



Sinop SMP s.r.o.

www.sinosmp.cz

Sinop SMP s.r.o. 这家捷克公司拥有两大支柱。其主要业务领域是制冷技术。它为食品行业生产和销售各种冷却系统。此外，Sinop 作为当地行业的加工车间也很活跃。

行业	员工人数	网点
钣金加工，冷却系统	200	Homole (捷克)

通快产品

- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser Robot 5020
- TruLaser 3030
- TruBend 7036
- TruTops Fab

应用

- 激光焊接
- 激光切割
- 折弯

挑战

为了满足合作伙伴的高要求，Sinop 不得不投资新机床。特别是对激光焊接工作的需求正在迅速增加。即使对于我们自己的产品，技术也成了一种责任。例如 Soda Stream 的畅销产品，一款用于餐饮行业的苏打水净化器。高质量焊缝在其管道系统中必不可少，否则细菌可能会附着在突出的边缘上。“这只能通过激光来实现”，Kriz 确认道。焊接过程只是产品生产链中众多钣金加工步骤中的一个。滴水格栅必须去毛刺，外壳必须折弯，分配装置的各个部件必须切割。大多数 Sinop 产品都具有如此高的纵向一体化水平。这有一个缺点。“近年来，生产控制部门发现越来越难以进行监控”，Kriz 说。



"在要求严格的食品市场中，我们的客户对质量有着非常高的期待——只有使用激光才能实现。"

VACLAV KRIZ
生产主管



解决方案

Sinop 购买了 TruLaser 5030 激光加工机床。这个钣金加工者从一开始就不仅考虑了激光切割。“我们

希望保留在未来使用激光进行焊接的选择”，Kriz 说道。因此很快便又添加了激光焊接单元 TruLaser Robot 5020。

实施

在激光网络中，TruDisk 激光器同时操作 TruLaser 5030 fiber 和 TruLaser Robot 5020——仅需低成本便可踏足激光焊接领域。“然而，对激光焊接工作的需求增长十分迅速，以至于一年后便又复购了一台 TruLaser Robot 5020”，Kriz 回忆道。为了不在某个时候因为高度的纵向一体化成为自己成功的牺牲品，Vaclav Kriz 及其团队使用了 TruTops Fab 生产软件。这是一个重要的里程碑，因为从此便可以实时监控生产并更好地协调生产流程。



展望

“通快仍在为我们提供流程优化建议”，Kriz 说道。“我们全体员工都从中受益匪浅。”因此，无论针对机器还是站在机器前面的人：Sinop 都感觉自己处于有利地位，并已准备好满足新的严格客户要求。

了解有关我们产品的更多信息



TruLaser 5030 fiber

TruLaser 5000 系列是通快激光加工机床中的动力源之一。其主要特点是高加工速度和工件质量，即使在加工厚结构钢和复杂轮廓时也是如此。借助智能辅助系统，操作员参与度和非生产性时间减少，而生产的经济性和可靠性则比以往任何时候都高。



[Zum Produkt](#)



激光焊接系统

使用通快的激光焊接设备，您可以快速且非常精确地焊接具有高熔化温度和热导性的金属和材料，无需手动返工即可获得品质优良的焊缝。同时，我们的系统既适用于具有高重复精度的大批量，也适用于需要更高灵活性的不定大小批量。



[Zum Produkt](#) 

