

方案精选



4层中的下面两层配有用于装货的进入导轨和用于卸货的终点挡板，上面两层稍微倾斜

每个库包含4层，每层有10个通道，每个通道用于存储一种类型的产品

[仓储]

高效物流的典范

L'Oréal 公司通过建立两座仓库，实现了服务的又一次改善。在这个过程中，Interroll 仓储管理解决方案给予了该公司很大的支持。

文 / Interroll 公司

全球化妆品巨头 L'Oréal 公司通过在 Midrand 和 Centurion 建立两座仓库，以闪电般的速度进入南非市场。在这个令人惊叹的过程中，Interroll 仓储管理解决方案提供了很大的帮助。

FIFO 流程中的仓储与控制

不言而喻，这种仓储和配送流程非常适合于 L'Oréal 公司，同时这也是一种非常宝贵的资源。通过这种系统，整个流程始终经受严格检查，从而实现效率最大化，方便操作；而创新是这一流程的关键部分。L'Oréal 在 Midrand 和 Centurion 的组合仓储面积为 22500m²，适合储存的产品从唇膏到精致的香水，再到高光的香波，产品的多样性还反映为不同尺寸的纸箱存储。由于采用定制的遵循“FIFO（先进先出）”原则的仓储管理解决方案，L'Oréal 已经高效地满足了其仓储需求。

人体工程学设计

两个仓库共安装了 22 个存放纸箱的货架。在 Centurion 仓库，每个库的深度为 2.3 m；而在 Midrand 仓库，深度则为 1.3 m。每个库包含 4 层，每层有 10 个通道，每个通道用于存储一种类型的产品，这样整个仓库就能存储 880 种商品。4 层中的下面两层配有用于装货的进入导轨和用于卸货的终点挡板，上面两层稍微倾斜：第三层倾斜度为 5°，顶层倾斜度为 15°。这是最科学的人体工程学设计，使操作人员实现货物的最大可见度，能够方便拣取。另一个重要的人体工程学设计是，货架被设计为 U 型，商品根据物流拣选顺序安排存储。这意味着在拣选商品时，先从中央的纸箱货架开始，而且不需要使用任何叉车。在便携式扫描仪的协助下，L'Oréal 的操作人员保持无纸化办公环境。位于 Midrand 的 L'Oréal

仓库负责向南非配送美发产品，而 Centurion 仓库则负责配送多种多样的化妆品。因此，Interroll 安装了具有不同仓储能力的流程仓储货架以适应两种操作：在 Midrand，货架承重能力为 900 kg；在 Centurion，货架的承重能力为 500 kg。

一套可靠而具有成本效益、适用于配送所有种类商品，同时又能节省空间和时间的系统是现代企业订单拣选的关键，Interroll 解决方案就能做到这一点。这套系统只需要两条巷道：一条用于订单拣选，一条用于重新存储商品。产品从装载点开始，沿着由重力驱动的 Interroll Flowway 滚轴移动。优质聚乙烯滚轴在一个相当坚固的镀锌面上运行，从而确保整个流程一气呵成。

显著提高拣选生产率

没有哪个系统比遵循 FIFO 原则的 Interroll 仓储管理解决方案更适合配送快速消费品，这种先进的仓储系统避免了产品仓储的混乱状态，除了重力之外，无需任何动力，确保 L'Oréal 实现最优存货周转。在上述仓库中，拣选生产率提高了 30% 左右，L'Oréal 已经证实，这种新系统显著地提高了产品的可用性，减少了使用笨重的托盘重新装满仓库的工作。与此同时，系统加快了产品的输送频率，从而显著改善了 L'Oréal 在南非市场的服务。[MM]