



Rolf Lasertechnik GmbH & Co. KG

www.rolf-lasertechnik.de

A Rolf Lasertechnik családi vállalkozás székhelye az észak-rajna-vesztfáliai Lotte-ban található, és 2005-ös alapítása óta sikeres szerződéses szolgáltatóvá fejlődött. Tobias Rolf ügyvezető számára az ügyfelekkel való megoldásorientált, partnerségen alapuló együttműködés áll a középpontban. A gyors szállítási idők és a legjobb minőség biztosítása érdekében folyamatosan új és alkalmas megoldásokat keres, amivel a folyamatokat még hatékonyabbá teheti.

ÁGAZAT

Fémfeldolgozás

MUNKATÁRSÁK SZÁMA

40

TELEPHELY

Lotte-Wersen
(Németország)

TRUMPF TERMÉKEK

- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser 5040 fiber
- Sorting Guide

ALKALMAZÁSOK

- Lézervágás

Kihívások

A Rolf Lasertechnik vállalatnál a gyorsaság és a hatékonyság áll a középpontban. Az elsődleges a TRUMPF legkorszerűbb lézervágógépei gondoskodnak. Eddig azonban szűk keresztmetszetet jelentett, és a folyamatokat lassította a lézervágott munkadarabok időigényes szortírozása. Nagy kihívást jelentett a kezelők számára azoknál a lemeztábláknál, amelyek akár 20 különböző ügyfélmegbízást és akár 60 különböző alkatrészt is tartalmaznak. A munkadarabok leszedésének egyszerűsítése érdekében a programozók eddig nézeteket nyomtattak a táblatervkészítő programból, és az adott megrendeléshez tartozó munkadarabokat színes kiemeléssel jelölték. „Ez az előkészítő munka borzasztó időigényes volt, és mégis számolnunk kellett egy bizonyos hibaarányral” – meséli Rolf, majd mosolyogva hozzáteszi: „végülis a gépnél emberek állnak.”



"A Sorting Guide kezelése egyszerű, tehermentesíti a munkatársakat és jelentősen lecsökkenti a hibaarányt."

TOBIAS ROLF

A ROLF LASERTECHNIK GMBH & CO. KG
ÜGYVEZETŐJE

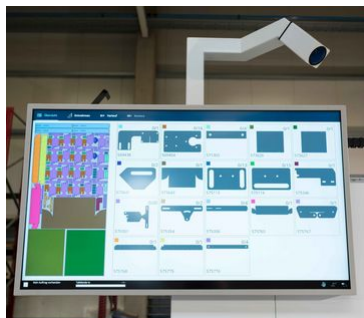
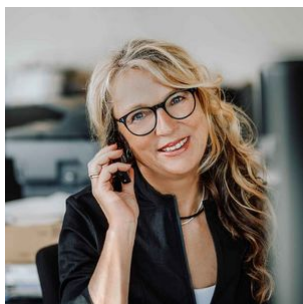


Megoldások

A Sorting Guide, kamerával felszerelt közreműködőrendszer tökéletes megoldást nyújt. Egy nagy felbontású kamerából, egy nagy képernyőből és egy képfelismerő szoftverből áll. A képernyőn a kezelő a lemeztábla ábráját látja, amelyen minden összetartozó munkadarab egy adott színnel van megjelölve. Amint leszedte az első munkadarabot, a kamera felismeri, hogy melyikről van szó, és a Sorting Guide csak azokat a munkadarabokat mutatja színesben, amelyek a leszedett munkadarabhoz tartoznak. Így a kezelő egy szortírozási ajánlást kap. Ezenkívül a TruTops Fab megkapja az információt arról, hogy mely munkadarabok lettek leszedve, és a szortírozási folyamat végéig ezeket eljegyzi könyvelésre.

Megvalósítás

A Rolf Lasertechnik GmbH-nál a Sorting Guide először tesztüzemben működik egy TruLaser 5040 fiberen. Már rövid idő elteltével is mindenki meg van elégedve a megoldással. Tobias Rolf vásárol egy új TruLaser 5030 fibert – természetesen ismét Sorting Guide-dal. Mert, ahogy Tobias Rolf mondja: „A Sorting Guide kezelése egyszerű, tehermentesíti a munkatársakat és jelentősen lecsökkenti a hibaarányt. Ha például egy olyan lemeztáblát nézek, amelyhez több ügyfélmegbízás van rendelve, akkor ez a programozástól kezdve a leszedés előkészítésén át a szortírozásig körülbelül napi kerek egy órányi munkaidő-megtakarítást jelent.”



Távlatok

A Tobias Rolf által végzett tesztelés során nem minden új megoldás képes helytállni. Meg kell felelnie és elnyősnie kell lennie a vállalat számára. A vállalkozó jelenleg a TRUMPF intelligens programozási szoftverével foglalkozik. „Nem azért csinálom, hogy spóroljak a személyzetem” – meséli – „hanem azért, hogy lehetőséget biztosítsak a munkatársaknak a továbbtanulásra és a fejlődésre.”

Tudjon meg többet a termékeinkről

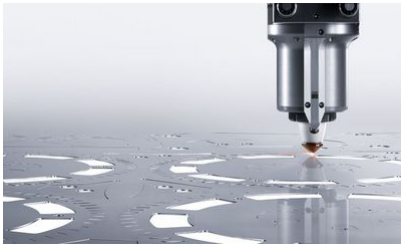


Sorting Guide

A Sorting Guide egy kamerával felszerelt, mesterséges intelligenciával támogatott közreműködőrendszer, amely segíti a dolgozókat a kézi szortírozásban. Ezzel időt takaríthat meg, elkerülheti a hibákat, és nagyobb ráfordítás nélkül növelheti gépei hatékonyságát. Ismerje meg, hogy hogyan optimalizálhatja a lemezmegmunkálást intelligens közreműködők segítségével.



[Zum Produkt](#)



Kétdimenziós lézervágógépek

Minden igényhez a megfelelő lézergépet kínáljuk – és partneri együttműködésben Önnel optimalizáljuk a lézervágást megelőző és az azt követő folyamatokat. Ismerje meg, hogy melyik az Ön számára legjobban megfelelő lézergép.



[Zum Produkt](#)

