso compiaciuto aggiunge: "alla fin fine alla macchina ci sono uomini a lavorare."



"Sorting Guide è facile da usare, alleggerisce il lavoro dei nostri collaboratori e riduce in modo drastico il numero di errori."

TOBIAS ROLF

AMMINISTRATORE DELLA ROLF LASERTECHNIK GMBH & CO. KG



Soluzioni

La soluzione perfetta è il sistema di assistenza basato su videocamera Sorting Guide. Comprende una videocamera ad alta risoluzione, un ampio schermo e un software per il riconoscimento delle immagini. Sullo schermo l'operatore vede una riproduzione del foglio di lamiera, sul quale tutti i pezzi tra loro correlati sono marcati con colori corrispondenti. Dopo la rimozione del primo pezzo, la videocamera riconosce di quale pezzo si tratta e Sorting Guide indica a colori soltanto i pezzi che sono correlati a quello rimosso. In questo modo l'operatore riceve un suggerimento per lo smistamento. Le informazioni relative ai pezzi rimossi vengono trasferite a TruTops Fab, dove vengono contrassegnate per la prenotazione fino al termine del processo di smistamento.

Realizzazione

Alla Rolf Lasertechnik GmbH Sorting Guide è stato dapprima utilizzato in prova su una TruLaser 5040 fiber. Ma in poco tempo tutti si convincono della validità di questa soluzione. Tobias Rolf acquista un'altra TruLaser 5030 fiber, ovviamente anche questa con Sorting Guide. Tobias Rolf spiega infatti: "Sorting Guide è facile da usare, alleggerisce il lavoro dei nostri collaboratori e riduce in modo drastico il numero di errori. Se considero un foglio di lamiera con il quale devono essere realizzati più ordini, a livello di lavoro, cioè dalla programmazione fino alla preparazione del prelievo e allo smistamento, il risparmio di tempo è di circa un'ora al giorno."



Prospettive

Non tutte le nuove soluzioni superano l'esame di Tobias Rolf, perché risultare adeguate e portare vantaggi all'azienda. Attualmente l'imprenditore si sta occupando del software di programmazione intelligente di TRUMPF. "Non per risparmiare sul personale", spiega, "per me si tratta di lasciare spazio ai miei collaboratori per approfondire la loro formazione e per svilupparsi."

Maggiori informazioni sui nostri prodotti



Sorting Guide

Sorting Guide è un sistema di assistenza con supporto di videocamera e IA, che aiuta l'operatore nello smistamento manuale: si risparmia così tempo, si evitano errori e l'efficienza delle macchine cresce senza sforzi per gli operatori. Scoprite come il nostro assistente intelligente può ottimizzare la vostra fabbricazione di lamiere.



[Zum Produkt](#)



Impianti per il taglio laser 2D

Abbiamo la macchina macchina laser giusta per ogni esigenza. Insieme a voi studiamo come ottimizzare i processi che precedono o seguono il taglio laser. Scoprite qual è la macchina laser che fa per voi.



[Zum Produkt](#)

