

# 分区码垛



## 重点聚焦

在客户的载重旋转水平较低，且需要空间优化的应用中，分区码垛是适合的解决方案。分区码垛不需要任何存储设备，相反，装有货物的货盘可以直接放在地面上，并累积到最大稳定高度。尽管这种存储类型可以优化最多 90% 的仓库空间，但它仅适用于搬运频率低，且/或载荷类型统一的货物。缺少基础设施也意味着，为了安全起见，货盘必须精确地叠放在一起。但这样一来，人工操作就会既繁琐，又耗时。

而 BALYO 机器人能够借助于其安全第一的技术来执行精确且重要的分区码垛操作。放置于货叉下方的摄像传感器（以及载荷支架上的选装传感器），会在放置载荷之前，先行扫描并监控可用空间。

## 解决方案

**3D 摄像头：**例如，一个配备有 3D 摄像头的指定机器人在批量存储区拾取货物时，会将货叉提升到 WMS 指示的放置高度上方，并在无阻碍情况下继续小心放置货物，从而执行安全快速的操作。

此外，机器人还可以区分货盘和运输货物，控制货叉以高精度存储和取回货物。

## 分区码垛规格

90%

仓库优化

高

密度

高

载荷同质性

低

搬运旋转



# BALYO 的专业优势

## 本地与全球支持

BALYO 已与不同的代工厂商合作，生产世界级产品。利用 Driven by BALYO 技术与代工厂商充分合作生产的任何叉车是一款完全集成的产品。不存在售后市场适应性问题。这意味着什么？提供本地技术支持及本地备件的代工厂商经销商网络完全支持购买的任何机器人。

## 无需基础设施

Driven by BALYO 机器人无需任何附加的基础设施。这意味着地面上无需反光板，无需磁铁，无需电线。机器人可利用 BALYO 技术在现有设施中进行导航和行驶，无需考虑安全以外的任何其他问题。

## 双模式

BALYO 机器人解决方案是一款内设有自动功能的标准叉车。这意味着该叉车有手动和自动应用模式。任何操作员(如果客户允许)均可为任何目的控制机器人升降叉车。

随时可获取其他垂直(移动)应用手册



标准货架存放