



БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ

→ ОБОРУДОВАНИЕ И
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

Для предприятий строительной отрасли,
производства бетона, строительных смесей и
материалов



BETONWERK

ПРОИЗВОДСТВО БЕТОННЫХ ЗАВОДОВ



Компания «BETONWERK» - один из лидеров в области проектирования и производства, монтаж и пуско-наладки технологического оборудования для предприятий строительной отрасли.



ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Производство бетонных заводов различной производительности, а также реконструкция действующих производств строительного сектора.

- Комплексная реконструкция заводов ЖБИ, ЖБК, ДСК с проектированием, поставкой и наладкой оборудования для производства бетонных изделий – линии по производству пустотных плит, наружных и стеновых панелей, сборного железобетона, элементов сборно-монолитного каркаса и т.п.;
- Реконструкция, автоматизация, техническое перевооружение действующих и неработающих бетоносмесительных заводов, и узлов;
- Технологическое проектирование: концептуальные решения по оптимизации технологических процессов производства стройматериалов (хранения, подготовки, дозирования исходного сырья, размещения оборудования, адресной подачи готовой продукции и проч.);
- Создание автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) на базе промышленных контроллеров и ПЭВМ;
- Ремонт и модернизация весоизмерительного и дозаторного оборудования;
- Поставка узлов и комплектующих для переработки, транспортировки и дозирования сыпучих и жидких компонентов;
- Разработка программного обеспечения для создания информационно-измерительных систем.



БОЛЕЕ 100
СПЕЦИАЛИСТОВ



500+ ДОВОЛЬНЫХ
КЛИЕНТОВ



225+
БЕТОННЫХ ЗАВОДОВ
УСТАНОВЛЕНО



300+
ЗАВОДОВ ЖБИ
РЕКОНСТРУИРОВАНО



Реализовано более 500 проектов различного масштаба, каждый из которых отличается надежностью и высоким качеством услуг.

Огромный опыт нашей компании, квалификация специалистов дают возможность выполнять любые проекты с индивидуальным подходом.

НАШИ ПАРТНЁРЫ

Наши партнёры и бренды, оборудование и комплектующие которых мы используем при производстве и монтаже бетонных заводов.

Партнерские отношения позволяют нам устанавливать высокотехнологичное оборудование ведущих производителей без удорожания стоимости наших БСУ и обеспечивать высокое качество и надёжность установок.



**ОБОРУДОВАНИЕ
МИРОВЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**



МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

→ БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ

Стационарные и мобильные автоматизированные бетонные заводы производительностью от 30 до 120 м³/час, скиповой или ленточной подачей инертных материалов.

Индивидуальный проект и подход к потребностям заказчика, высокое качество и производство «под ключ»

→ БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ

Двухвальные и планетарные бетоносмесители для производства строительных смесей и бетона всех марок

→ АСУ ТП

Современное комплексное решение для автоматизации оборудования и предприятий по производству строительных материалов, собственные конструкторские разработки и полная техническая документация

+375 29 765 37 01
zakaz@bpsm.by



Лидер в области проектирования и производства оборудования для строительной отрасли.

Производство бетонных заводов по собственным уникальным конструкторским разработкам, реконструкция производств строительного сектора.

“ Главная ценность которую мы создаём для клиента - возможность зарабатывать на своём бизнесе, с использованием нашего оборудования. Успех нашего бизнеса – это Ваш успех, построенный на правильном отношении с клиентами и производстве высококласных заводов. ”

БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ

производительностью от 30 до 120 м³/час

Собственные конструкторские разработки
на все узлы бетонного завода



КОМПАКТНЫЕ БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



БСУ BW MIX 30



ПАРАМЕТРЫ	БСУ BW MIX 30
Производительность, м³/ч	до 30
Бетоносмеситель	JS 500 (Co-nele)
Объем бетоносмесителя, л	750 / 500
Тип подачи инертных материалов	Скип
Бункеры инертных материалов, шт. x м³	2 x 12
Система взвешивания	Тензометрическая
Режим работы	Автоматический / Ручной
Исполнение	Летнее / Зимнее
Срок монтажа	до 3-х дней

КОМПАКТНЫЕ БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



БСУ BW MIX 30 OPTIMA



ПАРАМЕТРЫ	БСУ BW MIX 30 OPTIMA
Производительность, м³/ч	до 30
Выгрузка бетонной смеси	Конвейер
Исполнение	Мобильное
Наибольшая крупность заполнителей	70 мм
Бетоносмеситель	Тарельчатый
Количество фракций заполнителей	2
Бункеры инертных материалов, шт. x м³	2 x 6,5
Высота выгрузки бетона, м	4,00
Высота загрузки	2600 мм

БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ

производительностью от 30 до 120 м³/час

Полная автоматизация процесса

изготовления и выпуска бетонных смесей



КОМПАКТНЫЕ БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ

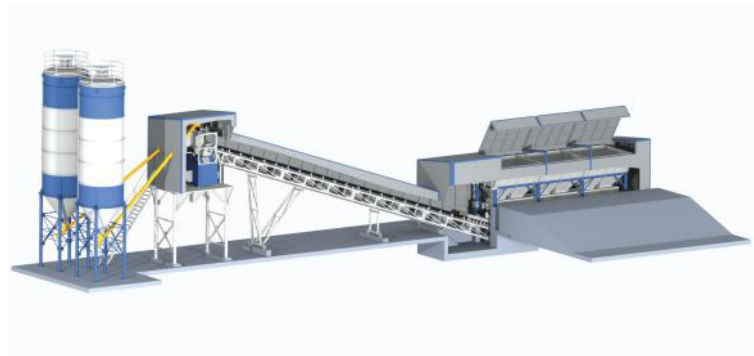


БСУ BW MIX 45



ПАРАМЕТРЫ	БСУ BW MIX 45
Производительность, м³/ч	до 45
Бетономеситель	JS 750 (Co-nele)
Объем бетономесителя, л	1250 / 750
Тип подачи инертных материалов	Скип
Бункеры инертных материалов, шт. x м³	3 x 14
Система взвешивания	Тензометрическая
Режим работы	Автоматический / Ручной
Исполнение	Летнее / Зимнее
Срок монтажа	до 5 дней

СТАЦИОНАРНЫЕ БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



БСУ BW MIX 60

скип / конвейер



ОКУПАЕМОСТЬ БСУ -
ОТ 6 МЕСЯЦЕВ!

ПАРАМЕТРЫ	БСУ BW MIX 60
Производительность, м³/ч	до 60
Бетономеситель	CHS 1000 (Co-nele)
Объем бетономесителя, л	1500 / 1000
Тип подачи инертных материалов	Скип / Конвейер
Бункеры инертных материалов, шт. x м³	3 x 18
Система взвешивания	Тензометрическая
Режим работы	Автоматический / Ручной
Исполнение	Летнее / Зимнее
Срок монтажа	до 7 дней

БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ

производительностью от 30 до 120 м³/час

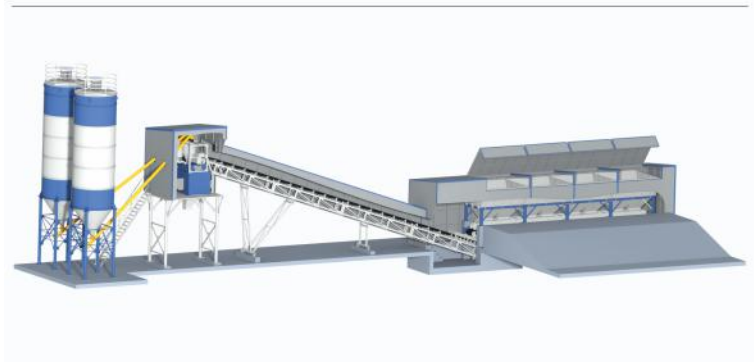
Гарантия заявленной производительности

бетонного завода



СТАЦИОНАРНЫЕ БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ

БСУ BW MIX 90
скап / конвейер



ПАРАМЕТРЫ	БСУ BW MIX 90
Производительность, м³/ч	до 90
Бетономеситель	CHS 1500 (Co-nele)
Объем бетономесителя, л	2250 / 1500
Тип подачи инертных материалов	Скап / Конвейер
Бункеры инертных материалов, шт. x м³	4 x 25
Система взвешивания	Тензометрическая
Режим работы	Автоматический / Ручной
Исполнение	Летнее / Зимнее
Срок монтажа	до 7 дней

СТАЦИОНАРНЫЕ БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ

БСУ BW MIX 120
скап / конвейер



ПАРАМЕТРЫ	БСУ BW MIX 120
Производительность, м³/ч	до 120
Бетономеситель	CHS 2000 (Co-nele)
Объем бетономесителя, л	3000 / 2000
Тип подачи инертных материалов	Скап / Конвейер
Бункеры инертных материалов, шт. x м³	4 x 32
Система взвешивания	Тензометрическая
Режим работы	Автоматический / Ручной
Исполнение	Летнее / Зимнее
Срок монтажа	до 10 дней



ДВУХВАЛЬНЫЕ БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ CHS



Объем готового замеса, л: от 1000 — до 4500

Вес готовой смеси, кг: от 2400 — до 10 800



ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Смесительные валы изготавливаются из высокопрочной легированной стали. Сложная геометрия движения лопастей обеспечивает смешивание бетона в турбулентном потоке, благодаря чему за короткое время достигается необходимая однородность смеси.

УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА

Смесительный вал герметизирован с обеих сторон надежными торцевыми уплотнениями с консистентной смазкой высокого давления. Конструкция обладает надежностью и простотой в обслуживании.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ

Автоматическая система смазки осуществляет подачу масла во все уплотнительные узлы бетоносмесителя. Высокое давление и большая вязкость смазки снижают ее расход.

РЕДУКТОРЫ

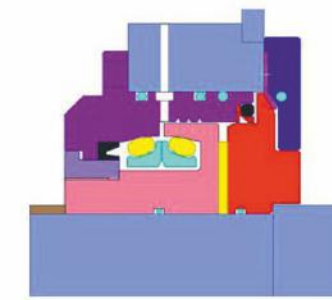
Бетоносмесители модели CTS поставляются с двумя независимыми планетарными мотор-редукторами. Редуктора имеют низкий уровень шума и длительный срок службы.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЗАТВОР ВЫГРУЗКИ

Гидравлический затвор позволяет регулировать скорость разгрузки бетонной смеси. Предусмотрена функция ручного дублирования для аварийной выгрузки смеси в случае отсутствия электроэнергии.



Перемешивание



Уплотнение вала



Автоматическая система смазки



Редукторы



Гидравлический затвор выгрузки



Эксцентриковая разгрузочная дверца

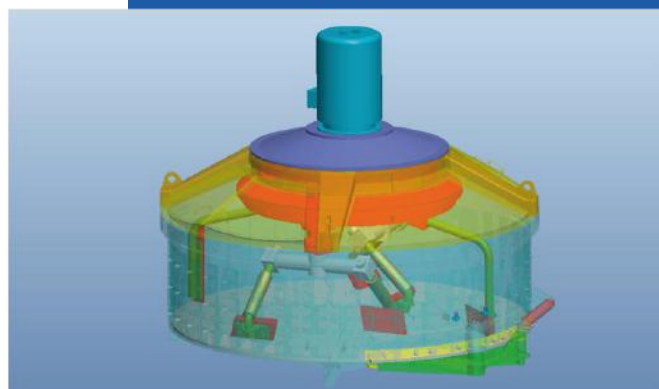


ПЛАНЕТАРНЫЕ БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ СМР



Объем готового замеса, л: от 50 — до 4500

Вес готовой смеси, кг: от 120 — до 10 800



ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Перемешивающие лопасти планетарного бетоносмесителя СМР имеют запатентованную конструкцию в виде параллелограмма, их можно развернуть на 180 градусов для повторного использования и увеличения срока службы. Специализированный боковой скребок препятствует возникновению наростов на внутренней поверхности бетоносмесителя.

РЕДУКТОР

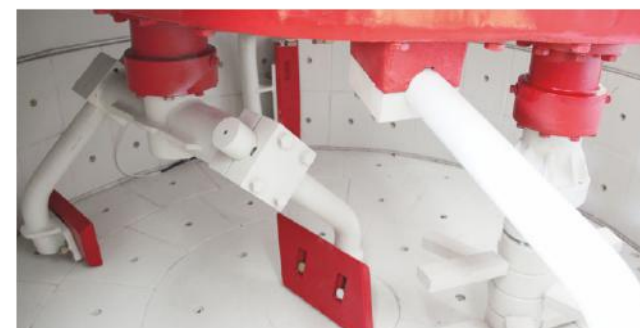
Система привода состоит из электродвигателя и специально разработанного редуктора CO-NELE (запатентовано). Улучшенная модель имеет более низкий уровень шума, более надежна и долговечна. Редуктор эффективно и равномерно распределяет мощность для каждого смесительного устройства в самых жестких производственных условиях.

РАЗГРУЗОЧНЫЙ ЗАТВОР

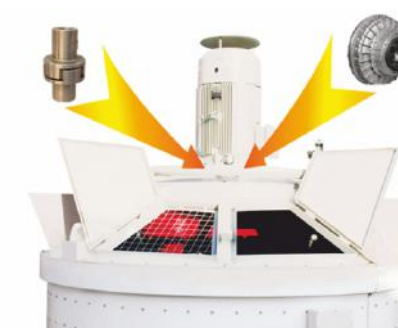
Привод разгрузочного секторного затвора бетоносмесителя может быть ручным, пневматическим или гидравлическим. Смеситель может иметь до трех разгрузочных затворов с резиновым уплотнением и регулируемой величиной открытия для контроля скорости выгрузки смеси.

ФОРСУНКИ ПОДАЧИ ВОДЫ

Подача воды осуществляется через форсунки равномерно расположенные по всему периметру смесительной чаши бетоносмесителя. Это позволяет достичь равномерной подачи воды по всему объему перемешивания, сделать его более равномерным.



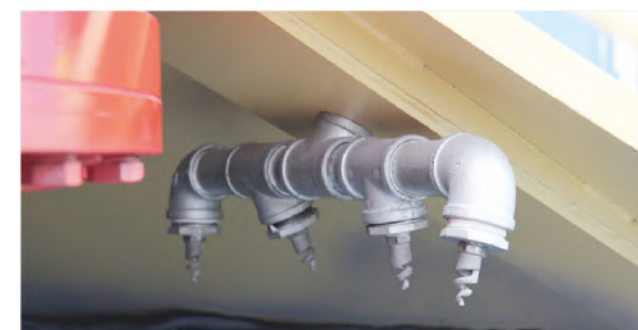
Перемешивание



Редуктор



Разгрузочный затвор

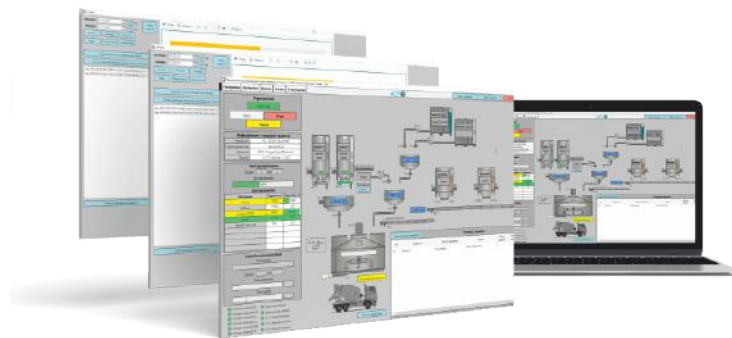


Форсунки подачи воды

АСУ ТП

СОВРЕМЕННОЕ КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

для автоматизации оборудования и предприятий
по производству строительных материалов



BETONWERK

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ АСУ-БЕТОН

Современное программное обеспечение собственной разработки включает в себя:

- Многофункциональную базу рецептов с возможностью задания точного состава смеси с привязкой к конкретным материалам, а не к бункерам;
- Гибкую систему настройки для точности и стабильности дозирования компонентов.
- Автоматический пересчет состава замеса с учетом данных по влажности инертных (ручной ввод либо данные с датчиков влажности в бункерах инертных);
- Автоматическое регулирование влажности смеси в бетоносмесителе по показаниям датчика влажности;
- Автоматическую очередь задания рецептов, которая позволяет сократить время простоя оборудования между партиями продуктов;
- Возможность загрузки компонентов из нескольких бункеров с возможностью указания количества, дозируемого из каждого бункера.



ЗАГРУЗКА В ОДИН КЛИК

Выбор автомиксера и
функция выгрузки в один клик



ОТСЛЕЖИВАНИЕ ЗАМЕСА

Полный ретроспективный
мониторинг и архив всех операций



КОНСТРУКТОР ОТЧЕТОВ

Настраиваемые отчеты по замесам,
рецептурам, материалам, накладным
и д.р.



ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Архив данных об ошибках.
Распределение прав пользователей
по функционалу



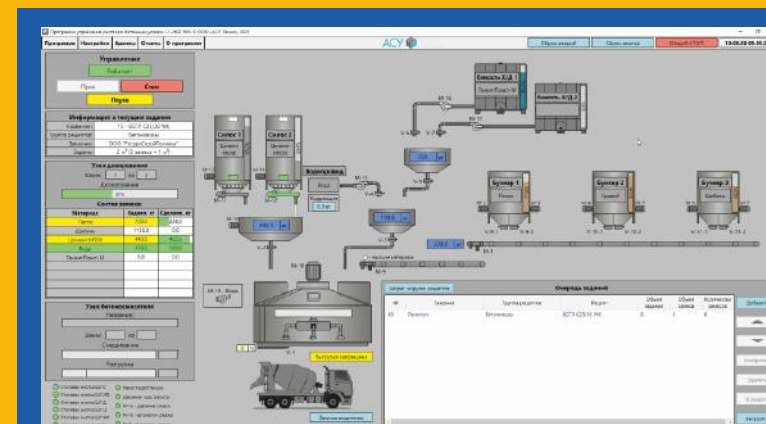
МОНИТОРИНГ ЛОГИСТИКИ

Мониторинг и анализ информации
об автомиксере, площадке,
рецептуре, статусе заказа



УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Интуитивно понятный интерфейс.
Оперативный контроль работы
предприятия с любого устройства



ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА ВАШЕГО БСУ

- Повышенная эффективность
бетонного завода
- Исключительное удобство и
гибкость в использовании
- Лучшее взаимодействие софта с
исполнительными механизмами

Система позволяет:

- Оптимизировать рабочее время при
исполнении заявок на изготовление продукции;
- Минимизировать влияния человеческого фактора;
- Получить полную отчетность по производимой
продукции в ручном и автоматическом режимах с
получением необходимых данных по затраченным
материалам в разрезе рецептов, Заказчиков и т.д.



БЕЗОПАСНОСТЬ

Наше программное обеспечение имеет
самый высокий уровень безопасности

КАЧЕСТВО

Всё применяемые технологии
разработаны и оптимизированы для
промышленного применения

ИНТЕГРАЦИЯ

Интеграция с системой заказчика
через .xml

ЭКСПЕРТ В СВОЕМ ДЕЛЕ

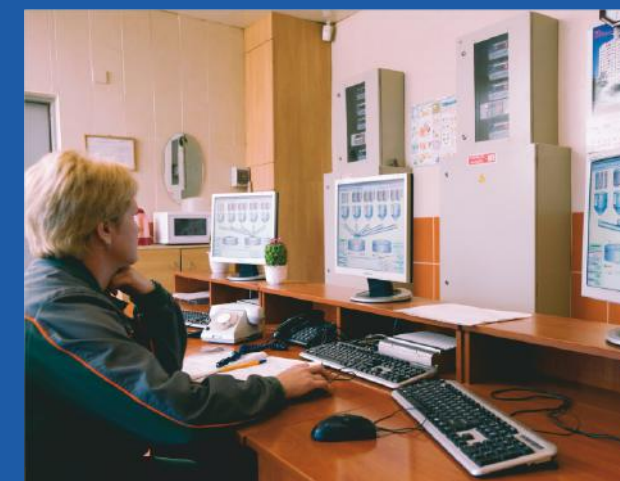
Более чем 15-летний опыт работы в
промышленном секторе

ПОДДЕРЖКА 24/7

Мы всегда на связи и обеспечиваем
постоянный online-доступ инженеров-
программистов для решения всех задач

КОНТРОЛЬ

Программное обеспечение позволяет
осуществлять полный контроль над
действиями оператора



НАДЁЖНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

оборудования и предприятий
по производству
строительных материалов

ДОЗАТОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



АДРЕСНАЯ ПОДАЧА



СКЛАДЫ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ



СКЛАДЫ ЦЕМЕНТА



АСПИРАЦИЯ БЕТОННОГО ПРОИЗВОДСТВА



ПЕРЕРАБОТКА ОСТАТОЧНОГО СЫРЬЯ





BETONWERK

Контакты

+375 17 511 19 30

+375 29 765 37 01

zakaz@bpsm.by

223053, Минский р-н, пос. Боровляны,
ул. 40 лет Победы, 23А, пом. 91А

bpsm.by



→ Присоединяйтесь!

 [@betonwerk_official](https://www.instagram.com/betonwerk_official)