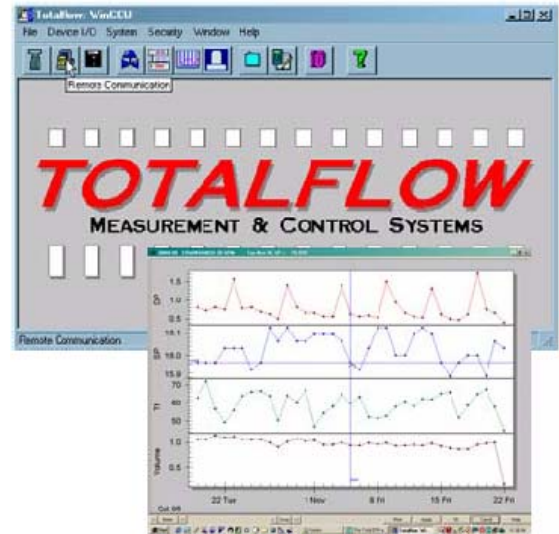




WINCCU—мастер-компьютер для электронного измерения расхода (EFM HOST)

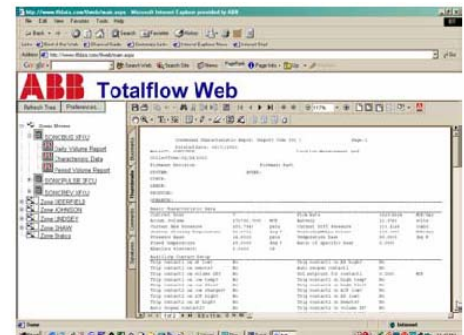
Детальная организация данных объема/энергосодержания газа

- API21.1 Удобный контрольный журнал
- 13 стандартных отчетов (напр., почасовой / суточный объем, потери данных, полевой баланс)
- Конфигурируемые пользователем отчеты
- Различные форматы экспорта данных (напр., CSV, ASCII, PGAS, CFX)
- Импорт не-Totalflow EFM данных (через XML)
- Полнофункциональный редактор объема газа
- Базы данных Microsoft Access или SQL Server
- Возможность использования сетей LAN/WAN
- Удаленная связь
 - Различные коммуникационные порты контроллера
 - Возможность передачи данных по радио, телефону, через спутник и др.
 - Автоматическое повторение групп передачи
 - Исключение подтверждения отчетов
 - Интерфейс с разъемом TCP/IP
- Планировщик задач
 - Опросы состояния, прием данных электронного измерения расхода (EFM)
 - Пакетное конфигурирование полевых устройств
 - Отчетность, отправка по e-mail



WEBCCU INTERNET / INTRANET дополнение к WINCCU

- Возможность просмотра и отображения для базы данных WinCCU
- Технология Microsoft .net
- Передача данных в реальном времени через Интернет
- Графическое отображение трендов данных
- Стандартные отчеты WinCCU
 - Данные расхода, аварии, события, характеристики, тренды
 - Гибкая среда разработки "Активных Отчетов"
- Гибкая среда графического отображения
- Опрос полевого оборудования
- Конфигурирование полевого оборудования

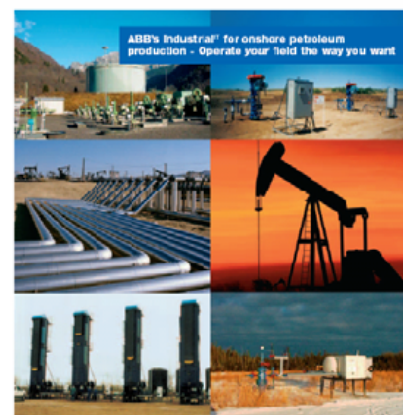


Обзор SCADA системы ABB

- Графический интерфейс пользователя
- Объектно-ориентированная база данных в режиме реального времени (SQL)
- Программная среда Visual basic
- Поддержка различных протоколов устройства
- Легко интегрируется с существующими SCADA системами
- Шаблонная структура для простого дублирования источников, размещений, средств
- Карта, основанная на перемещении
- Готовность для работы в сети LAN/WAN/Internet
- Удаленное администрирование различными серверами
- Горячий перенос сервера
- Неограниченная лицензия клиента

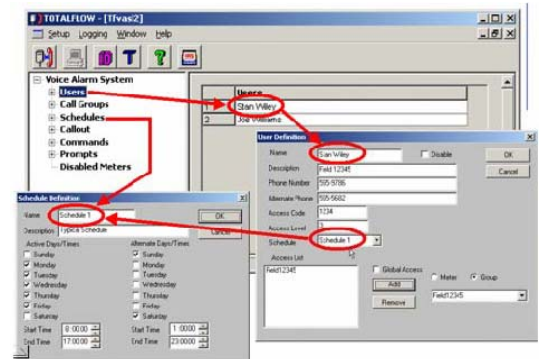
Industrial[®] Solutions for Enhanced Onshore Oil and Gas Operations

Creating value through integrated solutions



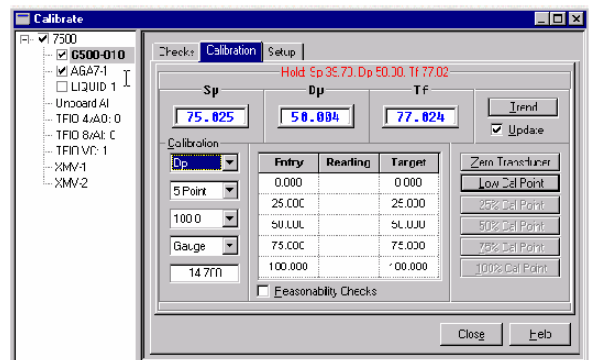
TF-VAS голосовая сигнализация / оповещение

- Windows приложение
- Диалоговая плата для речевого ввода данных
- Услуги входящих / исходящих звонков
- Поддержка до 4 телефонных линий
 - (2) входящих звонков, (2) исходящих звонков
- Обширное окно списке вызовов
 - Различные области
 - Различные получатели звонков с приоритетом
- Подтверждение авторизации получателя звонков
- Регистрация записей исходящих звонков
- Подтверждение приема звонков
- Инициирование исходящих звонков из списка или исключение аварийных звонков



RCCU локальное конфигурирование и сбор данных

- Windows приложение
- Локальный интерфейс для всех вычислителей расхода - поточных компьютеров (FCU) и контроллеров (RTU) производства ABB Totalflow
- Калибровка и конфигурирование всех входов/выходов (IO)
- Локальный сбор данных
- Локальное графическое отображение данных и отчетов
- Конфигурирование удаленных коммуникационных портов
- Конфигурирование файлов тренда в дополнение к стандартным файлам электронного измерения расхода
- Диагностика – выявление неисправностей
- Контроль состояния в режиме реального времени
- Программирование аналоговых и цифровых операций



TDS 32 - OPC / DDE драйвер

- Протокол связи Totalflow для всех OPC / DDE известных программных систем
- Совместим с WinCCU или как звено автономной связи с другими системами
- Поиск провалов в отчетах статуса из устройств Totalflow
- Просмотр функциональных возможностей
- Устойчивое хранение данных
- Поддержка более 50000 соединений

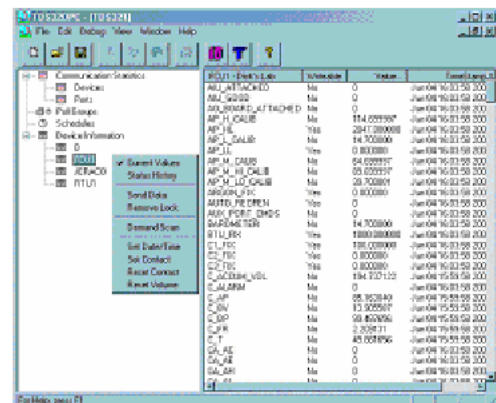
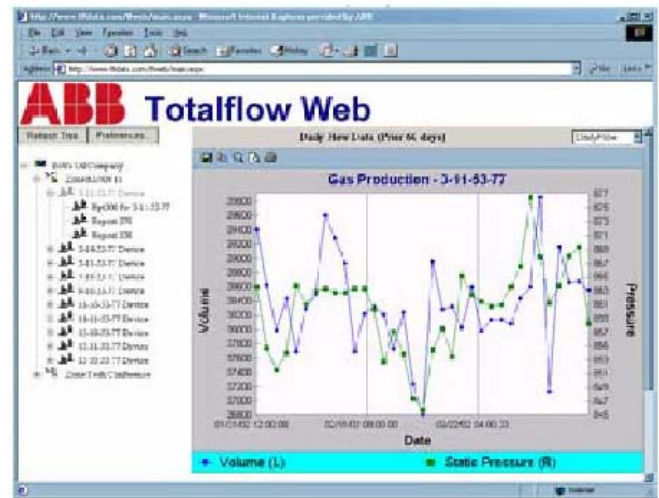




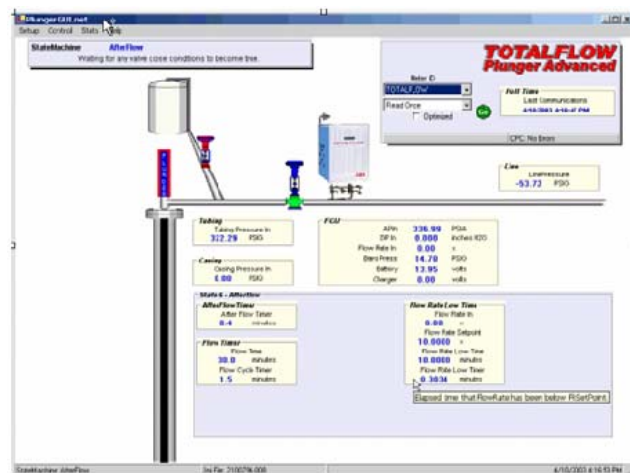
ABB TF.NET поиск и просмотр базы данных в сети INTERNET / INTRANET

- Возможность отображения фактически любой базы данных
- Технология Microsoft.net
- Передача данных в реальном времени через Интернет
- Графическое отображение трендов данных
- Стандартные отчеты WinCCU
 - Данные расхода, аварии, события, характеристики, тренды
- Гибкая среда разработки "Активных Отчетов"
- Гибкая среда графического отображения
- Опрос полевого оборудования
- Конфигурирование полевого оборудования



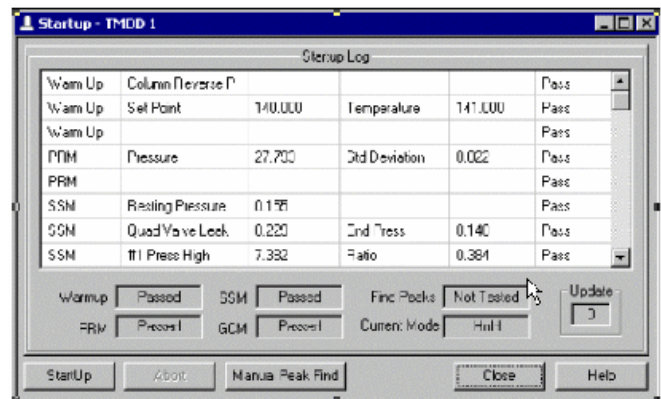
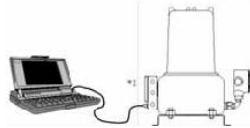
Графический интерфейс (GUI) сменного поршневого насоса

- Включается в базу данных ID WinCCU
- Конфигурационные мастера для облегчения конфигурирования логики поршневого насоса
- Контекстно-зависимое отображение графического интерфейса для очистки интерфейса пользователя
- Удаленная или локальная работа
- Использование технологии Microsoft.net
- Отчеты о статистике перемещений поршня
- Простая инсталляция и конфигурирование



VTUMMI конфигурирование хроматографа

- Windows приложение
- Локальная или удаленная работа
- Калибровка Vtu Трансмиттера
- Сбор данных и отчетов
- Просмотр хроматограмм
- Экспорт в Excel
- Конфигурирование времени цикла анализа, других параметров
- Поиск неисправностей Vtu трансмиттера



TOTALFLOW LEVELMASTER для уровнемеров

- Windows приложение
- Локальное подключение к датчикам уровня в емкостях Totalflow
- Конфигурирование связей
- Установка ID
- Калибровка
- Установка вида и сообщений интерфейса
- Просмотр уровня и температуры

