

APPLICATION SHEET

产业细分:娱乐产业
应用:儿童游乐设施



索引

1. 应用描述
2. 摩铎利解决方案



1. 应用描述

大多数使用摩铎利减速机的产业细分领域，主要着眼于机械设备的产量;动力传输构件不仅用于工业 领域，也被用于娱乐产业，如“旋转木马”和“跳楼机”。在这些应用中，机电系统用于保障旋转木 马的旋转。在第一种类型，旋转木马，它以一个可变的速度进行旋转，这通常是由一个操作员控制 的，这个机器可以设置不同的类型以及各种各样的音效;这个操作系统是由一个涡轮传动马达带动 的，输出轴连接到皮带来带动一个滚轮系统，以保证系统的运转。



第二种类型的吸引力是一个塔外加一个小小的“激动”，乘客会坐在一个合适的座椅上，设备将他们 升到一个非常高的位置，然后让他们自由的下降，并且在下降的同时塔会旋转。

APPLICATION SHEET

产业细分:娱乐产业
应用:儿童游乐设施



设备的升降是由一个油缸带动的,油缸尺寸根据设备的负荷而定;设备的旋转是由安装在设备结构中 心的一个螺旋齿轮减速电动机带动滚轮沿着轨道旋转完成的,它可以允许座椅360° 旋转。



2. 摩泽利解决方案

摩泽利的解决方案恰好符合了这些应用的需求,在操作周期内保证可靠性和高性能。涡轮传动马达, NMRV-POWER系列, NMRV-063+MOTOR070-4三相电机,被应用于需要低转速、恒定速度的旋转木马的项目。NMRV-P系列的特点是设计简洁的铝制箱体;通用托架保证了在同一数量的润滑油的情况下,使安装位置获得最大的灵活性

螺旋斜齿轮减速马达, H系列, 尺寸050配有2个磨碎段, 被应用于速度多变且高峰值扭矩的“跳楼机”项目, 这些减速机的特点是使用经过热处理的坚硬的铸铁作为箱体。



鉴于以下技术工艺/商业优势,摩泽利替代之前的驱动器供应商,成为这些项目的新的合作伙伴:

- 广泛的版本和尺寸
- 产品设计
- 高性能和效率
- 低噪声水平
- 产品质量和可靠性
- 比竞争对手更低的价格
- 快速交付
- 适当的技术支持

