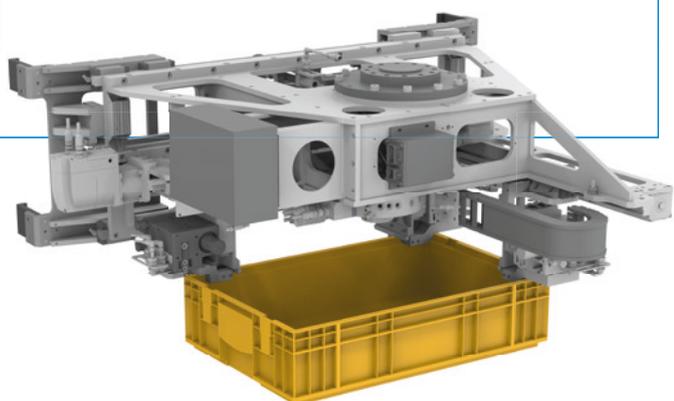


用于小型装载托盘的夹持搬运系统

Z01SYS114179

产品信息



- ▷ 在内部物流领域,经常需要使用符合 VDA 标准的小型装载托盘 (KLT)。针对入库区,Zimmer 推出了一款标准解决方案,即使在非常紧密的垛层,各种小型装载托盘也能够方便地卸垛。这种模块化夹持搬运系统可以添加其他功能,例如托盘抓手或用于换入其他功能模块的快换系统。

挑战

- ▷ 小型装载托盘的端对端卸垛
- ▷ 可触及性受限(紧密的垛层)
- ▷ 循环次数较多
- ▷ 可换入式纸箱抓手
- ▷ 集成式托盘搬运
- ▷ 可根据未来小型装载托盘型号进行扩展
- ▷ 经优化的系统重量
- ▷ 即使在最大允许负载下,也能抓牢小型装载托盘

解决方案

- ▷ 三点式抓取
- ▷ 沿 X 和 Y 方向进行规格调整(伺服)
- ▷ 采用特殊的抓手手指,减少干涉轮廓,实现紧密的垛层
- ▷ 可换入附加模块(例如纸箱抓手),高度灵活
- ▷ 重量优化设计
- ▷ 补偿高度公差
- ▷ 搭载的异型抓手手指,稳定保持小型装载托盘
- ▷ 集成式夹持力保持装置

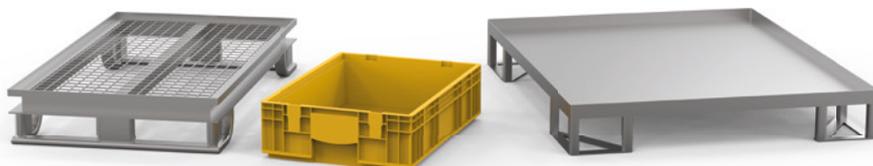
工件

小型装载托盘:

- ▷ 最大重量 25kg
- ▷ 宽:200 至 400mm
- ▷ 长:300 至 600mm
- ▷ 高:160 至 280mm

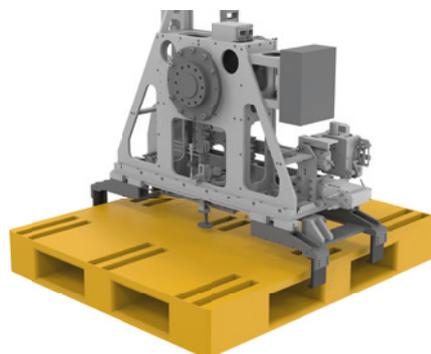
托盘:

- ▷ 最大重量 50kg
- ▷ 宽:600 至 1000mm
- ▷ 长:800 至 1200mm
- ▷ 高:150 至 200mm

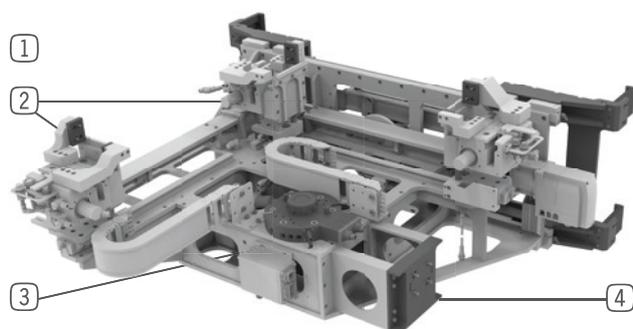


▶ 技术数据

产品	小型装载托盘与托盘
夹持技术	小型装载托盘摩擦力夹持/托盘仿形夹持
工件重量 [kg]	小型装载托盘 25kg/托盘 60kg
系统重量 [kg]	92
驱动方式	气动/电动



▶ 功能详解



- ① 集成有夹持力保持装置的气动机械抓手
- ② 规格调整装置
- ③ 用于换入附加模块的快换装置
- ④ 连接视觉技术

▶ 详细信息/交叉引用

▶ 小型装载托盘
Z01SYS114187

▶ 包装纸箱
Z01SYS114187

▶ 小型装载托盘(纸箱)
Z01SYS114189

