

Оглавление

1. Описание применения
2. Решение Motovario



1. Описание применения

Большинство отраслей промышленности, в которых используются редукторы Motovario, ориентированы на производство машин и оборудования; компоненты электропередачи используются не только в промышленности, но и в таких аттракционах как карусель и башни Twist Drop. В этой сфере применения электромеханическая система используется для обеспечения вращения карусели. В применении первого типа, карусели, осуществляется вращательное движение на разной скорости, которое обычно контролируется оператором. Машину можно адаптировать для различных схем и звуковых эффектов; система управления приводится в действие червячным мотор-редуктором с выходным валом, соединенным через ремень с системой шкивов, обеспечивающей движение.



Аттракцион второго типа представляет собой башню, на которой пассажиры поднимаются на своих сиденьях на большую высоту, а затем свободно падают вниз и одновременно вращаются вокруг башни.

Подъем осуществляется с помощью гидродинамического цилиндра, соответствующего нагрузке машины; вращение обеспечивается цилиндрическим мотор-редуктором, установленным в центре конструкции, перемещаемой колесами, расположенными на рельсе, которые обеспечивают вращение сидений на 360°.



2. Решение Motovario

Решения Motovario в точности отвечают требованиям для такого применения, обеспечивая надежность и высокую производительность во время рабочего цикла. Червячные мотор-редукторы серии NMRV-power типоразмера 063 с трехфазными 4-полюсными двигателями типоразмера 071 используются в каруселях, где требуется низкая и постоянная скорость. Серия NMRV-P характеризуется алюминиевым корпусом квадратной конструкции; универсальная система монтажа обеспечивает максимальную гибкость во всех положениях установки с использованием одинакового количества смазочного масла.



Цилиндрический мотор-редукторы серии Н 050 габарита с 2 ступенями редукции используются для башен вращения и падения, где скорость движения не постоянна и наблюдаются высокие пики момента вращения. Эти редукторы характеризуются литым чугуном корпусом и усиленными/закаленными шестернями.



Благодаря следующим техническим/коммерческим преимуществам Motovario стала новым партнером для предприятий этой сферы, заменив предыдущего поставщика приводов:

- Широкий диапазон размеров и версий
- Конструкция продукции
- Высокая производительность и эффективность
- Низкий уровень шума
- Качество и надежность продукции
- Цены ниже, чем у конкурентов
- Быстрая доставка
- Надлежащая техническая поддержка