

# От планирования до сдачи под ключ

# Наши проекты

Результаты, которыми мы гордимся

**INBTW**<sup>®</sup>  
**PLANT SOLUTIONS**  
 a division of BT-Wolfgang Binder

Комплексные решения от BTW  
 „Ваш надежный партнер на всех этапах проекта!“



## Планирование - Проектирование

- Определение требований
- Разработка концепции исполнения
- Определение стоимости
- 3-х мерное планирование установок



## Управление проектами

- Соблюдение сроков и координация проекта
- Сотрудничество с фирмами-партнерами
- Координация поставок
- Наблюдение за монтажными работами



## Изготовление - Поставка

- Техническая спецификация для всех компонентов установки
- Подробная технологическая документация
- Текущий контроль за процессом изготовления
- Разработка документации



## Монтаж - Пуск в эксплуатацию

- Монтажный план и координация на строительной площадке
- Монтаж установки
- Проведение пусконаладочных работ специалистами
- Обучение персонала установки



## Обслуживание клиентов

- Координация запасов запчастей
- Консультация по увеличению установки
- Информационная поддержка при непрерывной эксплуатации установки
- Быстрая поставка запчастей



Фирма BTW Plant Solutions успешно реализовала проекты в областях изготовления и поставки установок и компонентов в следующих странах: В том числе в Австрии, Германии, России, Белоруссии, США, Китае, Японии, Латвии, Англии, Финляндии, Швеции, Ирландии, Чехии, Венгрии, Румынии, Болгарии, Словении, Хорватии, Боснии, Сербии, Испании, Украине, Египте и Саудовской Аравии.



**INBTW**<sup>®</sup>  
**PLANT SOLUTIONS**  
 a division of BT-Wolfgang Binder

Wolfgang Binder Str. 4  
 8200 Eggersdorf bei Graz, Österreich

Телефон: +43 3117 25152 0  
 Эл. почта: office@btw-plantsolutions.com  
 We are certified according to ISO 9001 and EN 1090-2.



# Установки для производства сухих строительных смесей и смесительные установки

Дозирование и смешивание – экономичная реализация

Фирма BTW является Вашим компетентным партнером по:

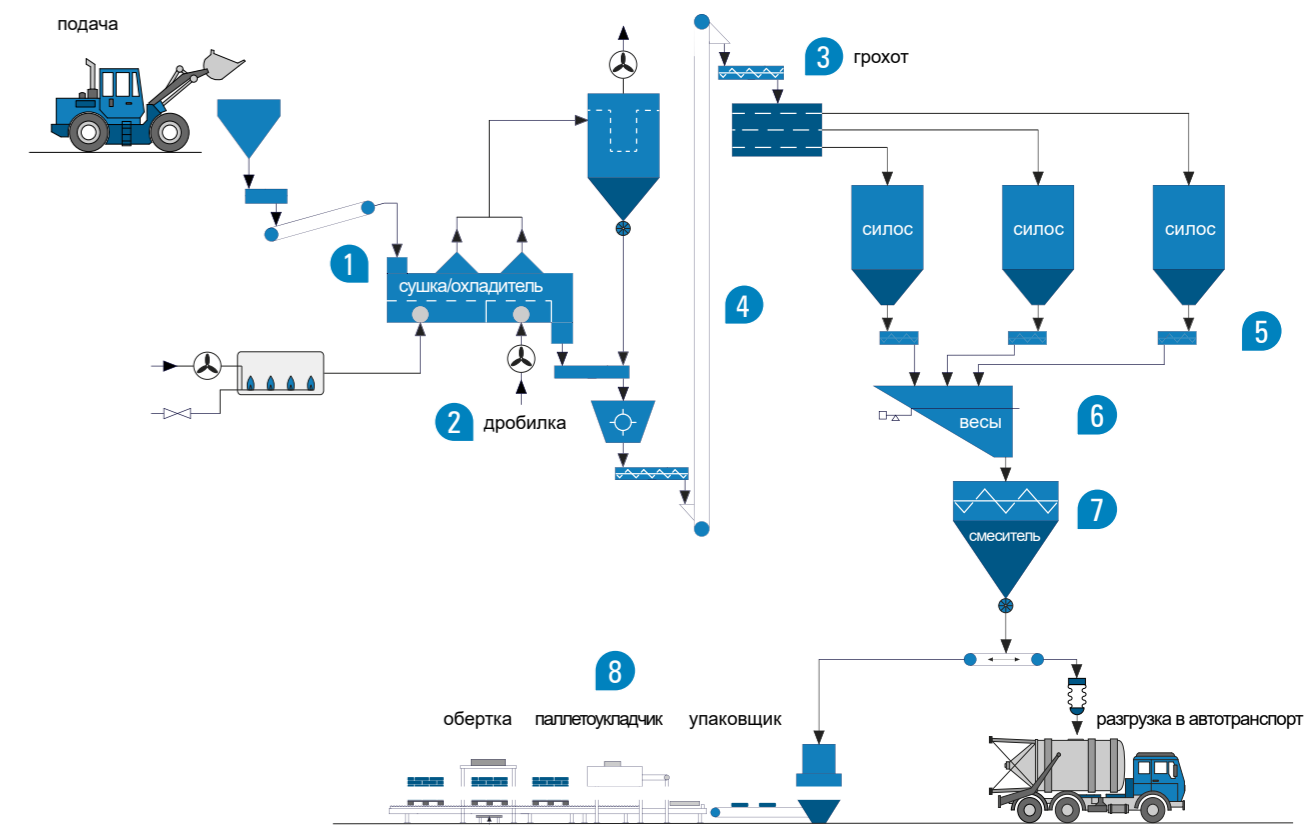
- установкам для производства сухих строительных смесей
- дозирующим и смесительным установкам для производства сухих и пастообразных строительных смесей
- сушильным установкам и установкам для производства сухих строительных смесей
- установкам для дробления, транспортировки и просеивания материалов



## Преимущества:

- Все из одних рук - от составления концепции до сдачи "под ключ"
- Весь процесс инжиниринга из одних рук
- Инновационное 3-х мерное планирование
- Современные и экономичные концепции установок
- Экономичность реализации
- Современная техника автоматического управления с мощной вычислительной системой
- Быстрое осуществление монтажных и пусконаладочных работ
- Возможно также модульное исполнение

## Установки для производства сухих строительных смесей и смесительные установки



### Все из одних рук

Начиная с переработки сырья, создания запасов материала, точных дозирующих, взвешивающих и смесительных установок, вплоть до упаковочных установок, фирма BTW занимается проектированием, поставкой и монтажом смесительных установок и установок для производства сухих строительных смесей в соответствии с требованиями заказчика и установленными сроками.

Точная переработка материалов посредством измельчения, сушки/охлаждения, просеивания и воздушной сепарации является предпосылкой для производства высококачественных продуктов.

Правильный выбор устройств дозирования и разгрузки силосов, а также электронной управляющей системы гарантирует высокоточную выгрузку материалов из силосов.



### 1 Сушка/охлаждение

Благодаря сушке и охлаждению обеспечивается просеивание материала на тонкие фракции. Кроме того свойства материала подгоняются под требования заказчика.

В качестве системы сушки применяются барабанные сушилки или вибрационные сушилки или охладители.

### 2 Дробление

Селективное измельчение сыпучих материалов соответствует свойствам продукта и его назначению.

В качестве системы измельчения используются щековые, конусные, ударные, молотковые и другие дробильные системы.



### 3 Просеивание/воздушная сепарация

В связи с различными свойствами материала, а также с требуемыми конечными продуктами, выбор систем просеивания и воздушной сепарации является существенным фактором в концепции установки для производства сухих строительных смесей.

В качестве системы просеивания применяются инерционные, резонансные, круговые и другие грохота.



### 4 Подъемно-транспортная техника

Выбор оптимальной подъемно-транспортной системы должен соответствовать требованиям и соответствующим свойствам материала.

В качестве подъемно-транспортной системы используются пластинчатые, ленточные конвейеры, ленточные и цепные ковшовые элеваторы, шнековые транспортеры, вибропитатели и т. д.



### 5 Дозирование

Правильный выбор устройства дозирования и систем разгрузки силосов, а также электронной системы регулирования гарантирует высокоточную выгрузку материала из силосов.

В качестве дозирующих устройств применяются барабанные яйчковые питатели, шибер-дозаторы, шнековые дозаторы, дозирующие конвейеры и т. д.



### 6 Взвешивание

Применение высокочувствительных весовых и других устройств, подобранных под требования к весам, гарантирует высокое качество конечных продуктов.

Применяются весовые устройства, как например, волюметрические весовые компоненты, весы для малообъемных компонентов, волюметрические весовые системы, взвешивающие конвейеры и т. д.



### 7 Смешивание

Для обеспечения постоянно высокого качества строительных материалов, наряду с точной дозирующей и взвешивающей системами, решающее значение имеет однородность смеси. Это возможно лишь при использовании высококачественных смесителей.

Применяются смесители циклического действия, специальные смесители и т. д.



### 8 Упаковка/хранение

Для того чтобы соответствовать требованиям рынка, готовые продукты упаковываются и складированы.

Применяются следующие упаковочные и паллетизирующие системы: роторные и рядные упаковщики, а также упаковщики для малых объемов, паллетировщики, паллетировщики для натягивания стрейч-пленки и т. д.



- Устройство управления и регулировки
- Система визуализации
- Программное обеспечение для ПЛК и учет данных

- Контроль и анализ
- Управление данными
- Статистика параметров процесса