

# MOVIANTO 拥有完美的仓储和配送系统

## 运营机构

配送中心: 8

## 曼哈特解决方案

仓库管理 (Warehouse Management)



### 挑战

各大知名药企客户需要优化仓库和配送系统，以期在这个竞争激烈的行业最大限度提高利润。

### 解决方案

Manhattan (曼哈特) 提供的仓库管理解决方案 (WMS) 可在 Movianto 的英国仓库管理客户的多种运营流程。

### 实施结果

仓库占地 24,000 平方米，为超过 65 个客户提供服务，每月处理 7,000 个 SKU (库存单位)、50,000 个订单/3,000 万件货物，向逾 35,000 个交货点完成配送。

“Manhattan (曼哈特) 帮助我们创造了最佳环境，便于为客户配送产品。这意味着我们可以继续助我们的客户一臂之力，让他们更好地服务客户。”

DAVID CONN, MOVIANTO IS 主管

# 产能和效率提高

客户: Movianto

## MOVIANTO 健康的供应链 可帮助其完成药物配送

Celesio AG (总部位于德国斯图加特) 旗下子公司 Movianto 是欧洲领先的制药和医疗保健行业物流服务提供商。该公司为拜耳 (Bayer)、赛诺菲-安万特 (Sanofi Aventis) 和葛兰素史克 (GSK) 等世界顶级制药企业提供服务, 仅在英国就交付了 40% 以上的药物 (按价值计算)。

Movianto 的客户都是在竞争十分激烈的环境中运营。他们面临着交付新药的巨大压力, 利润率也不断受到挤压。这些压力也给 Movianto 带来了重重挑战, Movianto 必须以极具竞争力的价格向各类交货点提供优质服务, 包括医院、批发商、疗养院、全科医生、零售商、药剂师和家庭患者。因此, 该公司必须在英国创建史上最先进的第三方医疗保健产品专用仓库。

## WMS 满足了新配送中心的所有需求

2001 年初, Movianto (当时名为 Healthcare Logistics, 只在英国交易) 已开始在贝德福德修建一个 11,000 平方米的仓库 (2004 年扩展到 24,000 平方米)。仓库当时根据英国制药和医疗保健客户的需求专门建立而成。

经过大量搜索, 最终选择了用于 IBM i 平台的 Manhattan Associates (曼哈特公司) 仓库管理解决方案 (WMS) 来实现新仓库的完全自动化。Movianto 的客户会不断增多, 需要适应多种运营流程, 而曼哈特解决方案提供了这方面所需的灵活性。更为重要的是, WMS 可以管理批次控制并跟踪到期日期, 这是生命科学领域的关键功能。

## 新中心在高峰条件下运营

所有产品流动均通过由射频 (RF) 技术支持的 Manhattan (曼哈特) 解决方案加以控制。库存规范可以通过提前发货通知 (ASN) 预先收录至系统中, 也可以在仓库收到货物时再输入系统中。

产品到货之后, 需要检查产品的质量, 并按需检查 WMS 中更新的信息, 例如, 批号、到期日期、包装大小、数量和件数。

所有进货托盘也会收到条形码标签, 从而实现产品与批次详细信息的可追溯性。然后, WMS 再确定货物存放地点。为最大限度提高效率, 将流动速度较快的货物存放在双层托盘重力式货架中, 而流动速度较慢的产品存放在纸板箱重力式货架 (可将纸板箱存放六层) 中。



**“感谢 Manhattan (曼哈特) 的 WMS, 贝德福德配送中心配送能力因此大幅提升, 现在每月可处理 7,000 个 SKU 和 50,000 个订单或 3,000 万件货物, 为超过 65 名客户向逾 35,000 个交货点完成配送。”**

向仓库下达订单进行批量分拣, 具体可以根据客户、仓库面积、交货点或交货截止日期予以确定。这些规范还为检查库存是否充足以及必要时从存储地点命令补货提供了基础。同时通过无线电数据终端指示和控制仓库中的所有分拣操作人员。

订单完成之后, 将会打印纸板箱清单, WMS 向相应主机回送更新。然后根据邮政编码和载货量来安排运输, Movianto 210 辆汽车组成的私人车队会将货物运送到目的地。

## 迄今史上最健康的供应链

Movianto 对于在英国建立最先进的第三方医疗保健分销仓库, 主要担心的是否能将巨大的业务增长机会成功变现。事实上, 该仓库发展迅速: 贝德福德配送中心刚开业时, 只为一个客户服务, 现在每月可处理 7,000 个 SKU 和 50,000 个订单或 3,000 万件货物, 为超过 65 个客户向逾 35,000 个交货点完成配送。

Manhattan Associates (曼哈特公司) 为 Movianto 轻松扩大了产能, 可满足每个新客户的独特需求。通过第三方中间软件, WMS 可以与几乎任何主机系统连接, 确保了 Movianto 可以满足个体客户和订单的特殊增值服务要求。

随后, 海威科姆和北爱尔兰卡斯尔雷两个仓库也安装了该解决方案。公司还计划在利物浦附近的诺斯利仓库扩大实施该解决方案。为了进一步优化运营, Movianto 也在考虑增加使用 Manhattan Associates (曼哈特公司) 的人工管理、账单管理和供应链智能解决方案。