

Комплекс для производства пенобетона Фомм-ПУСК

Представляем автоматический комплекс для производства пенобетона Фомм-ПУСК. В данном комплексе реализованы новейшие достижения конструкторской мысли в сфере производства пенобетона.

В составе комплекса использовано оборудование, за десятилетия работы зарекомендовавшее себя как надежное и производительное не только в России, но и за рубежом.

Комплекс позволяет произвести пенобетон нужной плотности и в заданном количестве одинарным нажатием кнопки ПУСК!

Комплекс Фомм-Пуск производится в 3 вариантах с разными вариантами просеивания песка и хранения цемента и поэтому может быть подобран для самых разных условий работы - как на стройплощадке, так и на комплектном заводе по производству пенобетона.

Устройство и принцип работы.

В начале работы оператор на пульте задает подачу нужного количества компонентов. Эта операция делается один раз и данный состав может быть запомнен на будущее.

После этого комплекс автоматически подает нужное количество компонентов в установку и производит пенобетон нужной плотности.

Такая автоматизация стала возможной благодаря использованию в комплексе программных контроллеров фирмы Siemens и автоматизации всех приводов и задвижек комплекса. Специалистами завода Строй-Бетон создано программное обеспечение для этих контроллеров, которое позволяет автоматически управлять процессом производства. Данные контроллеры очень надежны и используются на многих производствах строительных материалов, например на заводах газобетона.



Автоматический комплекс Фомм-ПУСК построен на базе 3-х установок:

1. Установка для производства Фомм-Проф
2. Автоматический дозирующий комплекс Проф
3. Система автоматической дозации воды Проф
4. Система автоматизации на базе контроллеров Siemens
5. Оконечные устройства хранения и подачи цемента и песка

При производстве комплекса используются надежные комплектующие ведущих производителей:

1. шнеки, фильтры, датчики - WAM, Италия
2. автоматика - Siemens, Германия
3. электрика - ABB, Германия

Все эти устройства являются надежными и проверенными временем машинами для использования в сфере производства строительных материалов. Соединенные в единое целое при помощи контроллеров Siemens они образуют надежный, современный, ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ комплекс для производства пенобетона.

Автоматика и контроллеры –
Siemens, Германия



Комплекующие силосов, шнеки,
датчики – фирма WAM, Италия



Надежные редукторы Завода
Механических Приводов (Псков)
(гораздо надежнее Итальянских,
устойчивы к перегрузкам и
заклиниванию)



Плоская резиновая лента или
лента Shevron, производство SIG,
Италия



Электрика фирмы АВВ, Германия



Принцип работы данного комплекса.

1. песок и цемент подаются транспортерами и шнеками в автоматический дозирующий комплекс Проф (можно добавлять количество подаваемых компонентов, например золу, гранитную пыль, мел и т.п.). (работа транспортеров контролируется системой управления встроенной в комплекс, может быть подключено до 7 независимых подающих устройств – шнеки, транспортеры и т.п.).
2. одновременно с наполнением бункера Цифровая система дозирования воды подает нужное количество воды в установку.
3. после этого установка автоматически запускается и в нее передаются наполнители. (вибратор на бункере и его автоматическое включение предусмотрены)
4. после перемешивания компонентов автоматически включается пеногенератор и работает нужное количество времени
5. после получения пенобетона верхний люк автоматически закрывается, открывается автоматический нижний выпускной кран
6. открывается кран подачи воздуха в установку и система работает до полной выгрузки пенобетона. Контроль давления обеспечивается.
7. кран выпуска закрывается, люк установки открывается, автоматически начинается новый цикл.

Конкурентные преимущества.

Автоматический комплекс для производства пенобетона Фомм-ПУСК базируется на известных и отлично себя зарекомендовавших установках для производства пенобетона. Данные установки работают не только в России и СНГ, но и во всем мире. Поэтому, несмотря на полную автоматизацию, комплекс очень надежен и прост в работе.

Основные преимущества комплекса ФОММ-ПУСК:

1. **не требуется квалифицированный персонал.** Для производства пенобетона достаточно одного оператора, наблюдающего за работой машины
2. **значительная экономия** в производстве за счет точного дозирования (не расходуются лишние материалы) и использования всего 1 человека
3. использование в составе комплекса всемирно известной автоматики Siemens в промышленном исполнении
4. **полное обучение** клиентов работе и технологии производства на собственном автоматизированном заводе в Санкт-Петербурге
5. все функции дублируются в ручном режиме работы
6. для выдачи пенобетона из установки не нужен дорогой в обслуживании героторный насос, выгрузка происходит под действием избыточного давления
7. возможность использования комплекса как в стационарных условиях, так и на стройплощадке

Варианты поставки.

Комплекс Фомм-ПУСК 1 производительность до 50 куб.м. в смену

В состав входит подачи и просеивания песка, растариватель биг-бегов цемента. Это позволяет производить до 50 куб.м. пенобетона в смену.



Состав комплекса:

№	Наименование	Цена
1	Автоматический дозирующий комплекс Проф (в стоимость включен цифровой пульт управления с подключением к нему всех транспортеров, шнеков, весовых дозаторов и установки)	476 000 руб.
2	Установка для производства пенобетона Фомм-Проф1000	307 000 руб.
3	Система подачи и просеивания песка: <ul style="list-style-type: none"> • Емкость для отсева 0,3куб.м. - 1 шт. • Виброгрохот ВГ-1 - 1 шт. • Транспортер для подачи песка 7 метров - 1 шт. (данная система хранения и просеивания песка позволяет эффективно просеивать даже мокрый песок и избегать простоев оборудования из-за нехватки песка на цикл замеса пенобетона)	404 000 руб.
4	Система подачи цемента: <ul style="list-style-type: none"> • растариватель биг-бегов - 1шт • шнек 6 метров - 1шт 	243 300 руб.
5	Компрессор Ремеза СБ4-270 - 1шт	58 900 руб.
6	Емкость 1 куб.м. - 1шт	7 000 руб.
	Итого:	1 496 200руб.

Комплекс Фомм-ПУСК 2
производительность до 80 куб.м. в смену

В состав входит подачи и просеивания песка, растариватель биг-бегов цемента. Это позволяет производить до 50 куб.м. пенобетона в смену.



Состав комплекса:

№	Наименование	Цена
1	Автоматический дозирующий комплекс Проф (в стоимость включен цифровой пульт управления с подключением к нему всех транспортеров, шнеков, весовых дозаторов и установки)	476 000 руб.
2	Установка для производства пенобетона Фомм-Проф1000	307 000 руб.
3	Система подачи и просеивания песка: <ul style="list-style-type: none"> • Емкость для отсева 0,3куб.м. - 1 шт. • Виброгрохот ВГ-1 - 1 шт. • Транспортер для подачи песка 7 метров - 1 шт. (данная система хранения и просеивания песка позволяет эффективно просеивать даже мокрый песок и избегать простоев оборудования из-за нехватки песка на цикл замеса пенобетона)	404 000 руб.
4	Система подачи цемента: <ul style="list-style-type: none"> • силос цемента 40куб.м. - 1шт • шнек 6 метров - 1шт (силос поставляется в полной обвязке - фильтр, клапан, датчики уровня, аэрация. Возможна замена силоса на другой - 60, 80 или 120 куб.м.)	595 000 руб.
5	Компрессор Ремеза СБ4-270 - 1шт	58 900 руб.
6	Емкость 1 куб.м. - 1шт	7 000 руб.
	Итого:	1 847 900руб.

Комплекс Фомм-ПУСК 3
производительность до 120 куб.м. в смену
наиболее полная комплектация.

В состав входит мощная система хранения и просеивания песка, силос цемента. Это позволяет производить максимальный объем пенобетона в смену - 80 куб.м.



Состав комплекса:

№	Наименование	Цена
1	Автоматический дозирующий комплекс Проф (в стоимость включен цифровой пульт управления с подключением к нему всех транспортеров, шнеков, весовых дозаторов и установки)	476 000 руб.
2	Установка для производства пенобетона Фомм-Проф1000	307 000 руб.
3	Система хранения, подачи и просеивания песка: <ul style="list-style-type: none"> • Емкость для песка 10куб.м. со стойками и задвижками - 1 шт. • Емкость для песка 2куб.м. со стойками и задвижками - 1 шт. • Емкость для отсева 0,3куб.м. - 1 шт. • Виброгрохот ВГ-1 - 1 шт. • Транспортер для выдачи песка из бункера 5 метров - 1 шт. • Транспортер для подачи песка 7 метров - 2 шт. (данная система хранения и просеивания песка позволяет эффективно просеивать даже мокрый песок и избегать простоев оборудования из-за нехватки песка на цикл замеса пенобетона)	1 154 000 руб.
4	Система хранения и подачи цемента: <ul style="list-style-type: none"> • силос цемента 40куб.м. - 1шт • шнек 6 метров - 1шт (силос поставляется в полной обвязке - фильтр, клапан, датчики уровня, аэрация. Возможна замена силоса на другой - 60, 80 или 120 куб.м.)	595 000 руб.
5	Компрессор Ремеза СБ4-270 - 1шт	58 900 руб.
6	Емкость 1 куб.м. - 1шт	7 000 руб.
	Итого:	2 597 900руб.



www.iBeton.ru
info@ibeton.ru

(812) 331-99-46
многоканальный

Поставка комплекса Фомм-ПУСК

При заказе комплекса инженеры завода Строй-Бетон прорабатывают полную комплектацию исходя из конкретных задач. На поставляемый комплекс предоставляется гарантия 1 год!

До отгрузки представители Заказчика проходят полное обучение на базе завода Строй-Бетон в управлении комплексом и производстве пенобетона.

Оборудование сертифицировано и работает на множестве предприятий России, СНГ и за рубежом.

завод Строй-Бетон - уверенность в поддержке!