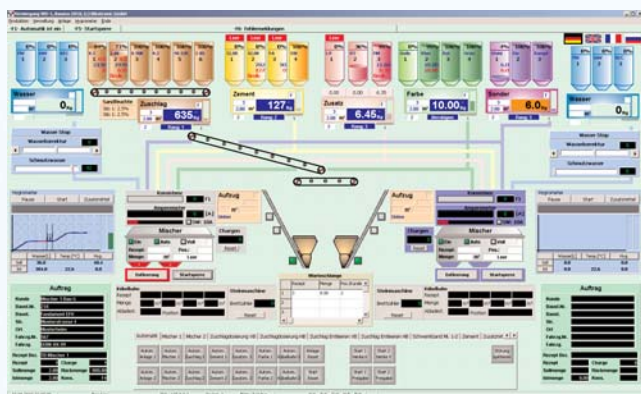




Beton-WIN

Система управления бетоносмесительными установками



Система Beton-WIN SQL позволяет ручное и автоматическое управление процессами производства бетоносмесительных установок. Благодаря модульной структуре построения, существует возможность поставки системы управления, полностью соответствующей Вашим требованиям. При этом комплектуются, лишь необходимые для контроля процессов производства аппаратура и ей соответствующее программное обеспечение.

Система управления Beton-WIN SQL состоит:

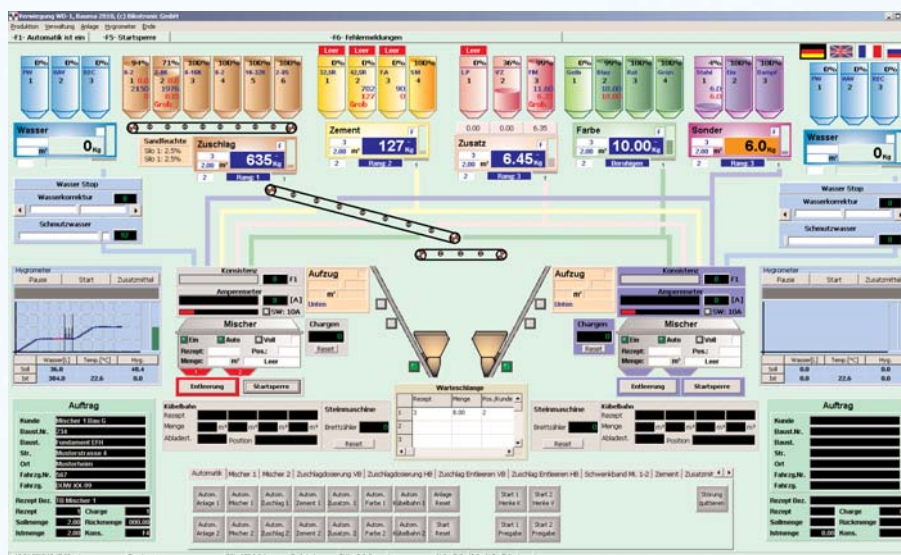
- 1 промышленный ПК Siemens
- 1 клавиатура
- 1 мышь
- 1-4 LCD-монитора размером 22 дюйма

- 1 программа управления Beton-WIN
- 1 операционная система Windows7
- 1 SQL-банка данных
- 1 Soft-SPS
- 1 программа для удаленного обслуживания
- 1 MWS весовой модуль с правом Государственной поверки

Выпуск продукции

Программа управления предоставляет возможность автоматического и ручного управления процессами смешивания бетона. При этом смесительная установка отображается схематически, а все технические состояния и сбои в работе с расшифровкой открытым текстом, с регистрацией даты и времени отображаются графически.

- Выпуск продукции согласно рецептам
- Отображение всех весов на мониторе
- Операционная система Windows 7
- Установка коррекции и соотношения в замесе чистой и оборотной воды
- Обзор процессов производства
- Автоматический расчет остаточного вытекания
- Функция вода-стоп посредством мыши
- Изменение объема загрузки во время выпуска продукции
- Смена силоса в процессе дозирования
- Защита от ошибочной загрузки смесителя
- Времена управления устанавливаются индивидуально
- Простое обслуживание
- Выдача информации о сбоях в работе
- Счетчики времени наработки для всех приводов
- Модуль обслуживания
Каждый мотор, каждый клапан и каждый конечный выключатель можно контролировать. При достижении, заранее определенных условий эксплуатации, появляется информация в виде открытого текста, которая архивируется в установленном файле для ее дальнейшей обработки



Выпуск продукции

- Распределительная таблица для артикулов
- Дозирование краски
- Старт по номеру рецепта, артикулу или месту разгрузки
- Управление заказами со статистикой расхода материала

Управление артикулами

- Выбор нескольких номеров рецептов для одного артикула
- Параметры старта для выпуска продукции и кубельбана

Управление рецептами

- Ввод рецептов с номерами, с компонентами, с наименованиями, с должными значениями, с управлением гигрометром и так далее
- Расчет объема материала
- Управление дневными рецептами

Управление формами

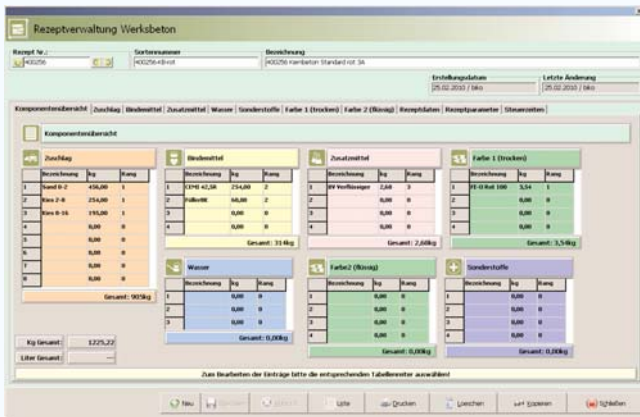
- Ввод форм, в том числе от сторонних организаций
- Статистика тактовых чисел для каждой формы

- Управление ремонтом форм
- Статистика форм с управлением артикулами
- Привязка к формовочной машине

Статистика

- Все статистические данные можно выбрать в любом временном окне
- Статистика расхода сырья с управлением расходом материала, сравнение должно/факт с расчетом разницы
- Статистика рецептов
- Статистика артикулов: перечень продукции артикулов с указанием израсходованного гравия, цемента, инертных материалов, краски и воды
- Статистика выпуска продукции с указанием всех дозированных компонентов с расчетом разницы должно/факт
- Статистика протоколов замесов с отображением каждого отдельного захода
- Статистика выпуска продукции по дням
- Лог-Файл для архивации всех изменений в системе

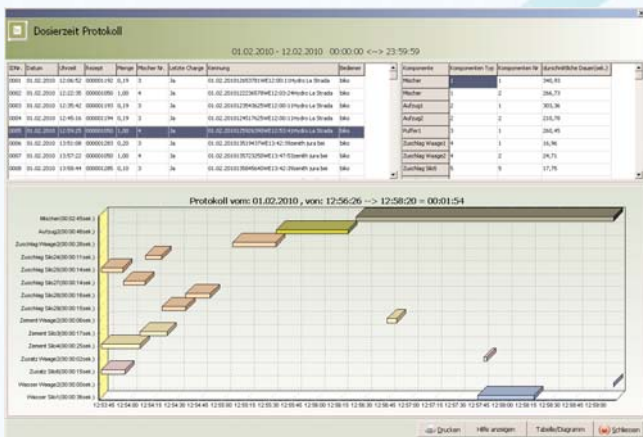
Система управления Beton-WIN



Система управления Beton-WIN отвечает за управление всеми основными данными, такими как рецепты, клиенты, строительные объекты, используемые материалы, статистика и так далее.

Наглядные меню с поясняющими текстами обеспечивают очень хороший обзор и максимальное удобство обслуживания для оператора. Общих понятий об операционной системе Windows достаточно для работы с Beton-WIN.

Все списки и статистические данные могут быть вызваны в любой последовательности и в любом временном окне. Все статистические данные отображаются в виде графиков или таблиц.



Beton-WIN оснащен модулем экспорта данных при помощи которого все статистические данные могут быть переданы в форматах xls, xml, csv т txt, для их дальнейшего анализа или обработки.

В Beton-WIN можно регистрировать неограниченное количество данных, причём при возрастании объёма данных, скорость их обработки практически не меняется. Данные могут быть переданы в центр фактурирования / ERP посредством USB-флеш накопителя, посредством модема или через компьютерную сеть. Основные данные одного или нескольких предприятий могут быть вызваны в систему центрального управления, там обработаны и отправлены обратно.

Оператору, следящему за процессами производства, нет необходимости в обработке этих данных. К тому же этим обеспечивается обмен данными между управлением и фактурированием / ERP.

Система Beton-WIN располагает SQL сервером, который обеспечивает надежную и быструю связь с банками данных, речь идет о Client-сервере. Кроме того, она оснащена самостоятельной системой копирования, которая проводит полную архивацию банков данных по заранее установленному графику.

Защита данных

- Самостоятельная система резервного копирования

Банк данных

- SQL сервер
- Client-сервер
- Самостоятельная система восстановления

Экспорт данных

- Экспорт данных в формате ASCII или Excel для дальнейшей подготовки данных в в программе Excel xls, xml, csv, txt

Дополнительные возможности

- Печать протоколов, вызываемая в любом временном окне
- Все протоколы можно архивировать на внешних накопителях
- Протоколирование действий операторов и системных ошибок для дальнейшего анализа
- Выбор языка общения (программы поставляются на языке покупателя)
- Передача данных
- Интерфейсы к фактурированию, ERP
- функция Drilldown

Bikotronic GmbH
Казахстанский филиал
050014 г. Алматы, пр. Рыскулова 92, Казахстан
Телефон: +7 727 2941737
Мобил: +7 701 7685047
E-Mail: bikosoftware@mail.ru

Bikotronic GmbH - Im Hohen Acker 7
67146 Deidesheim - Deutschland

Tel.: +49 6326 96530
Fax: +49 6326 965350
Internet: <http://www.bikotronic.de>
E-Mail: info@bikotronic.de

Комплект восстановления

Для быстрого восстановления всех программных пакетов Bikotronic и банков данных. Операции по восстановлению клиенты могут проводить самостоятельно. В комплект восстановления входят:

- Bikotronic Boot-CD и Recovery-DVD для быстрого восстановления всех программных пакетов Bikotronic
- Acronis TrueImage - пакет программ с инструкцией для пользования
- USB-флеш накопитель

Удаленное обслуживание

Через удаленное обслуживание все функции установки можно проверить, перенять или изменить.

- Через цифровую телефонную связь, компьютерную сеть или интернет(VPN)
- Программа для удаленного обслуживания TeamViewer
- Удаленное обслуживание для BT-7000
- Удаленное обслуживание для В/В-интерфейсов (PLC)
- Удаленное обслуживание для BTS-WIN

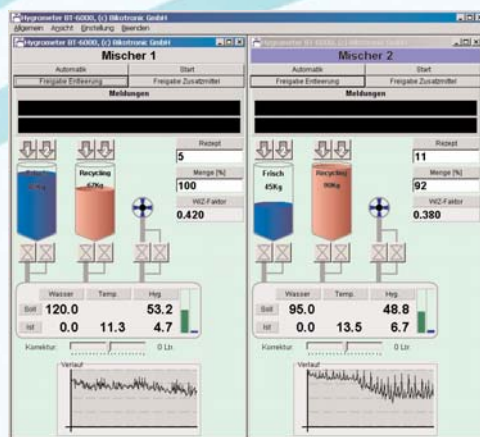
Снабжение запасными частями

Компьютер системы Beton-WIN базируется на стандартной промышленной серии. Этим достигнуто простое и быстрое снабжение стандартными запасными частями для компьютеров.

Опции:

Система дозирования воды BT-7000

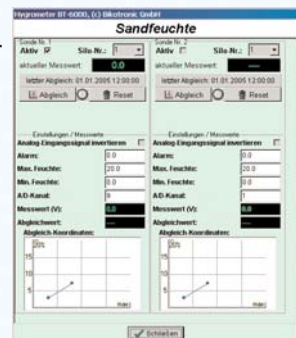
В настоящее время контроль и качество бетона имеет решающее значение для промышленных процессов производства. Для производства качественного бетона крайне необходимы контроль и регулирование влажности. Компьютер дозирования воды BT-7000 определяет влажность бетона в смесителе быстро и точно. Он производит расчет и дозирование необходимого количества воды с высокой точностью для каждого отдельного замеса, что является основой для постоянного, оптимального качества бетона.



Прибор для измерения влажности песка BTS-WIN

Программный модуль BTS предназначен для измерения влажности песка и практически способен принять измерительные данные от множества зондов. Измерение влажности осуществляется в течение всего процесса дозирования, на базе этих измерений по окончании дозирования, проводится коррекция песок/вода.

- Диапазон измерения 1-20 %
- Отображение даты последней калибровки
- Отображение номера бокса или силоса
- Возможен ввод значения влажности вручную, в случае отсутствия зонда влажности



Beton-WIN

Система управления

