TRUMPF

Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Autz + Herrmann 公司作为家族企业已有 115 年的历史。该公司地处宁静的海德堡市，如今已从一个小型的钳工车间发展成为了国际知名的钣金加工专家，并为各行各业供应零件和即装式组件。该公司的开拓精神经过了代代传承，并在 20 世纪 80 年代初发扬光大，因为 Autz + Herrmann 公司当时从通快购买了首批激光设备之一，从而成为了这项技术的开路先锋并声名大噪。如今这一精神还在继续发扬：身为第四代管理层，Irina Autz 和 Florian Friedrich 在近十年通过巧妙投资新机床并采取广泛的自动化和数字化措施，使公司适应了未来的发展要求。

行业

金属加工的系统性供应商

员工人数

110

网点

海德堡（德国）

通快产品

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- STOPA Lager

应用

- 激光切割
- 激光焊接
- 冲裁激光加工
- 折弯

挑战

即使是像 Autz + Herrmann 这样的成功企业也必须适应不断变化的市场需求。秉承“板材加工无极限”这一企业理念，总经理 Irina Autz 和 Florian Friedrich 在新技术和自动化方面始终保持着开放态度。此前该公司的产品组合中还缺少自动化翻板折弯这一选项。当他们收到每年件数多达 10,000 件的客户询价时，他们两人都一致认为现有的机床和熟练折弯工均远远不够。所以他们决定从通快购买 TruBend Center 7020。他们首先想到的是采用一个小型自动化解决方案。然而，在详细咨询了通快折弯专家以及通快战略合作伙伴与自动化专家 Starmatik 公司之后，他们才发现使用机器人系统实现自动化才是更好的解决方案。企业家夫妇 Autz 和 Friedrich 成为了通快 TruBend Center 7020 的首位客户，该设备由通快和 Starmatik 公司联合提供，其中还包含有全自动上下料单元。按照通快专家的建议，将设备接入现有的 STOPA 料库也加快了自动化流程。



"通过投资购入 TruBend Center 7020（含机器人自动化系统），我们在成形加工领域占据了技术优势地位。"

IRINA AUTZ 女士

AUTZ + HERRMANN GMBH 总经理

解决方案

通快和自动化专家 Starmatik 公司自 2021 年起就保持着合作伙伴关系。Autz + Herrmann 是首家从这一战略合作伙伴关系中受益的公司。经过仔细深入的咨询和探讨，通快和 Starmatik 的专家为 Autz + Herrmann 开发了解决方案，它可确保该公司无论是现在还是将来，都能在翻板折弯方面保持技术优势。

装备有 Starmatik 机器人辅助式上下料单元的 TruBend Center 7020 翻板折弯机接入了拥有 550 个储位的 STOPA 料库。这套设备会持续进行成品下料，而不会中断折弯过程。“整套设备的生产效率极高，几乎无需操作员”，Florian Friedrich 解释道。“但重点不在于节省劳动力。TruBend Center 7020 这类全自动机床能够让我们的熟练工人腾出手，并将精力投入到更重要的工作之中“。

TruBend Center 7020 不仅加工速度快，加工质量也属上乘。“基于传感器的角度测量系统 ACB Laser 可帮助我们在折弯过程中控制角度，并以严格的公差完成高精度折弯。我们使用 TecZone Bend 编程系统并辅以模拟软件 SimulEasy 对所有折弯机进行编程。该程序可创建 3D 模拟，包括碰撞监控。这样一来，即使是复杂的部件，也可实现精确可靠地加工”。Florian Friedrich 解释道。

由翻板折弯机和机器人自动上下料组成的整体解决方案显著加快了 Autz + Herrmann 公司折弯中心的节拍时间和前置时间，并帮助这对企业伉俪赢得新客户。“增强折弯技术实力和开辟新的加工方法符合我们‘板材加工无极限’的理念—全部由通快一手包办”，Irina Autz 说道。

实施

“我们很重视通快为我们提供的专业建议”，Irina Autz 说道。“尤其是全自动翻板折弯机项目，再次印证了这一点的重要性”。Florian Friedrich 补充说：“通快和 Starmatik 的专家花费了大量时间倾听我们的诉求，我们对此十分赞赏，而且他们还为我们成立一个团队。而该团队几乎为我们包办了一切所需“。







展望

正如他们的前任一样，总经理 Irina Autz 和 Florian Friedrich 与通快保持着紧密互信的合作伙伴关系。他们也愿意在未来继续维持这层关系。“通快的对接联系人从来不会让我们感到有压力。他对我们感同身受并给予陪伴。这在上个项目中也得到了体现”，Florian Friedrich 解释道。除了要进一步增强折弯

技术实力，这对管理层伉俪还计划在未来凭借自身产品进行战略扩张。

版本日期：2024.03.26