

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗДАНИЙ НА ОСНОВЕ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАСОВ

Металлические каркасы обретают форму

Строительная отрасль претерпела значительные изменения благодаря появлению технологии производства зданий на основе легких каркасов. Строители и подрядчики обнаружили значительные возможности для экономии времени и средств на возведение сооружений. Использование металлокаркасов дает возможность изготовления более прочных и более качественных конструкций. Многие производители подтвердили экономические преимущества от изготовления собственных легких каркасов и сборки готовых конструкций. Процесс производства здания заключается в изготовлении каркасного профиля и сборки готовых пролетов и стен здания в собственном цеху для последующей сборки непосредственно на стройплощадке.



Почему выгодно строить из холодногнутого профиля

Дома на основе стального каркаса – высококачественные дома. Благодаря свойствам материала, каркасы холодной формовки обеспечивают значительные потребительские выгоды для строителей и владельцев зданий. Стальные стойки и балки перекрытия прочные, лёгкие и сделаны из однородного качественного материала. Стальные стены ровной прямоугольной формы исключают необходимость дорогостоящего устранения рекламаций. Дома на основе стальных каркасов не содержат материалов, поддерживающих горение, и защищены от насекомых-вредителей. Такие здания могут противостоять ураганам и землетрясениям. Прочность и пластичность стали позволяет соответствовать национальным стандартам по ветровой и сейсмической нагрузке. Стальные фермы и перекрытия могут достигать большего размаха, открывая большое пространство внутри здания.

Экологи сегодня проявляют большую заботу об окружающей среде и сохранении живой древесины, что провоцирует нестабильность цен на дерево и неуклонное их повышение в ближайшем будущем. Анализ цен последних лет на сырье подтверждает возрастающую конкурентность стали по сравнению с традиционными пиломатериалами.



Поставщик Jobsite в России: SILVER DALE
199026, Россия, С.-Петербург, 22-я линия В.О.,3
Тел./факс: +7 (812) 3248822 (многоканальный)
e-mail: sales@silverdale.com.ru
web: www.silverdale.com.ru

Общие выгоды

Преимущества изготовителя:

- Высокое качество дома - точное производство, стабильно обработанные материалы, ровные прямые углы
- Гибкость дизайна - высочайшая прочность по отношению к весу, прочный каркас, меньший вес, широкие пролеты
- Стабильно предсказуемая себестоимость - оцените динамику роста цен на древесину
- Меньше отходов - элементы каркаса режутся точно по длине на станке
- Стабильная геометрия изделия - не сжимаются, не гниют, не деформируются
- Гарантированное качество - контролируемое квалифицированное производство
- Исключается порча вредителями - не подаются плесени и насекомым
- Выдерживает сейсмические и ветровые нагрузки в случае ураганов и землетрясений
- Нет дорогостоящих вызовов и рекламаций – никаких трещин в стенах
- Лёгкость установки панелей под контролем специалистов
- Лёгкая инсталляция и пониженный риск при возведении – все элементы предварительно собраны
- Чистая стройплощадка

Преимущества домовладельца:

- Безопасное проживание - материалы не токсичны, не вызывают аллергии, и могут быть повторно переработаны
- Высокая стабильность материала - нет перекошенных дверей и окон, волнообразных стен и провисших крыш
- Пожаробезопасность - материал не поддерживает горение
- Низкие страховые коэффициенты – большая надежность при пожаре, урагане и землетрясении

Почему выгодно собственное производство каркасов

1. Экономия времени: сокращается подготовительный период, срок изготовления и доставки элементов от производителя
2. Снижение себестоимости: резка каждого элемента точно в заданный размер исключает отходы, не требуется рабочее время на подгонку
3. Устранение посредника: производство собственных конструкций избавляет от завышенных цен, стоимости переработки и транспортных расходов



Поставщик Jobsite в России: SILVER DALE
199026, Россия, С.-Петербург, 22-я линия В.О.,3
Тел./факс: +7 (812) 3248822 (многоканальный)
e-mail: sales@silverdale.com.ru
web: www.silverdale.com.ru

Каркасный профиль Jobsite

Новые тенденции в строительстве давно спрогнозированы в компании Jobsite. На протяжении 10 лет лидерства в технологиях профилирующего оборудования, компанией Jobsite разработана Steel Framing Solution - поточная система строительства зданий из готовых легких металлических каркасов.

Автоматизированная система обеспечивает передачу данных на необходимое количество заготовок требуемой длины на PS600 - одну из самых производительных и надежных профилирующих машин для выпуска каркасных профилей без отходов. Сборка элементов конструкции каркаса – стен, пролетов - производится с использованием современной лазерной технологии Virtek.

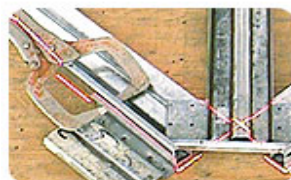
По сравнению с несколькими неделями производства одиночного здания, технология Steel Framing Solution обеспечивает изготовление сотен домов из легких металлических конструкций в месяц!



Четыре шага производства лёгких стальных каркасов

Компания Jobsite имеет команду высококвалифицированных инженеров и строителей, производящих здания из легких стальных каркасов. Этот процесс был протестирован и доказал высокую прибыльность производства .

1. Моделирование: здание проектируется в соответствии с требованием заказчика. Конструкция анализируется на соответствие строительным стандартам
2. Производство элементов каркаса: электронный файл загружается в станок PS 600 с программным обеспечением Keymark для производства каркасов стен и перекрытий в реальном времени
3. Производство каркаса: каркасы стен и перекрытий изготавливаются непосредственно на заводе. Лазерная система Virtek точно проецирует расположение стоек, сочленений, обшивки, точечных креплений, соединительных пластин и других сопутствующих элементов
4. Возведение каркаса: начинается после доставки элементов с завода на стройплощадку. Предоставляется тренировочная программа для сборки предварительно собранных элементов.



Поставщик Jobsite в России: SILVER DALE
199026, Россия, С.-Петербург, 22-я линия В.О.,3
Тел./факс: +7 (812) 3248822 (многоканальный)
e-mail: sales@silverdale.com.ru
web: www.silverdale.com.ru

PS600

ПРОФИЛИРУЮЩАЯ МАШИНА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАРКАСОВ

Jobsite PS600 — это самая надежная и производительная профилирующая машина для изготовления каркасных элементов в условиях завода и стройплощадки.

Jobsite PS600 выпускает П-образный и С-образный каркасный профиль шириной от 2,5" до 6" со скоростью до 22,86 погонных метра в минуту.



Поставщик Jobsite в России: SILVER DALE
199026, Россия, С.-Петербург, 22-я линия В.О.,3
Тел./факс: +7 (812) 3248822 (многоканальный)
e-mail: sales@silverdale.com.ru
web: www.silverdale.com.ru

PS600

ПРОФИЛИРУЮЩАЯ МАШИНА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАРКАСОВ

Технические характеристики:

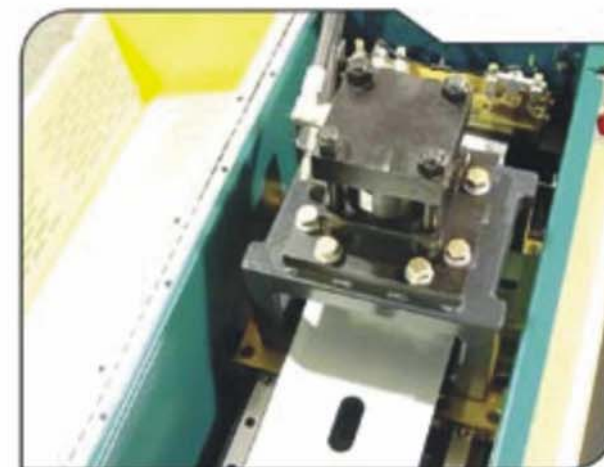
- 4 набора оснастки для изготовления П- и С-образных профилей различных типоразмеров по ширине: 2,5" (63,5 мм); 3,5" (88,9 мм); 5,5" (139,7 мм); 6" (152,4 мм)
- Гидравлическое отрезное устройство гильотинного типа (быстросменное, кассетного типа)
- Разматыватель с гидравлическим тормозом
- Блок подачи масла на материал
- Летучий штамп со сменной оснасткой для пробивания шлицов различных типов и размеров (макс. 1,5" x 3,5" по периметру)
- Промышленный контроллер Allen Bradley с сенсорным дисплеем
- Ион-нитридное 4130 твердое покрытие роликов

Опции:

- Дополнительные наборы оснастки
- Система маркировки
- Лазерная система Virtek

Спецификация:

- Длина: 455 см
- Ширина: 112 см
- Высота: 158 см
- Вес: 1542 кг
- Мощность: 7,8 л.с. мотор с сервоприводом; 10 л.с. гидравлический привод, 220 В, 3 фазы
- Производительность: 22,86 погонных метров в минут
- 10 станций профилирования с цепным шестерёнчатым приводом
- Материалы: сталь 0,483 - 1,6 мм



С-образный и П-образный профиль:



Маркированные наборы оснастки облегчают легкий переход при изготовлении профилей 4-х типоразмеров по ширине. Размеры фланца, изгиба и края варьируются настройками.

