

Пресс-релиз

Schneider Electric представляет Altivar Process — первый преобразователь частоты со встроенными интеллектуальными сервисами для промышленных применений

Schneider Electric — мировой эксперт в управлении энергией — представляет Altivar® Process — линейку преобразователей частоты для электродвигателей мощностью от 0,75 кВт до 1,5 МВт. Это первый на рынке преобразователь частоты со встроенными интеллектуальными сервисами.

Благодаря конвергенции информационных и операционных технологий преобразователи частоты Altivar Process обеспечивают дополнительные возможности в таких отраслях как: водоснабжение и водоотведение, нефтегазовая, горнодобывающая, минерально-сырьевая и металлургическая отрасли, производство продуктов питания и др. Это позволяет оптимизировать бизнес- и производственные процессы посредством повышения эффективности управления жизненным циклом активов и оптимизации потребления электроэнергии.

Преобразователь частоты с интеллектуальными сервисами — это гораздо больше, чем просто преобразователь частоты. Помимо традиционных функций по управлению электродвигателем, Altivar Process способен предоставить заказчику сервисы, которые позволят существенно повысить эффективность бизнеса. Altivar Process встраивается в архитектуру и фокусируется на оптимизации производительности бизнеса, на общей эффективности оборудования и общих затратах на владение.

Оптимизация производительности предприятия

Благодаря передовой системе мониторинга, Altivar Process обеспечивает непрерывную работу всего оборудования в режиме оптимальной эффективности. В сравнении с обычными преобразователями частоты, Altivar Process позволяет дополнительно сократить расходы на 8% благодаря способности мгновенно определять отклонения в показателях эффективности и осуществлять контроль за энергопотреблением с высокой точностью (< 5 %). Это позволяет системе автоматизации немедленно вносить коррективы, сводя к минимуму негативное воздействие. В отличие от обычных преобразователей частоты, Altivar Process позволяет уменьшить время простоев еще на 20% благодаря прогнозируемому техническому обслуживанию оборудования в зависимости от его состояния, а также благодаря инновационному пользовательскому интерфейсу с простыми для понимания графиками.

Наглядное представление информации о производственных процессах в режиме реального времени

Полностью интегрируя архитектуру и бизнес-системы, Altivar Process обеспечивает прозрачность производственного процесса и открытый доступ к обогащенным данным как на уровне завода, так и на уровне отдельно взятых активов. Встроенный Ethernet и веб-сервер предоставляют

Пресс-релиз

безопасный и надежный доступ к этой информации в любое время и в любом месте. Встроенный веб-сервер позволяет пользователям выбрать, какую информацию необходимо просмотреть, а какую сохранить (регистрация данных (datalogging)). Кроме того, ключевые показатели эффективности и сигналы тревоги контролируются автоматически, и системы могут генерировать предупреждения для операторов о любых ошибках и нарушениях, чтобы те смогли предпринять превентивные меры для поддержания оптимальной эффективности и прибыльности производственного процесса.

Уникальная конструкция сокращает затраты на техническое обслуживание

Компактный модульный и универсальный Altivar Process подходит для любых применений, прост в установке и интеграции, будь то новое, модернизированное или обновленное оборудование. Altivar Process разработан для критически важных применений и спроектирован так, что он интегрирует такие составные части как: производственный процесс, энергетическую систему и установку в единое полное решение, снижающее требования по техническому обслуживанию и общие эксплуатационные расходы. Кроме того, его компактность, модульная конструкция и легкий вес компонентов позволяют уменьшить количество запасных частей и сократить время ремонта (установка вентиляторов системы охлаждения занимает 5 минут).

Для еще большего упрощения технического обслуживания, поиска и устранения неисправностей, а также сокращения времени простоя и связанных с ним расходов, операторы могут получить доступ к технической документации, службе поддержки и диагностической информации непосредственно со своих мобильных устройств. Сообщения об ошибках также генерируют динамические QR-коды для мгновенного доступа к исчерпывающей информации, чтобы эффективно разрешать проблемы на месте. В то же время, QR-коды, напечатанные непосредственно на приводах, обеспечивают мгновенный доступ к службам поддержки клиентов и онлайн системам поиска и устранения неполадок.

Экологичное решение

Даже по окончании срока службы, преобразователь частоты Altivar Process является экологичным решением, поскольку более 70% его деталей могут быть переработаны и использованы вторично. Кроме того, на Altivar Process есть знак "Green Premium", что означает соответствие всем требованиям европейской директивы RoHS и регламента REACH.

Более подробная информация по преобразователям частоты Altivar Process доступна по ссылке: <http://www.schneider-electric.com/products/ua/uk/2900-privodnaa-tehnika/86129-process-drives/62317-altivar-process/?BUSINESS=1>