

Rolf Lasertechnik GmbH & Co. KG

www.rolf-lasertechnik.de



作为家族企业，位于北莱茵-威斯特法伦州洛特镇的 Rolf Lasertechnik 自 2005 年成立至今，已发展成为一家成功的合同制造商。总经理 Tobias Rolf 非常重视与其客户建立以解决方案为导向的合作伙伴关系。为保证快速交货时间和卓越质量，其一直在为更高效的流程寻找新的合适解决方案。

行业	员工人数	网点
金属加工	40	洛特/维尔森（德国）

通快产品

- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser 5040 fiber
- Sorting Guide

应用

- 激光切割

挑战

Rolf Lasertechnik 非常重视速度和效率。通快的先进激光切割机保证了前者。但激光切割零件的复杂分拣是减慢流程的瓶颈。对于上面有包含多达 60 个不同部件的最多 20 个不同客户订单排样的金属板料，操作员面临巨大挑战。为了简化零件取出，之前程序会从排样程序中打印出视图，再用彩色荧光笔标记一个订单的所属零件。“该准备工作耗时巨大，而我们还要考虑一定的错误率”，Rolf 解释道并微微一笑，“毕竟人不是机器。”



"Sorting Guide 操作简单，不仅减轻了我们员工的工作负担，还极大降低了错误率。"

TOBIAS ROLF

ROLF LASERTECHNIK GMBH & CO. KG 的总经理



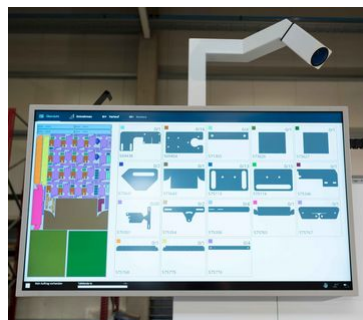
解决方案

基于摄像头的辅助系统 Sorting Guide 带来完美解决方案。其由高分辨率的摄像头、大屏幕以及用于图像识别的软件组成。操作员可以在屏幕上看到金属板料的成像，上面的所有相关零件分别用一种颜色标记。一旦取出第一个零件，摄像头会立即识别这是哪个零件，并且 Sorting Guide 仅以颜色显示与取出的零件相配的零件。这样操作员就得到了分拣建议。此外，取出哪些零件的信息会传输至

TruTops Fab，在那里它们将被预先登记直到分拣过程结束。

实施

在 Rolf Lasertechnik GmbH，Sorting Guide 首先在 TruLaser 5040 fiber 上测试运行。很快，该解决方案就让所有人信服。Tobias Rolf 购买了另一台 TruLaser 5030 fiber——当然还是配备 Sorting Guide。因为，Tobias Rolf 解释道：“Sorting Guide 操作简单，不仅减轻了我们员工的工作负担，还极大降低了错误率。如果是上面放置了多个客户订单的金属板料，则从编程到取出准备再到分拣，每天能节省大约一小时的工作时间。”



展望

不是每个新解决方案都能经得起 Tobias Rolf 的检验。其必须合适，并能为公司带来好处。目前，公司正忙于通快的智能编程系统。“并非为了节约人员”，他解释道，“我更看重为我的员工提供进修和发展的空间。”

了解有关我们产品的更多信息



Sorting Guide

Sorting Guide 是基于摄像头和人工智能的辅助系统，为工人提供手动分拣支持：这样就能节省时间、避免错误并轻松提升机床效率。了解我们的智能助手如何优化您的钣金生产。



[Zum Produkt](#)



平面激光切割机

我们拥有胜任一切挑战的激光加工机床——并与您一道致力于优化围绕激光切割的上下游流程。了解哪款激光加工机床适合您。



[Zum Produkt](#)

