



悬挂输送线滑架

应用和挑战

悬挂输送线从轻型到重型,以各种不同的规模的在工业中使用。除了轨道系统,滑架是输送线的核心部件。飞格立主要为轻型到中型滑架提供创新解决方案。

输送系统中使用的滚轮需要非常平稳地运行,且表面无毛刺,尤其是当它们单靠重力作用沿着平缓倾斜的轨道移动物体时。低磨损、低噪音、使用寿命长(包括在粉尘积聚的环境中)是确保系统可靠的决定性因素。

滑架的主体设计需要考虑到所需的重心。同时集成一系列不同的功能,包括滚轮的卡扣、嵌入式二维码或RFID芯片,以及在某些情况下,转换为其他几何形状的挂钩。

释放静电电荷也是许多客户的关键要求。



解决方案和材料

飞格立的悬挂输送线滑架采用特殊设计且平稳运行的滚珠轴承和非接触式盖板。轮圈提供多种高性能塑料材质选择，具有出色的平稳运行性能、优异的耐磨性和有效的降噪特性。为了保护滚珠轴承免受灰尘和其他环境影响，可选择安装在外侧的封闭式轮圈。

滑架主体也是由高性能的塑料制成，可根据需要进行纤维增强。卡扣和滑块的几何形状意味着可以集成附加功能或安装减震器。

材料中采用特殊填料增加重量，使悬挂输送机的重心可以根据需要移动。

可根据要求为所有部件提供抗静电设计。飞格立提供完全组装好的滑架。如有需要，可集成RFID芯片或激光雕刻二维码。

客户受益

- ✓ 运行阻力低，可确保在重力路段上安全运行
- ✓ 滚珠轴承大部分被覆盖，防止因灰尘或其他环境影响而发生故障
- ✓ 无组装成本——完全组装后交付，按需定制RFID芯片或激光雕刻
- ✓ 功能集成和模块化结构，减少组件
- ✓ 减震材料和精确的同心度，降低运行噪音
- ✓ 可根据要求提供安全释放静电的抗静电材料