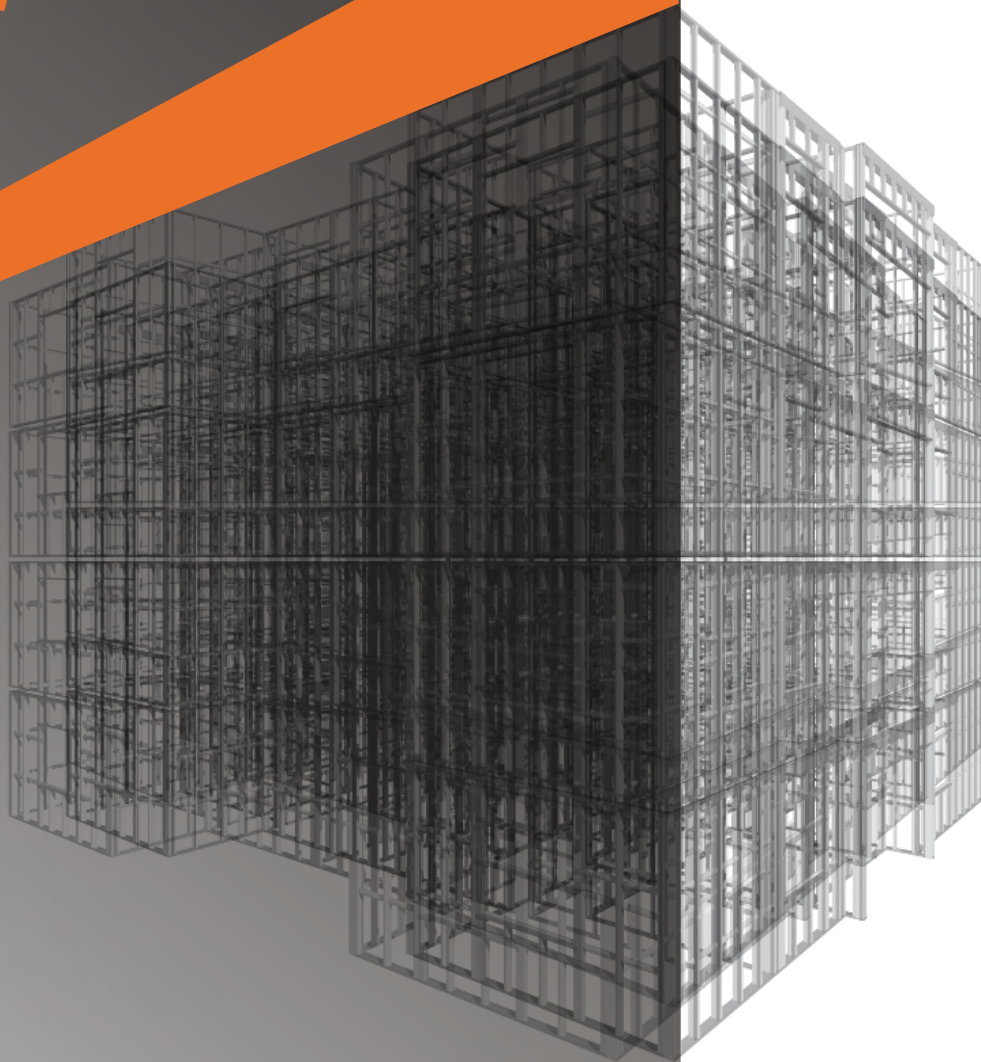


Pinnacle LGS

Pinnacle LGS

Самая передовая в мире
Технология легких стальных каркасов
От проектирования к производству



www.pinnacleLGS.com

PinnacleLGS

Хотите строить на 300% БЫСТРЕЕ, на 20% ДЕШЕВЛЕ и на 100% ЭКОЛОГИЧНЕЕ?
Предлагаем решение:
Строительство по технологии легких стальных каркасов под ключ от PinnacleLGS.



1

PinnacleCAD: Программное обеспечение PinnacleCAD 3D дизайн и детализация, программа PinnacleCAD проектирование и расчет конструкции, программа PinnacleCAD производство. Все три программы полностью объединены с профилегибочным станком PinnacleFRAMER, что обеспечивает единство системы – от дизайна к производству!

+



2

PinnacleFRAMER: самый продвинутый в мире профилегибочный станок. Система PinnacleFramer X1 для строительства от 1 до 4 этажей, система PinnacleFramer X3 для строительства от 1 до 6 этажей, системы PinnacleFramerX5и X6для строительства от 1 до 8 и 10 этажей.

+



3

PinnacleENG: Инженеры-проектировщики Pinnacle работающие в офисах в США, Англии и Дубае – это высококлассные профессионалы в индустрии ЛСТК строительства. Они помогут Вам добиться успеха в реализации проектов.

+



4

Опыт Pinnacleв строительстве из ЛСТК под ключ: Pinnacle MBS США, Pinnacle AW Framing Англия, Pinnacle Construction Средний Восток -всего более 20 лет опыта в строительстве по технологии легких стальных каркасов.Мы передадим Вам опыт строительства под ключ начиная со снабжения и проектирования, заканчивая строительством объекта!

=



5

Успех Вашего проекта и Ваше успешное участие в строительстве будущего уже сегодня! На 300% БЫСТРЕЕ любой другой строительной системы! На 20% ЭКОНОМИЧНЕЕ на рынке строительства сегодня!100% ЭКОЛОГИЧНАЯ система!

PinnacleCAD

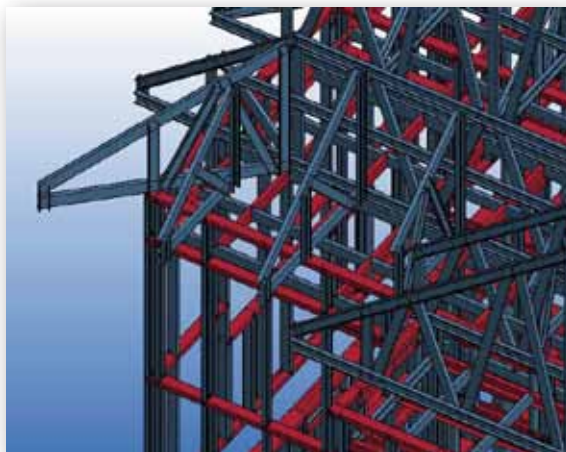


PinnacleCAD позволяет создавать любые планы и чертежи конструкций, материалов, разрабатывать информацию по производству панелей, спецификацию по раскрою металла для проекта, производить расчет строительных конструкций, проектировать и строить жилые дома, офисные и промышленные здания с использованием легких стальных каркасов.

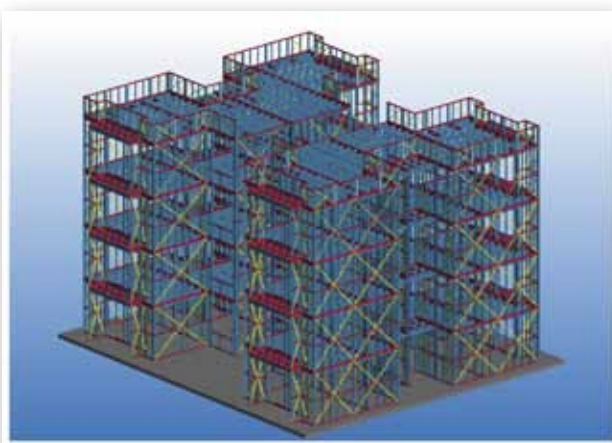


После завершения проектирования файлы PinnacleCAD конвертируются в файлы системы контроля PinnacleCAD Производство, с дальнейшим запуском профилегибочного станка PinnacleFRAMER. Система PinnacleCAD объединяет три ключевых компонента: PinnacleCAD Конструирование, PinnacleCAD Детализация и PinnacleCAD Производство.

Программное обеспечение PinnacleCAD объединяет в себе статистические расчеты, дизайн и детализацию ферм, стен и пола из холодногнутой стали для всего здания. Программа PinnacleCAD позволяет пользователю проектировать, моделировать и просматривать полностью в 3D формате чертежи ферм, стен и пола здания.



Система каркасов PinnacleLGS позволяет создавать файл ЧПУ (числовое программное управление) и преобразовывать данные из программы CAD в оптимизированный для станка файл. Система формирует производственные группы и определяет последовательность производства, а также выполняет сложные операции штамповки стали, такие как пробивка отверстий с углублением, вырез отверстий в стенке профиля для последующей сборки. Помимо этого, система оснащена точной и динамичной струйной печатью для маркировки деталей и определения их расположения в каркасе.



PinnacleFRAMER

Все системы Pinnacle, индивидуально разрабатываются «под клиента» и дополнены специальным набором инструментов для сложных операций, диктуемых файлами ЧПУ из интегрированной системы автоматизированного проектирования PinnacleCAD. PinnacleFRAMER— это многофункциональное и легко перенастраиваемое оборудование для производства различных стоечных и направляющих профилей. При помощи PinnacleFRAMER можно производить все необходимые профили для каркасов малоэтажных и многоэтажных жилых и офисных зданий. Система PinnacleFRAMER состоит из 4 уровней сложности в зависимости от профессиональных потребностей пользователей. Система серии X1: это программное обеспечение и оборудование для начинающего уровня, предназначенное для строительства зданий от одного до четырех этажей. Система серии X3: программное обеспечение и оборудование для среднего уровня пользователей, предназначенное для строительства зданий от одного до шести этажей. И система высшего уровня Платинум, серия X5 и X6: неограниченная возможность перенастройки размеров профилей. Полностью объединенные системы для строительства от одного до восьми и до десяти этажей из ЛСТК.



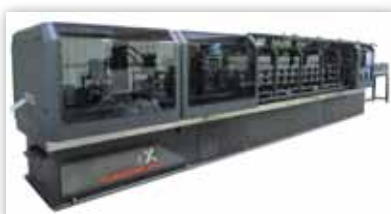
X1

- Жилые дома различного уровня от 1 до 4 этажей.
- Жилые дома и вахтовые поселки для работников компаний от 1 до 4 этажей
- Производство ферм
- Модульные сборно-разборные здания и сооружения
- Коммерческое и промышленное строительство



X3

- Жилые дома различного уровня от 1 до 6 этажей.
- Жилые дома и вахтовые поселки для работников компаний от 1 до 6 этажей
- Производство ферм
- Модульные сборно-разборные здания и сооружения
- Коммерческое и промышленное строительство



X5

- Отели и роскошные многоквартирные дома от 1 до 8 этажей.
- Доступные жилые дома от 1 до 8 этажей
- Жилые дома и вахтовые поселки для работников компаний от 1 до 8 этажей
- Производство ферм
- Модульные сборно-разборные здания и сооружения



X6

- Отели и роскошные многоквартирные дома от 1 до 10 этажей.
- Доступные жилые дома от 1 до 10 этажей
- Жилые дома и вахтовые поселки для работников компаний от 1 до 10 этажей
- Производство ферм
- Большие пролеты перекрытия

Сравнительная спецификация оборудования PinnacleFRAMERS

Модель	PinnacleFRAMER X1	PinnacleFRAMER X3	PinnacleFRAMER X5	PinnacleFRAMER X6
Описание	Каркасная система на один размер профиля (С +С)	Каркасная система на три размера профиля (С +С)	Каркасная система для нескольких размеров профилей (С+С и С+П), автоматическая	Каркасная система для нескольких размеров профилей (С+С и С+П), автоматическая
Комплексное программное обеспечение (для проектирования)	PinnacleCAD (3D моделирование, детализация, расчет конструкции)	PinnacleCAD (3D моделирование, детализация, расчет конструкции)	PinnacleCAD (3D моделирование, детализация, расчет конструкции)	PinnacleCAD (3D моделирование, детализация, расчет конструкции)
Управление станком	Полностью управляемый программой файл связанный с ПО PinnacleCAD	Полностью управляемый программой файл связанный с ПО PinnacleCAD	Полностью управляемый программой файл связанный с ПО PinnacleCAD	Полностью управляемый программой файл связанный с ПО PinnacleCAD
Типы профиля	1 x C, 1 x П	3 x C, 3 x П (Ручная переналадка-30 минут)	Любой С и П в промежутке 75 – 250мм (Автоматическая переналадка)	Любой С и П в промежутке 89 – 350мм (Автоматическая переналадка)
Ширина профиля	Возможен 1 из вариантов X1-63 (63мм) или X1-89 (89мм) или X1-75 (75мм) или X1-140 (140мм)	Три фиксированных размера: 3 размера инструментов в комплекте (63мм или 75мм, 89мм, 150мм)	Неограниченный выбор размеров: 5 размеров инструментов в комплекте (75мм, 89мм, 140мм, 200мм, 250мм)	Неограниченный выбор размеров: 6 размеров инструментов в комплекте (89mm, 140mm, 200mm, 250mm, 300mm, 350mm)
Фланец	38мм для X1-63 32мм для X1-75 41мм для X1-89 и X1-140	41мм	50мм	Автоматическая переналадка от 41мм до 75мм
Толщина профиля	0,55мм – 1,5мм	0,55мм – 1,5мм	0,7мм – 2мм	0,7мм – 3мм
Настройка толщины профиля	Полуавтоматическая с метрической шкалой	Полуавтоматическая с метрической шкалой	Полуавтоматическая с метрической шкалой	Полуавтоматическая с метрической шкалой
Количество профилирующих роликовых блоков	Девять	Девять	Двенадцать	Тринадцать
Количество обрабатывающих штампов	Одинадцать	Одинадцать	Шестнадцать	Шестнадцать
Средняя скорость профилирования (в зависимости от модели и дизайна проекта)	Стены – 900м/ч Стеновые фермы – 300м/ч	Стены – 900м/ч Стеновые фермы – 300м/ч	450-900м/ч	480-950м/ч
Максимальная скорость при производстве линейных профилей С или П типа	До 2000м/ч	До 2000м/ч	До 3000м/ч	До 3000м/ч
Мощность основного двигателя	7,5 л/с	7,5 л/с	15 л/с	20 л/с
Гидравлическая мощность	5 л/с	5 л/с	10 л/с	15 л/с
Гидравлический охладитель масла	Имеется	Имеется	Имеется	Имеется
Гидравлический резервуар	Имеется	Имеется	Имеется	Имеется
Гидравлический аккумулятор	Имеется	Имеется	Имеется	Имеется
Длина	2840мм	3640мм	9080мм	10080мм
Ширина	756мм	756мм	1440мм	1730мм
Высота	1572мм	1572мм	1660мм	1660мм
Масса нетто	2500 кг	2700 кг	9000 кг	10500 кг
Напряжение эл.сети/потребляемая мощность	380В / 30кВА	380В / 30кВА	380В / 50кВА	380В / 70кВА
Принтер	Струйный встроенный принтер	Струйный встроенный принтер	Струйный встроенный принтер	Струйный встроенный принтер
Управление	Компьютерное управление на базе Windows	Компьютерное управление на базе Windows	Компьютерное управление на базе Windows	Компьютерное управление на базе Windows
Размотчик рулона	На 3000кг, с эл.приводом	На 3000кг, с эл.приводом	На 3000кг, с эл.приводом	На 3000кг, с эл.приводом

PinnacleENG

Имея 20 лет практического опыта в отрасли строительства из ЛСТК от Северной Америки до Европы и от Европы до Ближнего Востока, PinnacleLGS владеет ценными передовыми технологиями строительства из ЛСТК, которыми мы делимся с нашими клиентами во всем мире. Отличительная разница PinnacleLGS от других конкурентов на рынке заключается в том, что наша компания предоставляет уникальную возможность не просто возводить конструкции из легких стальных каркасов с помощью новейших технологий Pinnacle, но и выполнять строительство «под ключ». Профессионалы PinnacleLGS это лидирующие в отрасли эксперты, которые готовы передать свой международный опыт, отвечающий деловым требованиям клиентов.

Мы предоставляем детализированный анализ затрат, а также доступ к стоимости проектов для специфичных решений на рынке. Полный строительный процесс PinnacleLGS включает в себя: проектирование и расчет строительных конструкций, согласование с проектным управлением и клиентами, монтажные чертежи, данные об экспортных материалах, отчеты о процессе строительства и конечное утверждение проекта. Руководство по огнестойкости и шумоизоляции, данные для расчета конструкции, руководство для проектирования в соответствии с требованиями по сейсмостойкости, ветровыми и снеговыми нагрузками и для прохождения процедуры обеспечения качества - это лишь некоторые из множества дополнительных решений. Мы помогаем нашим клиентам в управлении проектом с самого начала его реализации до полного окончания.

Используя экологичные строительные технологии, PinnacleLGS предлагает своим клиентам по всему миру метод индивидуального проектирования и строительства жилых и коммерческих зданий с использованием легких стальных каркасов «под ключ», обеспечивая индивидуальный подход к каждому клиенту в его регионе. Предлагая решение «под ключ», мы передаем нашим клиентам знания и опыт в проектировании и логистике, в прогрессивных разработках производстве, а также в инновационных методах строительства. Передавая этот опыт и знания, PinnacleLGS обеспечивает своих клиентов по всему миру методами эффективного управления производственным и строительным процессом со дня продажи оборудования до окончания проекта.



Опыт Pinnacle

Pinnacle MBS(США и Канада)

Mega Building Systems Ltd(MBS) является поставщиком стальных каркасов, стальных балок, балочных перекрытий для строительства средне-высотных офисных и жилых зданий. MBS разработал инновационный метод строительства, с использованием негорючих материалов, создавая проект, обеспечивающий революционную, гибкую и экономичную строительную технологию, которая предполагает лучшую звукоизоляцию и огнестойкость. На сегодняшний день MBS зарегистрирован в 7 провинциях Канады и 50 штатах США.

Pinnacle-AW(Великобритания и Европа)

AWFS использует систему легких стальных каркасов с 1995 года и является одним из самых крупных в Европе поставщиков «инженерного решения конструкторских задач» в секторе ЛСТК. Концепция AWFS, созданная управляющим директором в 1995 году, заключается в уменьшении размеров строительной площадки и затрат труда, повышая качество возводимых зданий. AWFS предлагает уникальную систему удаленного строительства с наименьшими затратами рабочей силы. Эта система была разработана с точки зрения застройщика. Мы уверены, что конкурентоспособным преимуществом нашей компании является стремление к рентабельности и эффективности на строительной площадке.



Тоскана, Финикс,
Аризона США.

Тоскана - около 2,5 миллионов квадратных футов из ЛСТК(750 000 квадратных метров). Этот проект состоит из двадцати семи зданий.



Ноттингхил Гейт Оквилл
Онтарио, Канада

Ноттингхил Гейт - шестизэтажный жилой дом площадью около 82 000 квадратных футов из ЛСТК(около 24 600 квадратных метров).



Вуджвоодз Калгари
Альберта, Канада

Вуджвоодз – три пятиэтажных здания площадью 700 000 квадратных футов (около 210 000 квадратных метров).



Пэзвей (Pathways at UBC)
Ванкувер Британская
Колумбия.

Пэзвей (Pathways at UBC) – четырехэтажное общежитие, около 140 000 квадратных футов (около 42 000 квадратных метров).

Pinnacle LGS

WORLD Leading LGS / LSF Technology, Design & Production Integration

Контакты:

Дубай, ОАЭ (Главный операционный офис)

Адрес : Jebel Ali Free Zone, JAFZA
P.O. Box 262289, Dubai

Телефон : +971 4 887 6338

Факс : +971 4 887 6328

Электронная почта : info@pinnacleLGS.com

Майами, США (Головной офис)

Адрес : 1725 NW 97th Ave., Doral,
Miami, FL 33172

Телефон : +1 305 436 0800

Факс : +1 305 436 0087

Электронная почта : info@pinnacleLGS.com

www.pinnacleLGS.com