

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://www.solvo.nt-rt.ru/> || svo@nt-rt.ru

Автоматизированные системы управления технологическими процессами АСУ-SOLVO

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В отношении компаний, занимающихся промышленным производством, наряду с процессом все большей автоматизации технологической линии, дополнительно выдвигаются требования к диспетчеризации и центральному пульту управления. Непрерывный мониторинг параметров производства и диспетчерское управление позволяют дополнительно оценивать физические коммуникации единичных программируемых логических контроллеров, их виды, серверы, подсети рабочих станций операторов, обеспечение аварийного питания. Дополнительно оцениваются эргономические аспекты работы оператора.

ФУНКЦИИ

- Установка оборудования центрального пункта управления с оценкой эргономических параметров, гигиенических норм и требований инженерной практики.
- Управление технологическим оборудованием с использованием SCADA или систем управления распределением DCS.
- Установка оборудования и задание конфигурации серверных систем.
- Надежный запуск оборудования в установленном режиме работы.
- Поддержание, остановка, локализация перебоев в работе и аварий, а также обеспечение нормального режима работы.
- Монтаж, программирование, запуск, адаптация систем автоматики.
- Предоставление профессиональных консультаций.
- Услуги, связанные с обслуживанием и надзором.

УПРАВЛЕНИЕ РЕЦЕПТАМИ

Управление рецептами автоматизируется в результате объединения различных производственных процессов и оценки следующих параметров:

- Загрузка (распределение рецепта, конфигурация, проверка) и ее контроль.
- Контроль конфигурации (анализ последовательностей, пакета состояния, изменений).
- Закрепление параметров (внесение корректив в параметры, изменение границ параметров, отслеживание истории).
- Разделение названия (динамическое причисление рецепта).
- Подтверждение.
- Модификации (уведомления о неавторизованных изменениях; контроль автоматической конфигурации).
- Характеристика рецепта.
- Атрибутика рецепта.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ПРОИЗВОДСТВА

В промышленных компаниях производство часто осуществляется с применением различных этапов – посредством выбора различных поставщиков оборудования или технологии. Во избежание децентрализации процессов в компаниях необходимо соединить различные используемые технологии и эффективно отслеживать их работу, используя для этого один общий инструмент.

ФУНКЦИИ

- Сбор данных с разных систем сбора и управления данными SCADA.
- Формирование, архивирование и отображение общих аварийных уведомлений.
- Разработка решений, связанных с хранением данных.
- Формирование производственных отчетов с объединением различных баз данных.
- Разработка решений, связанных с безопасным отображением производственных технологических данных и наблюдением за техническими параметрами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Формирование отчетов и их отображение в различных «разрезах» и периодах.
- Контроль аварийных уведомлений.
- Формирование показателей деятельности, прогнозирование объема производства продукции.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93