

案例研究

加速订单处理流程





案例概览

卡迪斯如何为客户解决痛点？

Vihamij的总部位于荷兰，是一家建筑材料批发商，其商品可以通过网上商店订购，也可以直接在遍布荷兰的37家商店购买

随之业务量的急剧增加，Vihamij使用卡迪斯的Vertical Buffer Module Kardex Compact Buffer解决方案来处理更高的订单量。

当速度至关重要

客户信息及诉求

在Vihamij 公司的中央仓库中，他们库存了大约10,000种不同的物品（数据来自卡迪斯集团及客户统计及计算）。因此，快速交付给客户至关重要，他们必须隔天向客户和零售商店供货。

Vihamij 发现随着业务增长及处理高峰订单已经变成了日常工作，他们需要加快运营以及大幅提高订单处理能力。

Vihamij 要求卡迪斯帮助他们消减员工大量的行走时间，整合仓储位置，以便更简单快捷的找到货物。此外，他们还需要创建一个清晰的构架以拣选子公司和客户的订单，以及在此期间进行补货。

解决方案

卡迪斯为Vihamij安装了3台Vertical Buffer Module Kardex Compact Buffer，每台都配有转台和LED指示灯。

为了将来自不同仓储位置的物品压缩至同一区域中，仓储空间必须大幅增加。因此，仓库顶部扩展到能容纳尽可能高的设备，每台设备有12米高。这些设备前有30个分拣箱，它们被放在装有播种式电子标签系统的分拣架上。

整个批次分拣过程由Kardex Power Pick System软件控制，并给每台Kardex Compact Buffer设备指定一个固定的颜色

为了确保零失误的拣选和存放，Kardex Compact Buffer的屏幕会显示和分拣架上相同的颜色，这同时也减少了员工行走时间。

如果之前需要6-7个操作员，新的解决方案则只需要1个分拣员和1个准备订单的员工。首先，他们将1,000-1,500个隶属的订单行分拣完成，然后进行补货，最后完成50-100个客户订单（数据来自卡迪斯集团及客户统计及计算）。

加速
订单处理能力

减少
行走时间

将人工
从6人减少到
2.5人

以上数据来自卡迪斯集团及客户统计及计算



供货规格



3台Vertical Buffer Module Kardex Compact Buffer ,
每台配备有LED指示器
宽度: 2,350 mm | 长度: 10,470 mm | 高度: 12,000 mm



配置播种式拣货以及持续成批的Kardex Power Pick System
仓储管理软件



播种式拣货操作台 : 2.2米高划分为三个区域 , 共有30个订
单货位 , 15个每层 , 共两层