

Оборудование для строительства и производства
строительных изделий на основе бетона

Оборудование для производства кирпича, строительных блоков, брусчатки

Установка Универсал-Строй



Технический отдел производственного предприятия «TexТрон» разработал на основе принципа полусухого вибропрессования новую установку «Универсал-Строй» для производства строительных и отделочных материалов.

Уникальность данной установки заключается в том, что на ее базовом варианте можно настроить три вида производства строительных материалов, при соблюдении высокого качества выхода продукции.

На установку Вы можете приобрести комплект оборудования для производства:

- строительных блоков и бордюра (с ассортиментом продукции более 35 наименований, различных размеров, прочностных и теплоизолирующих характеристик);
- кирпича (с ассортиментом продукции более 15 наименований: полнотелый строительный, пустотелый строительный, облицовочный, ячеистый и т. д., а также большое разнообразие качественных характеристик);
- брусчатки — фигурной тротуарной плитки (с ассортиментом выхода продукции более 25 различных форм).

Вы приобретаете установку для выпуска не одного-единственного вида строительных изделий, а производства 75 (!) различных наименований. Любой из этих комплектов монтируется на базовой установке в течение 10 минут для переоборудования производства, к примеру, с кирпича на брусчатку.

Габариты установки (не более), мм: 1400x1600x1500.

Вес установки, включая оснастку, кг: 380.

Объем, куб. м.: 2,5



Оборудование для строительства и производства строительных изделий на основе бетона

Преимущества установки Универсал-Строй

1. Возможность создания трех направлений производства строительных материалов;
2. Возможность быстрого перехода от одной производственной линии к другой;
3. Большой ассортимент выхода продукции;
4. Применение бесплатных наполнителей;
5. Высокое качество продукции;
6. Низкая цена производственной линии;
7. Использование изделий в строительстве жилых и хозяйственных помещений до трех этажей, а также для декорации строительных сооружений и приусадебных площадей;
8. Установка не требует привлечения высококвалифицированных специалистов (на установке может работать любой рабочий, изучивший паспорт и технологию производства);
9. Качество сборки установки позволяет использовать ее на протяжении многих лет;
10. Установка также отличается простотой в обслуживании.

Установка «Универсал-Строй» позволит Вам максимально удовлетворить Ваши потребности в изделиях, как при частном строительстве, так и коммерческом производстве! Мы работаем для Вас!



Оборудование для строительства и производства строительных изделий на основе бетона

Базовая установка Универсал-Строй

Производимые нами установки производят строительные блоки из мелкозернистого бетона в соответствии с требованиями ГОСТ 6133-84 от 1985-07-01 «Камни бетонные стеновые. Технические условия». А так же цементно-песчаный кирпич, безобжиговый по ГОСТ 26633-91 «Бетоны тяжёлые и мелкозернистые. Технические условия».

Данные строительные блоки и кирпич по ГОСТу могут использоваться для строительства несущих стен высотой до 3-х этажей.

В том числе производится облицовочный кирпич (при применении в составе смеси пигментов, красителей). По прилагаемой к оборудованию технологии марка кирпича по плотности соответствует — М350 — М400. Остальные качественные показатели кирпича соответствуют показателям ГОСТ 17608-91 «Плиты бетонные тротуарные».

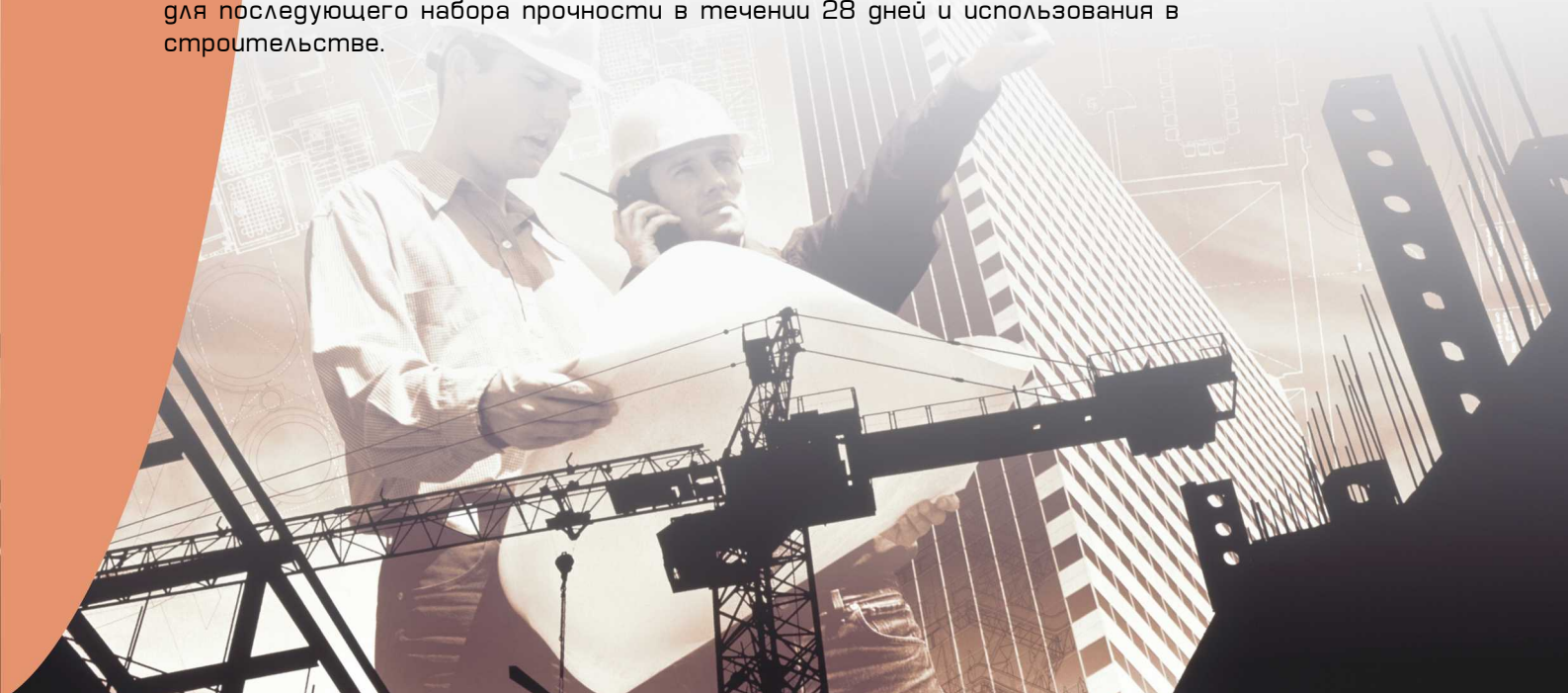
На установке «Универсал-Строй» можно производить три вида изделий — строительные блоки, цементно-песчаный кирпич и брусчатку(фигурную тротуарную плитку).

Помимо базовой установки стоимостью 24900 руб, для производства блоков требуется оснастка (10 форм) стоимостью 19600 руб, и (или) для производства кирпича — 12900 руб. При покупке комплекта обеих оснасток — формы для производства брусчатки — в подарок.

Установка не требует долгой пуско-наладки. Для начала работы достаточно ознакомиться с паспортом и технологией производства.

Изделия производятся методом виброформования на виброплощадке в течении 2-3 минут. Процесс формования изделий происходит следующим образом: электровибродвигатель включается во время загрузки смеси в блок-формы, после оседания и уплотнения смеси дополнительно производим прессование, опуская прижимную матрицу со смонтированными на ней пустотообразователями. Затем блок-формы с отформованными кирпичами или блоками снимаются с виброплощадки, ставятся на ровное место. Блок-форма снимается с изделия, вновь устанавливается на виброплощадку для заполнения смесью и последующего формования.

Время «созревания» изделий: складирование производится через 12-24 часа (на сл. утро) для последующего набора прочности в течении 28 дней и использования в строительстве.



Оборудование для строительства и производства строительных изделий на основе бетона

Компоненты Универсал-Строй

- оснастка для производства строительных блоков (10 блок-форм), производительность до 1200 блоков в смену (17 м³/см)
- оснастка для производства кирпича, 4 формы по 8 кирпичей, производительность — до 3840 шт. в смену (10,5 м³/см)
- формы для производства брусчатки, производительность 24 м² в смену.

СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ! При покупке оборудования с двумя комплектами оснастки для производства строительных блоков и кирпича — 1 м² форм для производства брусчатки Вам в подарок!

Технология производства брусчатки на установке Универсал-Строй

Технологи ООО «TexТрон» разработали для данного производства брусчатки собственную технологию. Она отличается от традиционной технологии (с первоначальным набором прочности изделий в формах). Здесь для производства того или иного вида изделий требуется лишь то количество форм с выбранным рисунком, которое занимает 1 м².

Данная технология имеет свои достоинства и недостатки:

1. Большой плюс данного оборудования и технологии — снижается цена оборудования для производства брусчатки, что делает его намного более доступным широким слоям населения. Здесь не требуется приобретать дополнительное оборудование — нагревательную ванну, стол расформовочный, большое количество форм, многое др. от чего приобретение комплекта для производства брусчатки по традиционной технологии, производительностью 10 м²/смену обойдётся при самом минимуме оборудования около 150000 руб.
2. Снижается себестоимость изделий, т. к. снижаются затраты на производство.
3. Производство становится дешевле ещё и потому, что становится короче сам процесс, так как исключается процесс нагрева изделий в ванне перед расформовкой в ванне.
4. В обоих случаях набор прочности изделия занимает одинаковое время.

В некоторой степени снижается качество продукции. Чтобы этого избежать, применяются пластифицирующие добавки в рабочую смесь (суперпластификатор С-3, смола SDO-L).

Вся техническая документация, а именно: паспорт на оборудование, технология производства, рекомендации по составам и смесям, гарантийные обязательства, прилагается к оборудованию при покупке!

