

自动识别

激光打标系统 提高小批量生产质量

在大批量生产的行业，细节显得尤为重要。因此，一位塑料和金属加工专家致力于完成一套移动激光打标系统。

文 | DANIEL WEGE

Derigs 宣布，他们的目标是寻找一种购置成本相对较低但又能满足复杂生产过程中各种要求的系统。为了同时满足客户在各种组件做永久性标识方面的高要求，因而在经

过很长时间的测试阶段之后购置了激光系统 Ulyxe（图 1）。其效果是：质量明显提高，客户非常满意。Derigs 公司是塑料和金属加工领域的专业厂家：这家来自 Bergheim 的企业主要

提供深冲部件、铣削部件和挤压铸件，主要向摩托车制造厂家和汽车工业的企业提供该类组件。作为高度专业化的企业，其生产的产品主要是小批量的零件，因此公司对零件细节上的质量更加重视，无论是提供给制造厂家的零件还是要求苛刻的客户群的零件。

满足对产品日益提高的质量要求

对一家专业化的企业来说，创新具有决定性的意义。为了在激光打标领域也能跟上时代的发展，满足客户在组件质量方面日益提高的要求，公司决定采用一套新的方案，目标是在生产过程中也达到最高标准。挑选过程中考虑了许多家的报价，最后决定采用 Datalogic 公司的免维护激光打标系统 Ulyxe：“之前我们曾经使用过 Datalogic 公司的机器，实际上它是现在的激光打标机的前辈。由于我们的目标是使我们的技术一直保持在最新水平上，我们曾努力寻找替代产品。



图 1 塑料和金属加工厂商 Derigs 利用免维护激光打标系统 Ulyxe 满足对各种组件永久标识的日益增长的要求



图 2 Ulyxe 安装在一台移动车上，因而可以灵活地放在相应的加工场地使用

在众多的选择中，我认为我们做出了最好的决定。”总经理 Wilfried Derigs 如是说。除了质量标准高以外，起决定作用的主要是性价比。

尺寸紧凑适合灵活使用

新型二极管固态（DPSS）激光打标机 Ulyxe 安装在一台移动车上，因而可以灵活的在相应的加工场地使用（图 2）。首先是重量轻，该产品仅 7.5 kg，以及用 USB 接口的即插即用功能满足在钢材、塑料和 DPM（直接零件标识）等应用领域中的要求。同时，Ulyxe Editor 软件保证了机器具有舒适的可操作性。方案的结构紧凑保证了顺利集成到现有的生产过程中，此外，内置的扫描头以及数字测试和监控功能也保证了产品的质量。“质量在我们这里享有最高的优先权，客户的要求也是这样。采用该方案，我们已经满足了这些要求，也大大提高了我们产品的质量。” Derigs 解释说。在相关的零件上做上系列号或产品编号，可以天衣无缝地集

成到生产过程中。

顺利完成新型激光系统

激光系统 Ulyxe 的完成十分顺利。因此，安装的新机器轻而易举地取代了老机器，并可立即投入使用。“操作机器所配置的软件完全凭直觉，非常顺利。” Derigs 证实说。产品的质量可以得到明显的改善，可以超标准地

满足客户提高的要求，正是像 Derigs 这样专门制造小批量产品的客户看重的细节。这也是 Wilfried Derigs 着重强调的重要方面：“我们感到高兴的是，找到了 Datalogic 公司这样一个可靠的伙伴，它提出了一套条件优惠的高质量解决方案。我们真的可以肯定，我们为成功做出了最好的选择。” **MM**

2015（第三届）现代物流 技术与装备创新论坛 暨“物流十大风云人物及创新产品”颁奖盛典

论坛时间：2015 年 10 月 26 日 论坛地点：上海

主办单位：Vogel 弗戈工业媒体 **MM 现代制造** 承办单位：VCC Vogel Conference China **MM 物流网**

本次论坛主题定为“智能物流”，旨在让业内有见识的专家学者、拥有核心技术的先进物流装备供应商和其他领域制造业用户齐聚一堂、共同探讨，以力求对全行业发展有所启示。

热点话题：

- 工业 4.0 推进物流智能化
- 重视物流规划打造“智慧”物流
- 物联网时代优化物流管理流程
- 精准“电子眼”确保顺畅追踪追溯
- 大数据助力供应链优化创新
- 让物料搬运更为灵活高效
- 物流单元化时代已经到来

MM 现代制造

Vogel 弗戈工业媒体 纸媒Print | 在线Online | 会议Event | 服务Service www.vogel.com.cn