

产品介绍

Kardex Compact Buffer



卡迪斯垂直缓冲式仓储系统

Kardex Compact Buffer是一款垂直缓冲式仓储系统 (VBM)，可在有限的仓储空间内为快速增长的产品系列提供解决方案。此系统使用带有伸缩夹具的轻质小型负载起重机，将物料箱或托盘单独运输到存取口。

Kardex Compact Buffer在速度、精确度和能效方面树立了新的标准，可为小型的和大批量的零件提供高密度仓储和精确分拣。它具有完全可扩展性，投资低，并提供多种入库和出库自动化接口选择，以便与现有工艺或技术以及未来的自动化无缝集成。与同类系统相比，从设计规划到实施的整个过渡过程只需要四分之一的时间（数据来自卡迪斯集团及客户统计及计算）。

 可通过我们的客户成功案例了解更多信息

快速准确
分拣

灵活的
系统集成

完全
可扩展设计



应用范围

订单分拣

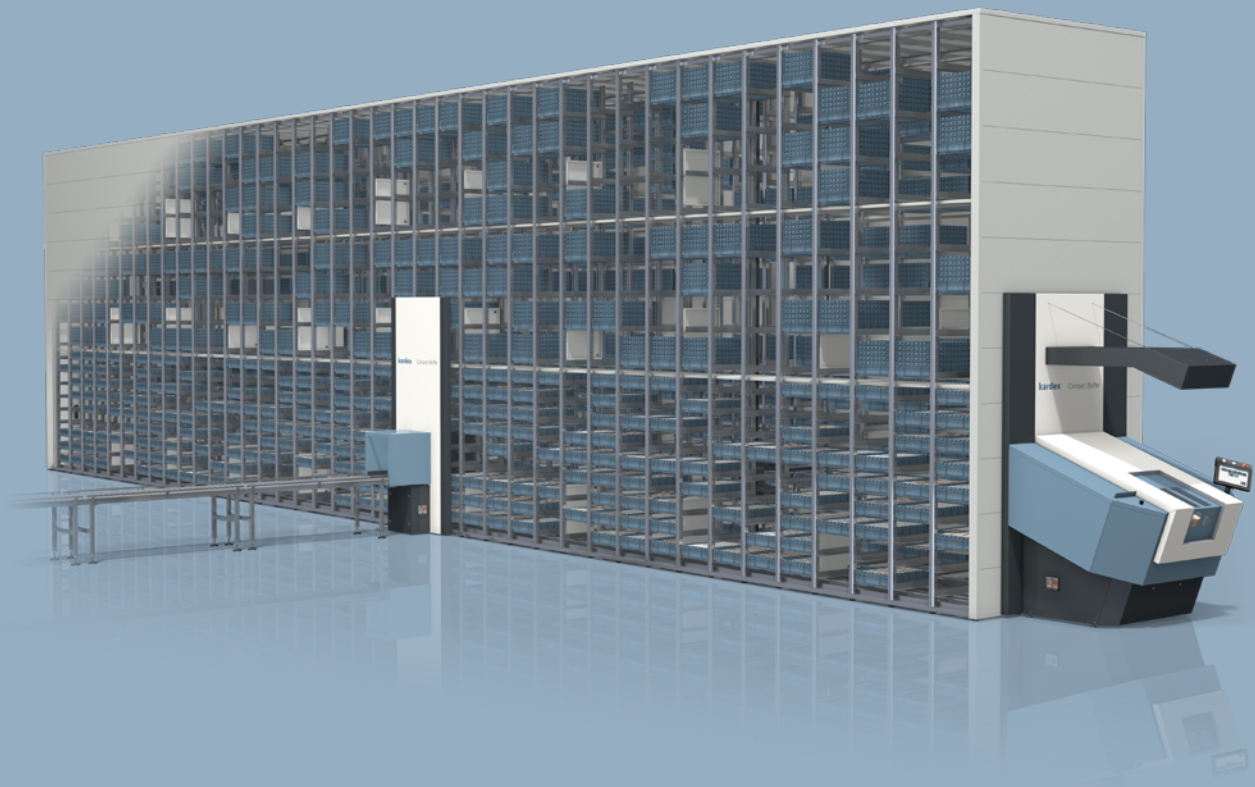
垂直缓冲式仓储系统遵循货物到人原则，具备出色的检索性能并节省了大量的空间，特别适用于分拣缓慢流动的货物。它们能够准确分拣小批量的各种物品。Kardex Compact Buffer使公司具备了独特的优势，可提供24小时服务及货物（如零部件）的隔夜交付。

订单整合

为了在发货或打包之前快速、准确地整合订单，建议采用Kardex Compact Buffer与Kardex Java Machine Interface (JMIF)软件和自动传送带连接相结合的解决方案。此方案可及时、有序地对订单箱进行扫描、存储和检索，无需任何人工干预。

装配

Kardex Compact Buffer将订单分拣和缓冲合并到了一个系统中。可及时检索到完整的装配套件并将其直接传送到装配工作站。它确保了较高的可用性和永久的库存概览。与传统的货架相比，进出库效率可提高达200%（数据来自卡迪斯集团及客户统计及计算）。



设备尺寸 (单位 : 毫米)	
深度	2,350 (2,450)
高度	3,000 – 12,000 (以100毫米为单位增加)
宽度	1,920 – 19,970 (20,025)
净载重量	35kg/ 物料箱
性能	每小时显示143个物料箱* 每小时显示130个物料箱**
仓储能力	1,440个 物料箱* 2,880个物料箱**
物料箱尺寸 (单位 : 毫米)	适用于标准小型负载系统的物料箱规格 600 × 400 (640 × 440)

标准技术数据，可应要求提供其他尺寸

 了解关于垂直缓冲式仓储系统的更多信息

* 基于一个10m × 12m (W × H)的设备，配有600 × 400 × 220mm的物料箱
** 基于一个20m × 12m (W × H)的设备，配有600 × 400 × 220mm的物料箱
以上数据来自卡迪斯集团及客户统计及计算。

主要部件



- 货架系统
- 25毫米格栅的可扩展设计，用于存储物料箱和托盘。
 - 基础框架引导小型负载起重机，水平调节可轻松适应不平整的地面。



- 小型负载起重机
- 带有伸缩式负载处理装置的旋转夹具，可移动物料箱或托盘
 - 轻质结构，可实现高能效



- 转盘
- 访问单个物料箱符合人体工学，所有设备尺寸都可以实现高效分拣
 - 在提供一个物料箱的同时准备下一个物料箱



- 单个存取口
- 额外的拣货通道和补货的理想选择
 - 允许对单个物料箱或托盘进行受控访问



- 软件和控制设备
- 基于互联网并与多种硬件兼容
 - 通过增强功能增加了产品价值

补充技术

Kardex可以将安装Kardex Compact Buffer作为一个独立的解决方案或者作为总体物流系统的一部分。通过添加增强功能或者将其与其他技术相结合，可改善性能、增加进出库效率和提高精确度，使用户从中受益。



工作站设备

- LED 指示器、位置提示器、光学状态信号、确认按钮、用于监视器的VESA支架、插座和接口



传送带连接

- 持久的检索和补货
- 多台设备与远程工作站相结合



卡迪斯VBM箱

- 更大的仓储能力
- 灵活的设计、尺寸和储位数量



生命周期服务

- 整体、灵活和模块化的服务组合
- 远程支持和可选服务，如智能监控、协助和会议或分析

提供更多可选项和存储环境选择，包括空调、消防设备和 ESD (静电防护) 版本。



采用转盘和带有播种位的传送带系统进行订单分拣



采用自动传送带连接进行订单整合

智能内部物流解决方案

Kardex 提供针对各个行业利基需求的A-Z产品组合。了解创新型产品，从物料箱和托盘的日常处理或受控环境中的存储方式，到完全集成的自动化仓储解决方案和物料处理系统。从第一天起，生命周期服务团队就携手合作，为您的项目实施、维护和未来计划提供支持。

