



Откройте для себя инновационные возможности производства с новым передовым приводом

Новая серия TSN (синхронизируемые по времени сети) -совместимых сервоприводов MELSERVO MR-J5 от Mitsubishi Electric отвечает самым высоким требованиям точности и многоосевой синхронизации, необходимых для пищевой промышленности, медицины, изготовлении бумаги, прессования и других ответственных применений. Они также включают в себя стандартный набор функций безопасности и функций предиктивной диагностики, предоставляя пользователям инструменты, необходимые для повышения производительности.

Конечные пользователи и производители станков могут улучшить показатели производительности своих линий и систем благодаря частотной характеристике 3,5 кГц и времени цикла связи 31,25 мкс. Кроме того, с помощью 3-х модулей управления движением iQ-R RD78 пользователи могут синхронизировать *до 756 осей*.

Улучшение показателей производительности происходит не за счет усложненной настройки. Опыт настройки не требуется, так как функция быстрой настройки автоматически генерирует все значения усиления в течение примерно 0,3 секунды. После этого машина будет готова к работе сразу, как только будет включен сервопривод, что обеспечивает плавную работу со значительным сокращением времени и усилий на ввод в эксплуатацию.

Ключевым фактором повышения производительности в многоосевых сервосистемах является интеграция технологии CC-Link IE TSN (синхронизируемые по времени сети) со скоростью передачи 1 Гбит/с, обеспечивающей синхронизацию всех подключенных устройств, включая устройства безопасности, преобразователи частоты, панели оператора или модулям ввода/ вывода. Другие сетевые протоколы, такие как EtherCAT, также предлагаются в качестве стандарта.

Функция предиктивной диагностики в этой модели также является встроенной и помогает сократить незапланированные простои оборудования на производстве, а значит сэкономить время и деньги. Эти функции поддерживаются технологией Maisart AI от Mitsubishi Electric, что позволяет этой новой серии сервоприводов обнаруживать износ механических компонентов машины задолго до того, как потребуется техническое обслуживание.

Серия MELSERVO MR-J5 позволяет пользователям экономить время и деньги и в других областях. Электропроводка машины была упрощена за счет обновленного кабеля для энкодера, питания и электромагнитного тормоза - с новым разъемом с фиксацией в одно касание, который избавляет от необходимости затягивать винты. 26-битный абсолютный энкодер, обеспечивающий 67 миллионов импульсов на оборот, обеспечивает беспрецедентно точное управление движением в сложных приложениях, а отсутствие необходимости во внутренней батарее снижает затраты на обслуживание.



Новая серия TSN-совместимых сервоприводов MELSERVO MR-J5 от Mitsubishi Electric отвечает самым высоким требованиям точности, динамики и многоосевой синхронизации, необходимых для пищевой промышленности, медицины, изготовлении бумаги, прессования и других ответственных применений.

О компании:

Корпорация предоставляет обширный спектр надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире. На протяжении 100 лет Mitsubishi Electric Corporation является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве. Более подробная информация о корпорации «Мицубиси Электрик» доступна на ее глобальном сайте <http://MitsubishiElectric.com>

Штаб-квартира «Мицубиси Электрик» находится в сердце столицы Японии, Токио. В настоящий момент Корпорация насчитывает более 146 000 сотрудников в 40 странах мира. Количество зарубежных филиалов (на момент 31 марта 2020 г.) – 108.