

Sirio Sistemi Elettronici S.p.A.

Данная презентация призвана продемонстрировать деятельность и основную продукцию компании SSE:

- Проектирование и разработка систем управления для комплексов, предназначенных для компрессии и генерирования энергии, состоящих из первичных двигателей - газовых турбин, паровых турбин, электродвигателей, - и ведомых машин: центробежных компрессоров, альтернативных компрессоров высокого и очень высокого давления, насосов и электрогенераторов для:
 - Установок для добычи, компрессии и ре-инжекции газа;
 - Установок для добычи и откачки нефти;
 - Установок для генерирования энергии, а также совместного производства дополняющих друг друга видов энергии;
- Проектирование и разработка Систем Мониторинга Характеристик и Условий для вращающихся машин. (TDS / DTLMS);
- Проектирование и Разработка коммуникационных систем, предназначенных для интеграции систем управления производственными системами управления DCS e SCADA для централизованного контроля над оборудованием.
- Поставка «под ключ» систем управления для модификации устаревших систем с целью обновления software и hardware на современных платформах и увеличения надежности и эффективности старых установок. Поставка включает: посещение площадки, разработку технического проекта, конструирование, передачу системы управления и оснащение приборами, инсталляцию, ввод в эксплуатацию и обучение на месте.
- Накопленный компанией SSE опыт в создании приложений такого типа гарантирует достижение целей при минимальном времени простоя оборудования.
- Разработка персонализированных пакетов программного обеспечения, на основе стандартных баз данных для сохранения, обработки и анализа данных по оборудованию в автономном режиме. Полнота и быстрота сбора данных обеспечиваются самыми надежными коммуникационными протоколами, такими как Ethernet TCP/IP, Profibus, Modbus TCP/IP и использованием оптической фибры для соединений;
- Компетентность, проектирование и техническое управление работами для электрических и инструментальных установок в опасных областях;
- Курсы подготовки персонала к работе и обслуживанию;
- Проектирование, поставка и ввод в эксплуатацию Центров подготовки операторов и обслуживающего персонала;
- Ввод установки в эксплуатацию и пост-продажное обслуживание;


Компетентность, достигнутая SSE во всех оперативных областях, позволяет этой компании поставлять Системы Управления, Инспектирования и Мониторинга для промышленных процессов в соответствии со спецификой запросов Клиента.

Компания SSE поставляет «под ключ» системы собственного производства, включающие составление проекта, разработку прикладного программного обеспечения и монтаж панелей управления.

Структура компании SSE представляет собой четыре основных операционных отдела: Проектировочный Отдел, Отдел Разработки Программного обеспечения, Цех и Отдел сервисного обслуживания. Отделы компании SSE обеспечивают выполнение следующих видов деятельности:

- Посещение рабочей площадки и сбор данных "на месте";
- Определение, совместно с Клиентом наиболее подходящего расположения системы управления;



- 
- Подготовка проектной документации, необходимой для полного описания системы управления;
 - Выявление наиболее важных критических переменных и регуляционных алгоритмов, необходимых для полной автоматизации управления установкой;
 - Разработка проекта оптимального и простого в использовании рабочего интерфейса (HMI);
 - Проектирование и монтаж всех контрольных панелей (UCP, MCC, F&G и т.д.), входящих в состав системы управления;
 - Разработка полного пакета программного обеспечения системы управления;
 - Разработка программного обеспечения HMI в качестве простого интерфейса, позволяющего операторам отслеживать работу и управлять установкой из местного или удаленного зала управления;
 - Проектирование и инсталляция информационных сетей LAN, позволяющих операторам отслеживать работу установки и осуществлять ее управление из местных множественных рабочих станций (DCS);
 - Разработка и инсталляция надежных платформ Web-Server, позволяющих операторам следить за работой установки и управлять ею из любой рабочей станции мира, подключенной к сети Интернет;
 - Разработка и инсталляция географических сетей дистанционного управления с характеристиками, сходными с платформами Web-Server, с использованием фиксированных рабочих станций, расположенных в широком радиусе, с высоким уровнем защищенности доступа;
 - Инсталляция и ввод в эксплуатацию систем управления на рабочей площадке;

Компания SSE применяет процедуры гарантии качества проектирования, монтажа, настройки и ввода в эксплуатацию собственных систем управления. Особое внимание уделяется фазе настройки, во время которой 100% hardware и software подвергаются контролю с применением специально предназначенных для этого динамических симуляторов. Результатом такой политики является резкое снижение стоимости и времени ввода в эксплуатацию.

Сервисное обслуживание, предлагаемое компанией SSE, включает помощь по телефону (для этого организована работа специализированного телефонного центра) или выезд специалистов компании непосредственно на рабочую площадку на протяжении всего периода существования поставляемого оборудования, как в рамках гарантийного обслуживания, так и в рамках пост-продажных контрактов.