

# 轻松精准焊接

自动化焊接高产又安全，创造无限可能。至少要像 TruArc Weld 1000 焊接单元那样运行简单。它便利员工的生活，令老板心满意足 – 正如搬运装置制造商 SANO。



## SANO Transportgeräte GmbH

www.sano.at

SANO Transportgeräte GmbH 于 1989 年由 Jochum Bierma 创立。他研发所谓的爬楼机和移动式电动搬运解决方案，面向重物与行动不便的人士。他为该方案注册了专利。SANO 旗下有两家销售子公司，SANO Deutschland GmbH 和 SANO UK powered stairclimbers Ltd。该公司业务范围覆盖全球 60 个国家。主要由铝合金制成的爬楼机的零部件由供应商网络制造，在林茨总部研发与组装。重点在于质量与安全。

行业	员工人数	网点
重物及人员搬运 辅助装置	55	林茨（奥地利）

### 通快产品

■ TruArc Weld 1000

### 应用

■ 自动化电弧焊

### 挑战

早在线上贸易蓬勃发展之前，巧妙的搬运解决方案便已备受追捧。不伤腰背地搬运重物以及行走不便人士是一片蓝海。SANO 爬楼机的第一要务是安全。因此，供应零件均由林茨基地的高素质专业人员焊接在一起。为能在未来更高效地制造安全相关量产件并减轻焊接技术员的负担，总经理 Matthias Winkler 寄希望于自动化解决方案。不过，解决方案应轻松简单，不需要编程知识。



"焊缝出色，随时可重现同等品质。"

**MATTHIAS WINKLER**

SANO TRANSPORTGERÄTE GMBH 总经理



## 解决方案

在 2021 年初，SANO 焊接技术员 David Falkner 接触到通快 TruArc Weld 1000 自动化焊接单元，欣喜之情溢于言表：“设备操作相当简单，甚至不需要 CNC 知识就可焊接复杂的零件。我在手机上完成虚拟培训后，便可立即开始作业。”这款焊接单元也赢得 Matthias Winkler 的青睐：“整套系统包括吸尘器、防眩目围栅和 Fronius 高性能焊接，现代化工作台让同事们倍感舒适。”SANO 使用 TruArc Weld 1000 焊接安全相关量产件。设备经过设置后，即使操作工未经培训，亦可进行后续装备。这为焊接技术员带来自由发挥的空间，尽情完成原型和小批量制造。“我们会继续发展”，Winkler 解释道。“使用 TruArc Weld，未来不仅提升制造质量，还能更快加工。”

## 实施

例如将轮椅固定至爬楼机的夹钩等量产件，SANO 已能在 TruArc Weld 1000 上焊接。虚拟培训可通过安装在机床上的二维码调出，实现即时高效连通焊接单元。由于 SANO 公司的大量零件尺寸较小，因此该公司还能享有双站运行模式。伸缩隔断分隔加工区域。由此 SANO 公司能够在生产期间同时加工多个零件。



## 展望

SANO 聘用的四位焊接专员全部完成虚拟操作员课程后，他们将在 TruArc Weld 共同准备更多自动化焊接的量产件。因为随着时间推移，自动化焊接的部件越多，他们能发挥创意的自由空间就越大，例如产品的新开发和深入开发。

