

RACO 智能定位和调节推杆用于跟踪高度

自动化作业要求能灵活的调节不同尺寸的部件或变化的堆栈高度。机床、工具或传送带必须由能实时、高精度和简便操作的执行机构来驱动和控制。典型的应用如：需要跟踪不同高度包裹的标签机；适应不同高度物体的消磁设备；卸堆机中跟踪不同高度的旋转传送带的高度。

一个外部的传感系统（超声波位置传感器，光栅等）扫描目标的高度并通过一个 4-20 mA 信号作为位置控制值的比例信号进行传送以调节执行机构。RACO 电动推杆集成的定位控制单元立即响应定位控制值的变化并移动到新的目标位置：这能够实现简易和就地跟踪目标的高度而不需要额外的控制柜。调节的精度在毫米范围内，满足了所有情况下的精度要求。

一个带有集成变频器的异步三相电机和一个带有定位控制单元的路径测量系统的组合使得 RACO 智能定位和调节推杆能够实现相比伺服电机的经济的解决方案。驱动参数可根据用户的要求通过提供的 Windows 组态软件来设定。通过 4 路数字和 2 路模拟输入信号可实现预编程功能。还有一个带 DP 接口的现场总线提供选择。

