

СанниМикс, завод Вертикаль 3
производство сухих строительных смесей
(производительность до 30 тонн в час)

Наша фирма является заводом с полным циклом металлообработки — начиная от собственной лазерной резки металла, заканчивая производством сборки, порошковой окраски и т.п.

Основное оборудование (силоса, смесители, фасовки) мы изготавливаем на собственном производстве в г. Старая Русса, Новгородской области.

Комплектующие для силосов, питатели используем итальянской фирмы WAM, чьим официальным представителем мы являемся. Пневматика Camozzi (Италия), пульт управления на базе автоматики ОВЕН (по желанию Siemens — отличие только в цене).

Алгоритм работы над заводом:

- Разработка индивидуального проекта завода, включает, при необходимости, выезд нашего специалиста на место, консультацию, план-схему оборудования, 3-D моделирование завода, комплект чертежей. Занимает от 2 до 4 недель. Стоимость работ от 60 000 рублей, при оплате оборудования эта сумма идет в зачет стоимости, т.е. 60 000 вычитаются из общей стоимости оборудования (или могут быть зачтены в счет доставки или шеф-монтажа).
- Изготовления оборудования по согласованному проекту. Срок от 2 до 4 месяцев, в зависимости от объема и сложности.
- Пуско-наладка оборудования от 1 до 4 недель.

Краткое описание

Завод вертикального исполнения, силоса находятся над системой дозирования и смешивания.

Суть такой компоновки в том, что силоса устанавливаются на высоте 13 метров над уровнем пола, из них с помощью роторных питателей компоненты подаются в дозаторы, под дозаторами смеситель, под смесителем фасовка.

Такая компоновка позволяет создавать высокопроизводительные заводы и избежать использования шнеков, которые надо периодически обслуживать.



Также в данной версии ставится линия сушки песка с его рассевом на 2 фракции. Это единственное отличие данной компоновки от версии 2.

Технология

1. основные компоненты сухих смесей (цемент, известь, известняковая мука и т.п.) поступают на завод в цементовозах и закачиваются в силоса
2. песок поставляется машинами на площадку и загружается фронтальным погрузчиком в бункер. Оттуда он идет в барабан сушки песка, оттуда ковшовым транспортером подается вверх, там происходит рассев на 2 фракции и ссыпание песка в силоса. Производительность сушки песка 15 тонн в час. Можно ставить более производительную сушку, до 25 тонн в час.
3. материал из силосов автоматически подается в дозаторы, автоматически подается нужное количество согласно рецептуре
4. после этого точное количество материалов гравитационно поступает в смеситель
5. добавки для сухих смесей в мешках по 20-50кг. подаются в растариватели и автоматически дозируется нужное количество на каждый замес
6. после смешивания готовая смесь поступает в приемный бункер фасовки
7. из бункера смесь фасуется в бумажные клапанные мешки. Вес мешков задается на пульте и может быть от 10 до 50 кг

Преимущества и недостатки данной линии

Преимущества

1. нет шнеков, все материалы поступают в цементовозах, что гораздо дешевле
2. автоматическая дозация добавок
3. своя сушка песка позволяет получать недорогой и гарантированно качественный, сухой песок

Недостатки

1. требуется строительство силосной башни

Данная линия подходит для среднего и крупного бизнеса.

Состав линии

Важно!

1. Если какой либо материал (например известь) невозможно поставлять цементовозами, то можно добавить растариватель бизбегов и подавать его оттуда
2. Если есть возможность получать материал вагонами-хопрами, то можно добавить оборудование для перекачки

Наименование	Производитель	Цена	Кол-во	Сумма
Башня комплекса, 3 уровня + уровень силосов	заказчик, по чертежам			
Силоса и обвязка, можно приобретать самостоятельно или использовать существующие				
Силос 60 куб.м. (включена труба закачки, лестница, ограждения, грунтовка) (можно ставить силос большего объема, можно увеличить кол-во силосов)	завод Строй-Бетон	422000	4	1688000
Фильтр силоса Silotop R03	WAM, Италия	127500	4	510000
Предохранительный клапан силоса VCP	WAM, Италия	14700	4	157200
Система аэрации силоса	WAM, Италия	39300	4	157200
Нижняя поворотная задвижка (для закрытия силоса при обслуживании шнека) в комплекте с ручным приводом	WAM, Италия	13850	4	55400
Линия сушки, отсева и хранения песка				
Бункер для загрузки песка погрузчиком, объем 10 куб.м.	завод Строй-Бетон	356000	1	356000
Транспортер выдачи песка из бункера, 7 метров, шевронная лента	завод Строй-Бетон	334000	1	334000
Транспортер подачи песка в сушильный барабан, длина 12 метров, v-образный,	завод Строй-Бетон	499000	1	499000

шеvronная лента				
Барабан сушки песка СанниМикс СуП, пр-ть до 25 тонн в час, длина 12 метров, вн. диаметр 1,5 метра	завод Строй- Бетон	2230000	1	2230000
Ковшовый транспортер подачи высушенного песка наверх, 12 метров, производительность до 30 тонн в час	завод Строй- Бетон	1230000	1	1230000
Силос хранения высушенного песка, 50 куб.м.	завод Строй- Бетон	435000	2	870000
Виброгрохот отсева на 2 фракции, СанниМикс ВГ1-2,9	завод Строй- Бетон	269000	1	269000
Шлюзовой затвор, RV (для подачи песка в весовые дозаторы	WAM, Италия	178400	2	356800
Дозация компонентов из силосов				
Шлюзовой затвор, RV	WAM, Италия	178400	4	713600
Весовой дозатор СанниМикс, 800 литров в полной комплектации (фильтр, пневмозадвижка, тензоизмерение веса с передачей в программу, нужное кол-во входов)	завод Строй- Бетон	189700	2	379400
Микродозация добавок				
Растворитель бумажных мешков от 10 до 50 кг	завод Строй- Бетон	169600	6	1017600
Шнек микродозации, длина 120см	завод Строй- Бетон	114000	6	684000
Весовая емкость дозации микродобавок, 100 литров	завод Строй- Бетон	123600	1	123600
Смеситель, фасовка, управление, аспирация				
Смеситель сухих смесей	завод Строй-	890000	1	890000



СанниМикс СС-1200 (объем 1200 литров)	Бетон			
Деагломератор СанниМикс ДМ-1	завод Строй-Бетон	178380	3	535140
Накопительная емкость под смесителем	заказчик, по чертежам			
Фасовка в клапанные мешки СанниМикс ФАС-КМ4 ротор	завод Строй-Бетон	392400	2	784800
Пульт управления, полный автомат, учет фасованных мешков и т.п.	завод Строй-Бетон (контроллеры ОВЕН, тач панель, подключение к компьютеру)	870000	1	870000
Система аспирации (вентилятор, осадитель пыли, емкость для пыли)	завод Строй-Бетон	268400	1	268400

Итого: 14 880 740 руб.

Монтаж линии

Мы предоставляем все необходимые чертежи и документация для строительства. Башня комплекса строится на месте с учетом местных грунтов.

При запуске завода от нас приезжают специалисты, которые помогают запустить завод, отладить работу, настроить рецептуры.

Оплата таких приездов осуществляется по дням, стоимость одного дня - 8000 рублей. Также оплачивается стоимость проезда, проживания и питания.

Заказ линии и сроки

Обычный срок поставки данной линии от 6 до 12 недель с момента предоплаты. Все оборудование перед отгрузкой проверяется и проходит необходимые тесты. Также при финальной приемке возможно (и желательно) присутствие представителей заказчика. Это позволит пройти начальное обучение и сэкономит время (и оплаты) специалистов при запуске завода.

Для заказа пишите info@isilos.ru или звоните (812) 331-99-46



Гарантия и сертификаты

Все оборудование сертифицировано и имеет декларации о соответствии. Гарантия на оборудование от 6 до 36 месяцев и указывается в паспортах каждого узла.

Видео работы

Вы можете посмотреть видео работы заводов установленных нами по адресу

http://isilos.ru/sss_plant.php

Чертежи и модели

На каждый заказ мы создаем модель размещения всего оборудования с учетом уже существующих помещений, подъездов автотранспорта и т.п.

Ниже приведены примеры 2 моделей наших заводов.

Также вы можете посмотреть больше примеров на

<http://isilos.ru/category/news>

