

RFID

不可或缺的好标签

德国著名的杜登词典在解释“标签”的词义时这样说道：“通过一种或者只有一种有效的表达方式明确地定义一个对象。”这就意味着用一个明显可以识别的特征来描述一个有着多种特性的对象。例如，可以利用符号形式、（短）文字、企业标志或者简单的示意图等作为“标签”来表示一种产品或者物体，或者是利用先进的 RFID 射频芯片、NFC 近场通讯芯片等电子识读设备进行自动化识别。



在产品的机械化和未来的自动化生产时代，标签技术也必须适应新时代的要求，而且首先是要快速地适应新时代的要求。例如，由“画家”或者“作家”费时费力地利用手工方式在其作品上留下自己“标记”的时代早已成为过去时了。而当前“工业化的标签技术”也有许许多多的困难需要克服：每分钟处理几百件产品的最现代化生产设备要求能够在各种基材上快速、安全、可靠地完成产品标签的标记。一件标记系统很不容易完成的任务，尤其是对标签附着性能、位置准确性、耐久性能以及食品类产品真实性的防伪标准等等。

50 年的成功历史

Bluhm 系统有限责任公司在欧洲市场中的（累积）营业额高达 1.5 亿欧元，在整个欧洲地区拥有大约 500 名员工。该公司是一家在物流领域中提供全方位的重要标签和打标解决方案的服务商。2018 年，Bluhm 系统公司已经拥有 50 年的成功历史，是标签行业最大的直销网络和最大的技术服务网络，Bluhm 公司除了提供贴标机系统特种技术咨询和工程技术服务之外，还为用户提供全面的技术服务和客户服务。

现年 79 岁的公司创始人 Eckhard Bluhm



图 1 Legi-Air 6000 型高速贴标机：每小时可以处理 2400 件不同高度的纸盒

关注物流新动态 探讨物流新趋势


物流网

mh.vogel.com.cn



网站快速通道

以“推动生产物流信息技术应用，促进物流信息资源整合”为核心，为物流行业中的管理者和技术工程师，提供物流技术、典型案例和成功经验等内容，搭建网上互动平台。


现代制造

联系我们：

电话 (Tel): +86-10-63326090-98

传真 (Fax): +86-10-63326099

E-mail: mm@vogel.com.cn



VOGEL 弗戈工业传媒

MM创刊于1894年

广告

1968 年：

Eckhard Bluhm 先生成立了 Bluhm & Co. 两合公司。

1969 年：

Bluhm & Co. 两合公司获得了美国 Weber Inc. 公司的德国经销权。

1978 年：

展示了第一台电子标签打印机。

1980 年：

成立了德国 - 美国的合资企业 Weber 标签系统有限责任公司。

1997 年：

首次展示了自己开发的托盘贴标机 TB2A。

2018 年：

成套标签技术供应商成立 50 周年。

图 2 时间表

先生成功地将最初只有一个人的小作坊发展成为全球化运营的大中型企业了。Bluhm 老先生每天上午 8 点来到 Rheinbreitbach 市公司的办公桌之前总要与他的拉布拉多爱犬 Jacky 一起“健身”45 min。近几年来，Bluhm 先生和他的团队没有失去对标签技术的兴趣，也没有丢掉一个对标签技术感兴趣的客户，某公司的网站更清晰地反应了这点。

上世纪 60 年代时，标签技术还是相对比较简单的技术，包装盒和包装箱上的出口标记还是手工粘贴标签，利用自动上墨的手戳或者印模做标记的。当时的发货往往是一件非常麻烦的事情，许多公司的物资储存也是杂乱无章的，远不像现在的标签技术那样优化了产品生产流程和物流过程，也没有什么产品可追溯性或者产品防伪要求。但 Eckhard Bluhm 先生看到了这一技术的应用潜力，并于 1968 年成立了自己的标签技术公司 Bluhm & Co. 同时他也从美国 Weber Inc. 公司那里获得了德国的经销权。

1980 年时 Bluhm 先生强化了与 Weber 标签系统公司（今天的 Weber 包装技术解决方案公司）的合作，两家公司成立了合资企业 Weber 标签系统有限责任公司。1980 年时也

成立了通过企业员工集资的 Bluhm 租赁服务有限公司，并通过运营利润使公司职工受益。租赁服务有限公司的客户除了能够得到最好的技术咨询服务之外还可以在购回 Bluhm 租赁服务有限公司的产品时得到资金支持，投资回报率高达两位数。对于企业的员工来讲，市场上没有比 Bluhm 租赁服务有限公司更好的投资项目了。

完整的标签技术

千禧年之后不久公司收购了生产贴标机的机械厂，并以 Markoprint 的名称进入了编码系统生产领域。在电子技术进步的影响下，也加快了企业自身的发展速度。在千禧年之前，Bluhm 公司已经在德国周边几个邻国中成立了自己的子公司，这也为建立西欧的销售网络奠定了基础。

今天，公司的分销合作伙伴已经遍布世界各地，有力地保证了作为标签技术成套供应商在各个经营层面效益的增长率。包括“中小企业大奖”在内的众多荣誉证书和奖项就是 Bluhm 公司过去 50 年成功历史的见证，更是其对立立足现在、展望未来的创新性解决方案的最大鼓励。MM