

标签打印

智能时代下的贴标解决方案

Cab 公司是欧洲最大的标签打印系统供应商。七个国家和地区的分支机构以及 280 个售后服务合作伙伴保证了 Cab 打印设备的高可用性。每年数千台标签打印机、贴标机、标签分送器和标签激光机都出自德国图林根州 Sömmerda 市的生产厂。



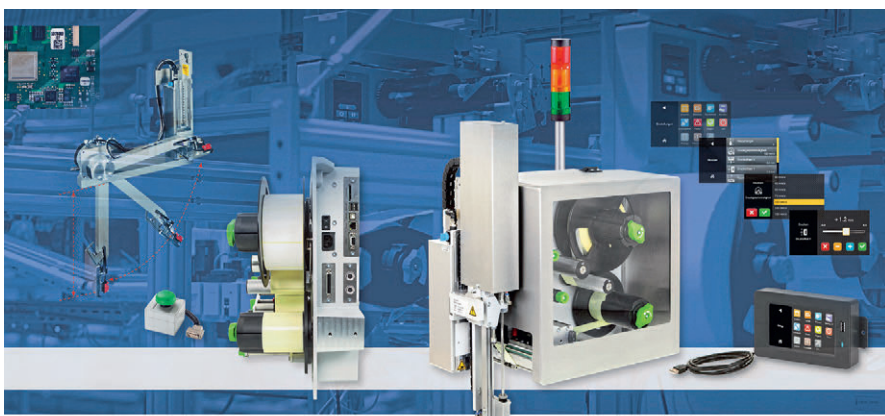
更多精彩请扫描二维码

文 | Guntram Stadelmann

自动化的生产流程、网络化和不断更新新的监管法规推动了标签行业的发展。在自动化生产加工中，无论部件、组件甚至小小一颗螺丝钉，标签都可确保部件的可追溯性，使其按时交货。在化学工业领域中，化学品的标签则能够用没有语言障碍的图形、符号表示处理该产品时所面临的风险；食品工业中的标签则会告诉用户食品的主要成分、纺织行业中的标签则告诉用户怎样维护保养买到的纺织品。

“每个行业都有自己特殊的规定和要求，价值增值链中的每一项活动都有自己的基本规律。不管是打印在标签上的信息还是直接标记在产品、零部件上的信息都必须易于识别。我们提供的硬件设备必须能够在生产现场完美无缺地完成自己承担的工作。” Cab 公司的领导人 Alexander Bardutzky 先生说。Cab 公司提供的产品从简单的台式打印机到模块化、集成在自动化生产设备中、结构坚固耐用的高品质打印系统应有尽有。

在物联网和智能工厂等成为生产过程与信息技术和通讯技术集成的时髦术语之前，Cab 公司就在打印系统的设备智能化、机床设备的交互以及快速处理打印作业方面专研许久。Cab 公司曾研制出



全自动贴标机 HERMES 的结构非常纤薄，可以集成在生产线的任何地方

智能固件、自己的编程语言、编程代码以及高性能的 CPU 微处理器。

如果网络中有多台 Cab 公司的设备在工作，可以集中监控和配置这些设备，从而完成固件的版本升级更新、存储卡管理和数据同步。OPC-UA 的服务器和终端设备可以集成到 Cab 公司的固件当中。通过定义好的程序接口，服务器可以对打印机的配置进行修改、设置，动态监视打印机的工作准备情况。最终将读取的数据发送给标签打印机，无需再使用其他软件。

一致性的解决方案

现在正在使用的这一代打印设备都

已经有着相同的显示界面、数据接口和打印头。这就意味所有标签打印系统都能有统一的控制软件、相同的操作方法和备件。高寿命的备件能够延长打印设备，即使是工作 20 年或者更长的时间后它们仍然能完美无缺胜任自己的工作。

Cab 公司按照“最佳的应用为原则”调整了贴标打印系统的结构设计。新设计的 HERMES 这种超薄型的自动贴标打印机可以集成在生产线的任何位置上使用。当更换了需要贴标打印的产品、或者标签的尺寸大小发生变化，只需断开标签输出模块与打印模块的连接，简单的几个步骤装上一个新的模块就可以了。MM