

案例研究

# 快速订单履行





# 自动化批量拣选

## 客户和任务

Replacedirect的使命是通过提供各种备件来延长电子设备的生命。线上销售占其业务的98%，公司拥有约100名员工，服务于23个国家/地区。（数据来自卡斯集团及客户统计及计算）

公司的快速增长已超出现有场所的适应能力，而且面临着短时间内交付多个订单的挑战。他们需要在更小的占地面积内实现更高的效率和准确率。

Replacedirect需要将入库、出库和维修整合到一个流程中，同时使新的物流流程适应现有建筑的布局。

## 解决方案

团队选择了4台垂直升降式仓储系统Kardex Shuttle，之后又选择了3台带有闭环输送系统的Kardex水平回转式仓储系统。它们共可容纳10万件不同大小的物品（Kardex水平回转式仓储系统可在170平方米的占地面积内提供950平方米的存储空间；垂直升降式仓储系统Kardex Shuttle可在40平方米的占地面积内提供530平方米的存储空间（数据来自卡斯集团及客户统计及计算））。

屏幕用不同的颜色指示入库和出库操作。准备入库的物品在打包站进行电子记录，然后由输送带自动输送至拣货站。

拣选后，出库订单或需要维修的物品将通过输送带自动输送至发货处或维修处。

按灯拣货和播种系统与批量拣货相结合，可同时为零售、批发和维修准确拣货和货。Replacedirect现在每天可交付2,000个订单。（数据来自卡斯集团及客户统计及计算））。

## 实例一览

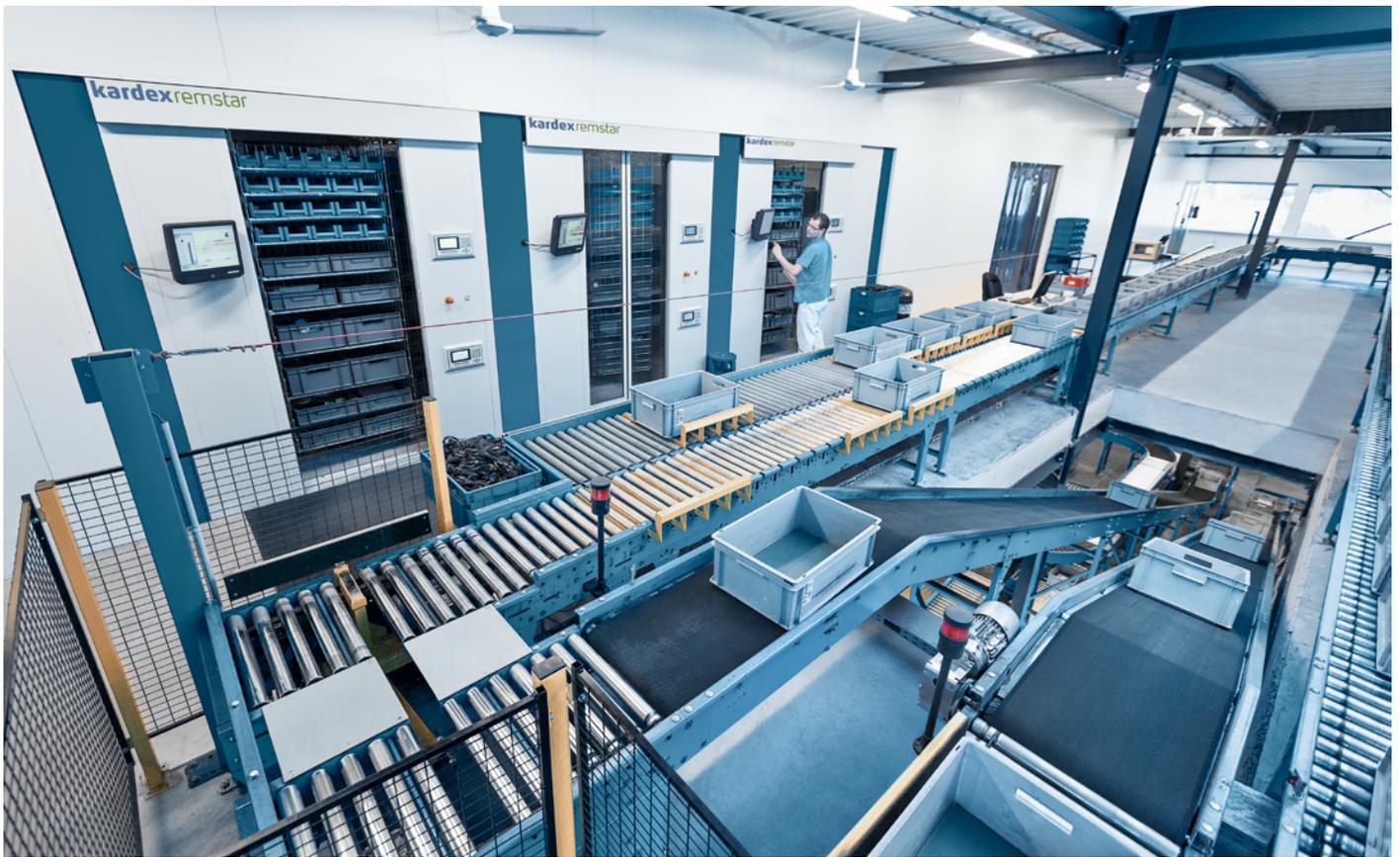
### 我们如何带领客户从艰巨任务走向解决方案

荷兰Replacedirect公司是电子设备售后市场的主要参与者。为了适应不断增长的客户群，Kardex为其量身定制了一套物流解决方案以同时进行拣货和补货。此解决方案可确保 ReplaceDirect快速、可靠地处理订单及进行维修。

无差错拣选  
和交付

交付更快

在较小的  
地 面积内  
现更大的  
仓储空间



## 交付范围



4台Kardex Shuttle 宽度：3,980 mm 深度：3,074 mm  
高度：8,150 mm  
3台Kardex水平仓储系统 宽度：6,750 mm 深度：28,665 mm  
高度：2,597 mm



按灯拣货/按灯播种系统  
拣选信息显示在独立的显示屏上



动态批处理和ERP接口  
一楼和二楼之间的完整输送系统，包括分拣处理