

Дизайн и проектирование мебели с bCAD

Большинство предприятий уже не может обходиться без компьютерных систем для проектирования, конструирования и дизайна. Они упрощают диалог с клиентом, сокращают время конструирования, подготовки производства и уменьшают число ошибок. При выборе программы нужно обращать внимание на возможности адаптации к изменениям на рынке материалов и фурнитуры. Если у вас имеются станки с ЧПУ, то передача данных в станки из программы исключит ошибки ручного ввода и ускорит выпуск детали. В этой статье мы кратко расскажем о возможностях пакетов семейства «bCAD» на разных участках работы. От дизайна и конструкции до производства и продажи.

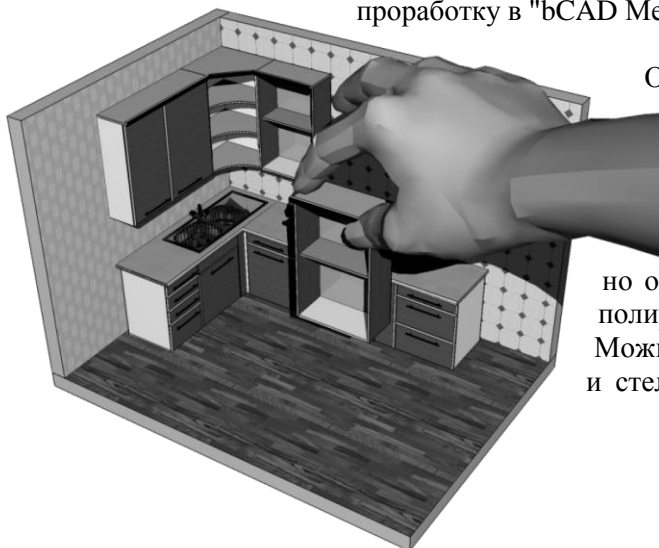
Пакет «bCAD Мебель», естественно, предоставляет широкий набор инструментов для дизайна и конструирования корпусной мебели из листовых материалов, а «bCAD Про» и для работы с профильными системами. Они позволят проработать внешний вид и компоновку изделия, интерьер заказчика. Инструменты для размещения крепежа и фурнитуры, подготовки рабочих чертежей – проработать конструкцию, а приложения для раскроя и отчетной документации облегчат подготовку производства и сметный расчёт. Все это в единой среде, на той же самой модели, без каких-либо дополнительных преобразований. Конструктор может отдать модель дизайнеру, и он проверит, сохранился ли замысел. На любой стадии можно получить цветное фотореалистичное изображение модели, её состав, оценить расход материала, посмотреть смету и т.д. и т.п. Таблицы отчетов можно использовать как самостоятельный документ, а можно легко передать в электронную таблицу Excel или базу данных, например 1С.

Вместе с программой поставляются обширные банки материалов и фурнитуры. Есть и независимые поставщики таких банков, например, МДМ-Комплект (www.mdm-complect.ru), а возможность самостоятельно пополнять банки данных своими материалами и фурнитурой позволяет быстро адаптировать программу к текущим потребностям предприятия, реагировать на спрос клиентов. Сетевой доступ к банкам данных позволит воспользоваться этими новинками сразу всем сотрудникам предприятия. Если люди находятся разных частях города, а то и в разных городах, то можно экспортировать и передать им обновлённый банк целиком или только ту его часть, которая нужна для передаваемого проекта. При работе с проектом программа предупредит об отсутствии описания какого-либо компонента в банке, и вы напомним автору о необходимости обновить библиотеки.

Широкие возможности по автоматическому получению чертежей и операционных эскизов с точными размерами и картами присадки сокращают время подготовки производства и исключают много человеческих ошибок, особенно, если проверенные производством основные конструктивные элементы внести в каталог и отдать дизайнеру.

Предприятия, использующие оборудование с ЧПУ, могут вообще обходиться без чертежей и передавать контуры и отверстия в программу станка. Имеются специальные модули для программ, которые поставляют со своими станками фирмы Biesse Wood Division (как NC500, так и BiesseWorks), SCM Groop и Homag (начиная с WoodWOP версии 5.0).

При продаже типовых изделий, как правило, в салоне выставлены отдельные образцы продукции, и продажа идёт по каталогам. Тут на помощь придет пакет «bCAD-Салон». Значительную часть выбора покупки превратили в своеобразную "игру в кубики" в виртуальном помещении. Опытный дизайнер сможет вполне реалистично воспроизвести интерьер заказчика, с нишами, окнами и т.п. Расставил, посмотрел, заменил-подвинул и выписал счёт. Можно даже слегка модифицировать шкаф или тумбу, подогнать под размеры помещения и отдать конструктору на дальнейшую проработку в "bCAD Мебель" или "bCAD Про".



Отдельно стоит остановиться на возможностях визуализации. Работая в любом из пакетов bCAD, дизайнер, конструктор и заказчик сразу видят будущее изделие или интерьер в объёме, с реальной расцветкой элементов проектируемого изделия. bCAD реалистично отображает любые материалы, будь то дерево, полированный металл или тонированное стекло. Можно не просто расставить мебель или прилавки и стеллажи на плане помещения, но и предусмотр-

реть удобные проходы, определить обзор с любого рабочего места, вплоть до определения позиций для размещения рекламы. По будущей квартире, офису или торговому залу можно буквально «походить», примерно так же как это делается в компьютерных играх. По этому же проекту bCAD может создать изображение фотографического качества, с реальным освещением, тенями, зеркальными отражениями и игрой света в стеклянных поверхностях. Такая презентация не оставит равнодушной ни одного заказчика и пригодится для оформления рекламных буклетов и каталогов.

Телефоны и адреса для контактов:

Новосибирск: (383) 212 43 82 www.propro.ru
Москва: (495) 250 6552 www.polysoft.ru