使用新机床和开创性解决方案更高效地生产

位于黑森州迪伦堡的 H. K. Heun 和姐妹公司 Primetall 是传统的作业车间。二者一起构成 HEUN 集团。公司既生产批量为一的个别定制件，也生产完整组件。Primetall 可加工厚度达 4 毫米的薄板，H. K. Heun 公司则使用板材厚度最大为 25 毫米的结构钢。总经理是 Marc Willgenss，他的儿子 Yannik 和 Raphael 也在集团公司工作。虽然尚未提及交接，但 Marc Willgenss 已让他的儿子们在未来问题上放手去做。三人在偶然参观位于迪琴根的通快时，临时决定购买一台 TruLaser Tube 7000 fiber 之后，Yannik 与 Raphael 也力求在其他机床上转变方向。现代、节能又高效的通快激光加工机床和折弯机以及支持进一步自动化的软件解决方案可以让 HEUN 集团在未来取得成功。

H. K. Heun GmbH

www.hkheun.de

2000 年，Marc Willgenss 从公司创始人 Fritz Heun 手中 接管位于黑森州迪伦堡的金属加工公司 H.K. Heun。2013 年，Willgenss 收购邻近的公司 PriMetall 并合并了两家公司。HEUN 集团一站式提供从设计到总装的全套服务，为美食、卫生、医疗与实验室技术、航空和包装等行业生产单一件和批量件。60 余年的经验、约 15,000 平方米的生产区、现代的机床储备、自有物流以及扁平的层级结构保证专有技术、质量和较短交货时间。公司已获得 EN ISO 9001:2015、DIN EN ISO 3834-2、EN 1090-1、DIN ISO 24394 航空航天设施焊接认证。

行业
钣金生产

员工人数
110

网点
Oberscheld（德国）

通快产品

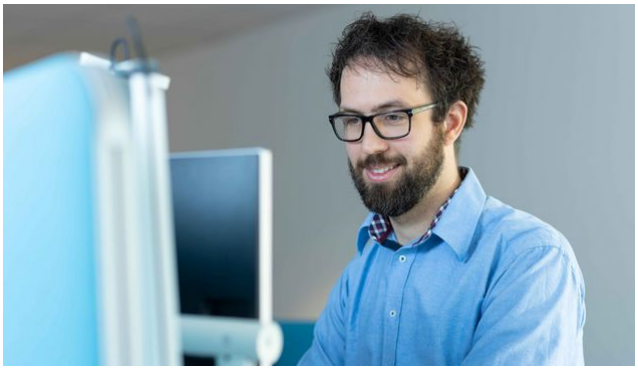
- TruLaser Tube 7000 fiber
- TruLaser 3030 fiber / 3040 fiber / 3060 fiber

应用

- 激光管材切割
- 激光切割

挑战

Marc、Yannik 和 Raphael Willgenss 与通快的相遇是个巧合。在去考察竞争机床的路上，三人绕道前往迪琴根并临时决定购买一台 TruLaser Tube 7000 fiber，从而进一步扩展其产品组合。在培训操作员期间，Raphael 参观了通快智能工厂中心，感到非常兴奋：“作为 IT 人员，这对我来说当然很有趣。在公司中，我是推进数字化发展的人。通快解决方案，如生产控制软件和编程系统让我很满意。”为了将来也能占据优势地位，Yannik 和 Raphael 希望在 HEUN 集团实现可进一步提高自动化水平的软件——凭借新的机床储备，生产将变得更加高效和节能。他们选择了通快的整体解决方案。



"自动化和数字化对我们非常重要。通快的解决方案让我很满意。"

RAPHAEL WILLGENSS

HEUN 集团的数字化专家

解决方案

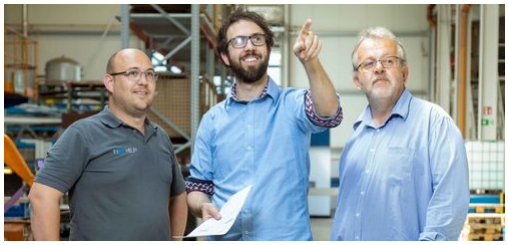
TruLaser Tube 7000 fiber 30% 至 40% 的利用率不仅通过与客户的框架协议得到保证。Raphael Willgenss 解释道：“自从我们的客户知道我们拥有这台设备，我们收到了大量其他请求。”除了扩展产品组合，企业家还力求更高效、更节能地生产。因为：计算表明，HEUN 的过时的激光切割机和折弯机的每月电费约为 18,000 欧元。Raphael 和 Yannik Willgenss 决定投资新机床。自 2021 年五月起，TruLaser Cell 7040 加入 Primetall 的生产活动。两台 TruLaser 3030 搬入 H. K. Heun。一台机床手动装配，另一台 TruLaser 3030 由 LiftMaster 自动化上下料。

实施

从一开始建立业务关系时，HEUN 与通快就专注于争取长期的合作伙伴关系。Raphael Heun 称：“通快为我们提供了我们需要的解决方案和框架条件。有了来自迪琴根的解决方案，我们已走在成功的路上。”







展望

未来，提高自动化和数字化水平也是 HEUN 集团的重要课题。自 2021 年夏季起，已在 Primetall 安装的生产控制软件 TruTops Fab 也在姐妹公司 H. K. Heun 运行。两兄弟也想将现有折弯机换成通快折弯机。未来，编程系统 TruTops Boost 将负责编写激光加工和折弯程序。