



VENI



Клиент входит в салон.

Салон снабжается программным обеспечением для индивидуального создания мебельной композиции и интерьера.

С подходящим средством коммуникации будет значительно проще привлечь целевого клиента.

И таким образом можем удовлетворить даже самые высокие ожидания.



VIDI



Клиент сам выбирает и создает собственную композицию.

Клиент максимально просто создает собственную композицию мебели и интерьера. Сразу видит ту мебель, о которой он всегда мечтал, с высочайшей точностью отображения всех деталей.

И все это в реальном времени.

Дилер отправляет проект производителю простым щелчком мыши, не забывая получать оплату за продажу.

Производитель, в свою очередь, простым движением мыши, запускает производственный процесс и создает то, что было спроектировано клиентом.



VICI



Клиент доволен

Проектирует мебельную композицию, о которой он всегда мечтал. Выбирает форму, размеры и материалы до мельчайших деталей;

Видит предметы мебели в реальном времени, фотореалистичного качества, а также в движении;

Получает индивидуальную мебель.

Дилер доволен

Имеет программу, которая позволяет конкурентоспособно предоставить клиенту, то, что он желает;

Получает в реальном времени цены на изделия;

Прямая и немедленная связь с производителем: коды и цены постоянно обновлены без ошибок.

Производитель доволен

Мониторинг, контроль и оптимизация сети продаж: моментальное обновление кодов и цен;

Устранение неэффективных расходов: от дилера приходит заказ без ошибок, который уже готов для отправки на производство;

Уменьшение времени подготовки к производству на 100%.

И все в выигрыше.



Новая тенденция;
Интеграция с сетями продаж в реальном времени;
Автоматизированное и централизованное управление заказами;
Динамическое создание базовых спецификаций;
Интеграция со всеми системами ERP;
Создание персонализированной технической документации;
Отправка заданий на станки с ЧПУ в реальном времени;
Самостоятельное управление графической базой данных и правилами.

«Недостаточно только получить знания; надо найти им приложение. Недостаточно только желать; надо делать.» (И.Ф. Гете)

3CAD Evolution является первым WEB REAL TIME CAD для мебельной индустрии который радикально меняет старые методы выполнения графики, предоставляя функции спецэффектов и эффектов перемещения, которые никогда ранее не применялись на профессиональном уровне работы.

WEB: 3CAD Evolution это самое настоящее приложение ASP (Application Service Provider), которое максимально использует возможности Интернет, открывая новые возможности диалога ON-LINE с точками продаж, Show-room, партнерами и агентами.

REAL TIME: графический движок позволяет проектирование трехмерных изображений и имеет исключительные рабочие характеристики рендеринга в реальном времени, которые позволяют значительно сократить время ожидания расчета, как в случае с обычным рендерингом или при формировании картинки во внешних приложениях.

CAD: в распоряжении пользователя имеется большое количество функций CAD, которые упрощают и ускоряют создание проектов любой сложности (однокомнатных, многокомнатных, работа с несколькими каталогами и т.д.)

КОНФИГУРАТОР ON-LINE: 3CAD Evolution был спроектирован для фирм, которые видят в ON-LINE бизнесе важный компонент для успешного развития и желают полностью снабдить собственную коммерческую сеть новейшими инструментами и технологиями.

ОБНОВЛЕНИЕ и ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ: характеристики Вашего каталога, продукты и цены будут всегда обновляться в реальном времени через Интернет в режиме ON-LINE. Диски с обновлениями для дилеров останутся в прошлом.

РЕАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ: Ваша сеть продаж, используя 3CAD Evolution, будет иметь возможность быстро создавать индивидуальные предложения, с моментальным отображением сметы с учетом всех нюансов: наценок за нестандартные изделия и скидок на разные композиции.

3CAD Evolution является результатом серьезного, многолетнего опыта работы с графическими и управленческими программами. Он был разработан консорциумом 3CAD, который на сегодняшний день является одним из наиболее значимых в данной области мебельной индустрии в Италии, насчитывая среди своих клиентов свыше 300 компаний.

ECadPRO и ECadLite

3CAD Evolution состоит из двух частей - ECadPRO и ECadLite, которые возникли из-за необходимости упрощения, расширения и увеличения качества всех функций, которые уже имелись в предшественнике - 3CAD. 3CAD Evolution обладает знаниями, приобретенными за 10 лет работы в управлении мебельным производством, и дополняется целой серией концепций, специально разработанных для сети продаж. Это означает, что, не забывая о потребностях производственной части предприятия, серия 3CAD Evolution как нельзя лучше подходит к нуждам коммерческой сети, благодаря внедрению инновационных технологий, позволяющих красиво преподнести конечному клиенту предлагаемый продукт всего лишь несколькими щелчками мыши.





ECadPRO

Приобретение фирмой такого инструмента проектирования как ECadPRO, оправдывает себя во времени, результатами, которые часто превышают обычные ожидания. Новый способ работы улучшает гибкость производства, улучшает продажи (благодаря каталогу) и помогает устранить ошибки.

ECadPRO был создан с тем, чтобы максимально использовать все возможности видеокарты, возлагая на нее все функции связанные с фотореалистичными графическими эффектами. Таким образом, можно будет работать напрямую с отображением рендеринга в реальном времени, что позволит повысить ценность собственного продукта в глазах клиента, без необходимости ожидания выполнения классического рендеринга. Новый интерфейс пользователя ECadPRO является интуитивным и простым в использовании, так как он был спроектирован в соответствии с критериями эргономики для более быстрого и функционального использования. Проектирование выполняется на выбор в 2D или 3D. Функции перемещения и выбора объектов намного упрощены благодаря целой группе вспомогательных точек и опорных линий. Были также введены функции клонирования объектов, с тем, чтобы ускорить процесс изменения общих характеристик.

ECadLite

Говоря коротко - графический конфигуратор продукта стал доступным через Интернет. Это 100% приложение ASP (Application Service Provider). Исключительность данного продукта заключается в том, что даже при использовании удаленного сервера сохраняется впечатляющее графическое отображение, а быстрота использования остается такой же, как при локальной инсталляции клиент-сервера. Прежде всего, впечатляет простота в использовании функций и легкость в работе пользователя. Для производителя, предоставление графического конфигуратора своим дилерам по Интернет означает предоставление им возможности создания смет с данными, обновляемыми в реальном времени (на удаленном сервере), избегая распространение компакт дисков с обновлениями. Предоставляется также статистика для проверки работы дилера (время использования программы, тип выполненных смет, соотношение продаж по отношению к выданным сметам и т.д.).



С 3CAD Evolution, знаниями о программном продукте обладает не только поставщик программного обеспечения, но также и внутренний персонал на предприятии, который знает мебель и требования к композиции. Таким образом, 3CAD Evolution становится идеальным инструментом для объединения потребностей проектирования и производства.

Для 3CAD Evolution требуется два уровня знаний:

- первый уровень позволяет оператору, не имеющему углубленных познаний в информатике или мебели, принимать без ошибок заказ и обрабатывать полученную информацию, с тем, чтобы впоследствии передать ее в управленческую программу и на производство;
- второй уровень позволяет пользователю (специалисту по мебели со знанием информатики) полностью изучить методы работы программы, с тем, чтобы постепенно внедрять ее в производство.

В результате, фирма производитель больше не находится в зависимости от поставщика программного обеспечения.

В программе имеется система для создания отчетов, при помощи которой пользователь сможет самостоятельно создавать собственные модули печати. Модули печати могут настраиваться так, чтобы в них содержались разные графические изображения мебели, торговые марки, и списки с данными в индивидуальной форме.

Рассмотрим основные модули программы:

A_M01

Базовый модуль

Базовый модуль основной программы 3CAD Evolution является необходимым для каждого рабочего места. Он позволяет графически проектировать композицию, отвечая на вопросы или выбирая из доступных вариантов, предлагаемых программой.

Интерфейс пользователя был разработан таким образом, чтобы добиться максимальной простоты в использовании и эргономике и упростить использование программы со стороны менее опытных пользователей.

Графические возможности, имеющиеся в распоряжении пользователя, позволяют просматривать предметы мебели как снаружи, так и внутри. Многочисленные автоматические функции упрощают работу, изменяя морфологию объекта (в тех случаях, когда это позволяет каталог).

При помощи Базового Модуля пользователь может начертить предмет мебели и получить от данного чертежа цену, и, следовательно, смету, базовую спецификацию и любую форму отчета и распечатки с фотореалистичным качеством. Также может отправить заказ поставщику по факсу или по e-mail. Кроме этого может получить любую информацию, необходимую для управленческой программы и производства.

B_M02

Модуль Графический Конфигуратор для создания и поддержки графических правил

Модуль конфигурации предоставляет в распоряжение макро язык для создания графических правил: пользователь определяет управляемые характеристики разных типологий (боковин, фасадов и т.д.) и логику создания связанной с ними информации.

Таким образом, выполняется продвинутое создание кодировки изделий и базовых спецификаций.

Создание графических объектов выполняется при помощи макро языка правил или при импорте 3D-чертежей из других CAD-систем. Однако, во втором случае будут потеряны такие базовые характеристики 3CAD Evolution, как возможность параметризации чертежа, управление нестандартными элементами и особыми конфигурациями.

Конфигуратор используется в нескольких информационных аспектах: графическое создание параметрических изделий, система персонализации управленческих процедур и процедур печатей, создание программ для станков.

На самом деле “язык конфигуратора” является ключом больших возможностей 3CAD Evolution, заключающийся в возможности, предоставляемой пользователю, глобально перенастроить всю среду.

Для упрощения использования данного языка был выпущен графический инструмент, направляющий пользователя шаг за шагом в определении всех управленческих, графических и производственных характеристик предмета мебели логически упорядоченным способом.

C_Модуль общего архива

Используется только для производителей кухонь.

Общий архив является графической библиотекой 3CAD Evolution, в которой выполняется управление наиболее часто встречающимися изделиями (базы, навесные элементы, колонны и т.д.).

Кроме традиционных изделий с фасадами, ящиками, корзинами (и комбинациями между ними), также выполняется управление завершающими элементами (закругленными и скошенными) и некоторыми угловыми типами (включая непрямые углы), а также изделиями с бытовой техникой.

Во всех изделиях предусмотрено управление нестандартными и изменение цветов ящиков и фасадов.

Персонализируя этот общий архив кодами изделий, ценами, цветами, бытовыми электроприборами и линейными элементами (столешницы, полки, плинтуса, цоколи и карнизы), Вы сможете быстро создать собственный графический архив.

D_M07 Экспорт в Dwg

Данный модуль позволяет экспортировать весь проект в формате DWG®. Оператор может выбрать формат 2D или 3D.

E_M20 Рендеринг + Экспорт в 3DS

С помощью данного модуля можно:

- управлять расчетом трехмерного фотореалистичного отображения пространства с фиксированных или наиболее удобных точек просмотра, с возможностью выбора освещения и изменения параметров его расположения;
- экспорт проекта в формате 3DS®

F) M22 Модуль спецэффектов / Продвинутый рендеринг REAL TIME / Навигация

Спецэффекты: это особые фильтры изображения, такие как “Анимационный”, “Пастель”, “Черно-белый”, “Сепия” и т.д.

Продвинутый рендеринг REAL TIME: позволяет добавлять в проект освещение, тени, отражения. И все это в реальном времени.

Навигация: функция, позволяющая оператору выполнять, записывать и сохранять “виртуальную прогулку” внутри проекта.

F) M12 - МОДУЛЬ САМ

Модуль САМ позволяет 3CAD Evolution генерировать файлы обработок для раскроечных центров, сверления боковин, сверления фасадов и раскроя линейных элементов (столешниц, полок, плинтусов, цоколей и карнизов). 3CAD Evolution генерирует стандартные файлы в текстовом формате, содержащие всю информацию, необходимую для создания обработок. Файлы генерируются “под заказ”, следовательно, в них будут содержаться все нестандартные и специальные изделия заказа.

После этого нужно будет конвертировать эти файлы при помощи постпроцессора в формат, совместимый с числовым управлением на компьютере станка.

Внедрение 3CAD Evolution подразумевает практически полную замену всех технических программ, использующихся на предприятии. Рекомендуется оставить Autocad (или похожие программы) для особых случаев индивидуализации продукта и чертежей, ради которых не имеет смысла вводить стандартизацию в 3CAD Evolution. Однако, желаем обратить ваше внимание, что в любом случае файлы Autocad могут импортироваться в 3CAD Evolution.

Системные Требования

3CAD Evolution работает на операционных системах семейства Microsoft Windows.

Поддерживаемые версии Windows: XP Professional и Vista (рекомендуется использование Business или Ultimate).

Для «индустриальной» версии (на фабрике) необходима установка базы данных MS SQL Server (MSDE, SQL Express или Professional MSSQL) версии 2000 или выше.

Минимальная конфигурация центрального ПК должна иметь процессор Pentium 4 или выше с минимум 1 GB RAM, жестким диском 80 Gb (для Vista 2 GB RAM)

3CAD Evolution использует графический 3D-движок, разработанный для максимальной скорости обработки на видеокарте. Технические характеристики видеокарты являются крайне важными. Существует огромная разница между результатом работы графической карты хорошего и среднего качества. Характеристики видеокарты могут значительно влиять на скорость работы, качество изображения и скорость отрисовки графических эффектов.

Обычно 3CAD Evolution работает на графических картах, поддерживающих 3D (с 2000-го года и позже). В особенности рекомендуются два семейства продуктов: Nvidia и ATI.

Нет необходимости в дорогой профессиональной модели, достаточно карты подходящей для видеоигр (Например: Nvidia n76xx, 79xx, 8xxx, ATI x16xx и т.д.). Для максимизации качества видео, проверьте наличие шейдеров версии 3.0 и DirectX от версии 9.0

Для лучшего использования программы рекомендуем выбор монитора хорошего качества и настройку разрешения не меньше 1280 x 1024, оптимально - разрешение с соотношением 16/9, как на ноутбуках.

Мышка должна быть с тремя кнопками и колесиком.

Принтеры для работы в 3CAD Evolution: наилучшие результаты по таким параметрам как качество и скорость достигаются при использовании цветных лазерных принтеров A4/A3.

В любом случае могут использоваться любые типы принтеров, если они корректно поддерживаются Windows и подходящие для печати цветных изображений.

Сервер:

Процессор INTEL Quad Core 2 GHz, 4 GB RAM, жесткий диск минимум 250 Gb, система Back Up (сохранения), источник бесперебойного питания, ОС Windows Server 2003.



INNOV.A. SRL
via faggi, 39 - 61121 pesaro italy
tel. +39.0721.454505_fax +39.0721.454506
software@innov-a.it
www.innov-a.it
www.innovasoftware.ru