



图1 将 Advantech 公司研发生产的硬件 UTC-318 终端设备与 inconsoYMS 软件结合起来就有了 Hermes 德国公司所需的货场管理解决方案

集成解决方案

利用现代化终端设备 实现物流过程的可视化

爱马仕公司正在为自己高度现代化的物流中心寻找一种多功能、面向未来的货场管理解决方案。Advantech 公司 1500 台性能强大的 Linux 操作系统 UTC 318 触控一体机和 Inconso 公司货场管理系统 inconsoYMS 可以确保长时间工作的性能优势。



更多精彩请扫描二维码

文 | Katharina Ruhland

作为德国领先的物流服务供应商，Hermes 德国公司是德国国内外众多网点和多渠道销售商的最佳合作伙伴。

该公司的经营重点是国内外的包裹邮寄和全球货物运输。为满足不断增长的包裹发货量、满足用户缩短运输时间

以及保障货物的运输质量，Hermes 德国公司在德国境内建造了自己的物流网络和新的物流中心，例如在柏林市 Ketzin 区、汉堡市和美因茨市等地的物流中心。

新的物流配送中心配备了先进的输

送技术和分拣技术设备。为了实现高效的货场管理，Hermes 德国公司采用集成式解决方案，这是 Advantech 公司开发的硬件设备 UTC-318 与 Inconso 公司开发的软件 inconsoYMS 相结合的解决方案。

软硬件兼顾优化仓库管理

现代化的物流配送中心对配送货物的控制和仓库管理都提出了很高的要求。只有一体化解决方案才能完全透明地描述仓库库存情况和库存物资的动向，这是当下在巨大时间压力和成本费用压力下实现高效物流过程的前提条件。

为了满足这些要求，Hermes 德国公司正在寻找能够将软件和硬件结合到一起的多功能解决方案，能够可靠地管理好仓储物流工作并为将来的增长留有充足的储备能力解决方案。最终，Hermes 德国公司找到了性能强大、坚固耐用的 Advantech 公司 UTC-318 型终端设备和 Inconso 公司开发的货场管理软件。

集中管理所有的物流运输

在这一联合项目中，开发一个软硬件完全集成到一起的整体解决方案，能够显示所发送货物的来源、计划中的中转站和装卸时间直至最终用户大门口等信息。这一解决方案的核心是货场管理软件“inconsoYMS”。inconsoYMS 软件系统最大程度保证了所有内部物流过程的控制和有针对性的定点管理、计划和控制。Hermes 德国公司在集中管理系统平台中 inconsoYMS 软件系统对各个货场进行管理，实现了在企业总部对各个货场中的物资运输情况的集中控制、显示。根据各个货场的实际情况，在这一集中控制站点就可以做好各个货场最佳的物资装卸计划，利用好各个货场的一切可用资源。

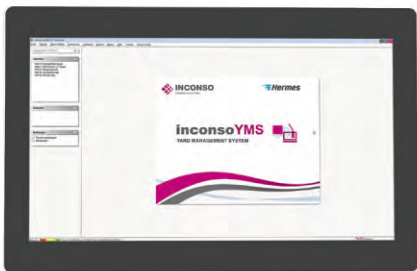


图 2 在巨大时间和成本费用压力下高效的、切实可行的集成式物流解决方案



图 3 时尚的 18.5 英寸显示屏与 inconsoYMS 货场管理软件相结合满足了用户的要求

联合项目最初是在 Hermes 德国公司柏林市 Ketzin/Havel 区勃兰登堡的物流中心开始的。Hermes 德国公司已经在这一物流中心投资约 5300 万欧元，并于 2017 年正式启用，负责向柏林市的其他地区、波茨坦市和 Havelland 地区发送货物。通过这一物流配送中心 116 扇装卸大门每天可以将多达 25 万件包裹发送出去。货场管理系统有效地控制和协调各辆货车行驶到相应的装卸门处、停靠在相应的装卸坡道处装卸物资，包括在货场内大约 250 个停车场处的短时间等待、在货箱交换站交换货箱。成功地完成柏林物流中心的软硬件改造之后，其他物流中心的改造也随之而来。例如 Löhne 市、Graben 市、Mainz 市和 Friedewald 市。最后就是“宇宙大爆炸”在物流中心正常运营过程中系统上线。

整体性解决方案创造附加值

将 inconsoYMS 软件系统安装在中央控制室内为 Hermes 德国公司奠定了按照标准化的工作程序处理物资流动的 necessary 基础。但最令人信服的是无需更多的配置、设置工作就可以在中央平台上添加其他的物流基地和物

流中心。该方案超高的集成度不仅对 Hermes 德国公司有利，对 Advantech 公司也有益。因为在中央控制室可以对驶向执行坡道的车辆和资源进行集中控制，利用 inconsoYMS 重现现场的实时状况等信息。这些信息有助于快捷地做出决策，在 Advantech 公司研发生产的 UTC-318 终端设备上实现最佳的物流流量控制。

时尚的 18.5 英寸显示屏满足了现代和未来对工业终端设备提出的所有要求，并因下列特点而令人折服：

- 很强的适应性
- 坚固的机械结构设计
- 灵活的安装使用性能
- 很好的性价比
- 与众不同的功能

除了高性能之外，Advantech 公司研发生产的 UTC-318 终端设备还为 Hermes 德国公司提供了许多与众不同的功能，终端设备的零接触部署功能和网络唤醒功能。这也是 Hermes 德国公司最终选中了这款终端设备的关键原因。

在 Hermes 德国公司的设备安装好后，可以借助零接触部署功能通过 LAN 局域网进行调试，真正实现“即

看直播 观展会 觅新品

打造工业时尚 创造工业财富

2020 直播预告



CeMAT ASIA 11.3-6 上海

扫码观看直播

MM 现代物流

全媒体平台



在线一对一

☎ 010-63326095~98

✉ mm@vogel.com.cn

🌐 mh.vogel.com.cn

📍 北京市西城区白云路1号白云大厦11层

想要获得快速有效的传播解决方案，请与我们联系

广告



图4 Hermes 德国公司是德国国内外技术领先的物流服务供应商，是国内外众多网上商店和多渠道零售商的合作伙伴

插即用”。“通过这种方法，设备调试变得非常省时省力。” Advantech 公司项目负责人 Siegfried Schrottenbaum 先生说道。为了使所有的仪器设备、电子元器件都能自行识别，所有仪器设备和元器件的参数都必须保持协调一致，以便于它们可以顺利地建立通讯联系。

将 inonsoYMS 软件和 Adventech 公司的硬件完全集成到一起，可以实现设备的远程遥控管理。可以通过中央控制室的控制平台对所有设备进行监视、管理、启动和关闭设备。远程遥控关闭设备这一操作功能确保了整个解决方案能够有效地节约资源，不需要的终端设备可以远程遥控将其关闭，在需要的时候还是通过远程遥控将其激活。

在 Advantech 公司、Inonso 公司和 Hermes 德国公司项目团队的密切合作下最终打造出一个理想的、可以透明展示 Hermes 德国公司日常工作负荷情况的货场管理解决方案。“这一集成式的解决方案在 Hermes 德国公司的整个供应链中也发挥着核心作用。” Hermes 德国公司项目负责人 Nadine Osbahr 先生和 Jörg Heuer 博士说。

顺利完成整个项目

正如 Inonso 公司董事会成员 Wilfried Pfuhl 先生所强调的那样，这一项目进展的非常顺利：“物流服务领域中特有的专业知识使我们能够在不到八个月的时间里，完成从制定任务书到同时完成两个物流基地项目系统的调试和运行任务，这是一个出色的工作单。” **MM**