

仓储配送

高精密的测量技术确保包裹运输

测量装置生产厂家 Testo 公司每年约从其公司所在的 Lenzkirch 地区向世界各地发送 100000 个包裹。该公司在包裹的发送过程中采用了含有 BEO 公司的销售模块“Parcel”、“Expowin”软件和出口报关手续模块“Atlas-Ausfuhr”的技术解决方案。在进行系统转换时，BEO 公司还结合 Testo 公司的发货特点将 ERP（企业资源规划）系统转换为 SAP（应用和生产数据处理系统）。

文 | CLEMENS SEAUER



图 1 Testo 公司的测量技术解决方案在世界范围内用于确保食品的质量安全

无论是在药品库存还是在确保食品的质量安全方面：哪里涉及到精准的测量技术方案，哪里就会应用 Testo 公司的技术解决方案（图 1）。Testo 公司成立于 1957 年，今天，该公司已经成为世界市场上的便携式测量技术装置的领先生产厂家。Testo 公司在世界范围内有 650 000 家客户，该公司从德国的黑

森林地区为这些客户快速且可靠的提供测量技术装置。为了能够更加有效的实现产品出口订货和做好相关的统计工作，节省产品的出口时间，Testo 公司采用了 BEO 公司研发的“Expowin”软件。该技术解决方案可自动检测发货处理运作所必要的的数据，并通过一个平台对 Testo 公司的出口业务进行总的处理运作。

SAP 系统具有兼容性

Testo 公司物流负责人 Manfred Huchler 说：“多年来该软件最佳化的满足了我们的要求。在日常业务中，我们公司首先是要在系统的灵活性这方面作出努力。通过采用模块化结构，我们具备了精准适应业务需求的出口处理运作规模。Testo 在多方面实现了这一点：我们的测量技术专家扩大了与 BEO 公司的密切合作，这样，‘Expowin’软件便扩展了销售模块‘Parcel’和出口报关手续模块‘Atlas-Ausfuhr’。在此期间，我们还实现了货物发送和货物出口海关手续办理工作流程的全自动化。”Manfred Huchler 说，“我们公司的一些分公司也适时地实现了这样的自动化工作流程，在此，作为软件供应商的 BEO 公司予以了支持。”

当 Testo 公司实现了其 ERP 系统的转换之后，软件的灵活性得到了提高。Testo 公司的物流负责人 Manfred Huchler 表示：“现在，我们借助于 SAP 在世界范围内的分公司实现了一个一体化的系统。我们在发货处理运作的流程和使用 BEO 软件经验的基础上做出了决定，我们的 SAP 系统将进一步使用 BEO



图2 在连续性货架里,借助于无线电扫描仪手工进行发货的运作处理,借助打印使用说明书,将货物送到包装工位并出具发货文件

软件。”在此,Testo 公司注重要保持工作人员在包装工位上的操作流程不发生变化。“Expowin”软件满足了这些要求:“Expowin”软件是有 SAP 许可证的,能够兼容的连接至 ERP 系统中。

一个广泛性的技术解决方案

今天,Testo 公司采用 BEO 技术解决方案实现了在德国的 Lenzkirch 地区进行总的货物处理运作,从而向德国国内、整个欧盟及国际范围内发货。为此,Testo 公司在其总厂的 8 个工位和在分公司的另外两个工位上安装了销售模块“Parcel”和“Expowin”软件。Manfred Huchler 说:“我们公司自 1957 年成立以来负责发货的工作人员人数几乎保持不变,现在,我们公司每年的发货量平均增长 10% 以上,而采用了 BEO 公司提供的软件,发货没有出现问题,与此同时,还减轻了发货人员的劳动强度。”SAP 的持续不断的数字交换为此创造了前提条件。“Expowin”软件接收 ERP 系统里的发货单数据并在此基础上按照受委托的货运驾驶员的发货规定出具发货标签,接着,由一个秤称出包装货物的毛重。由于数据进行进一步的自动化传输,由此排除了错误。发货单号在经过扫描以后直接促使 BEO 销售模块“Parcel”从 SAP 打印出发货单,同时也可从 SAP 打

印出帐单(图2)。此外,每打印一个发货标签便将其登记在标签单里,该标签单记录着一次发货的所有包裹的个数。此外,BEO 公司的技术解决方案部分还具有从包裹到供货的跟踪和自动记录功能,从而可无漏洞的进行跟踪。

所有出口数据一目了然

直通式信息流也提高了向国外发货的准备工作效率。此外,Testo 公司还在货物出口处理运作中使用向国外发货所形成的数据。例如,货运驾驶员、收货员不再需要检测发货的贸易规范性文字说明和包裹的重量,软件可自动出具必要的出口文件。这包括有货物运输凭证和所需要的海关税收原始证书。出口报关手续模块“Atlas-Ausfuhr”还有另一种价值:它能够形成发往国外的货物出口证明和发货抵达目的地证明文件。Testo 公司在出口货物时使用这些证明文件,并且依此来确保所发出的货物抵达正确的地址。这样,作为测量装置生产厂家的 Testo 公司可免去营业税。如果某个缺少发货抵达目的地证明文件,软件可为收货方或转运公司自动生成提醒通知书。除此之外,软件还将欧盟范围内的收货方的收货情况每月向联邦德国统计局报告一次。Testo 公司同样也借助于 BEO 软件进行企业内部统计。MM



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,关注物流最新动态,探讨物流新趋势。

MM 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 弗克工业媒体

MM创刊于1894年