

## Управление реальностью.

*Использование систем компьютерного проектирования мебели уже давно перестало быть экзотикой. Сотни предприятий освоили и успешно используют эту технологию. Однако проектирование мебели – это всего лишь один из этапов работы, ведь её нужно ещё изготовить.*

**Программа «bCAD Мебель»** успешно применяется при проектировании всевозможной мебели, шкафов-купе, торгового оборудования и в подготовке производства.

Важной особенностью программы является то, что все элементы проектируемой конструкции тщательно учитываются. По завершении проектной стадии работ исчерпывающая информация о деталях и материалах выдаётся в виде различной отчётной документации – спецификаций, таблиц, расчёта сметы. Любые изменения, внесённые в проект, автоматически пересчитываются в отчётной документации. Таблицы отчётов можно использовать и как самостоятельный документ, а можно передать в электронную таблицу Excel или базу данных, например 1С.



Компьютерный проект мебели, созданный конструктором в пакете «bCAD Мебель», содержит не только внешний вид будущего изделия, но и всю информацию о технологических особенностях – форму и тип кромок, расположение отверстий под крепёж, направление текстуры, необходимые сопутствующие операции и многое другое. Соответственно, при подготовке технологической документации достаточно лишь извлечь эту информацию и передать её в удобной для использования на производстве форме.

В случае обычного производства – это рабочие чертежи и карты раскроя, но если мы используем станки с ЧПУ, то в этих документах необходимости нет. Достаточно передать данные о детали и особенностях её обработки непосредственно в управляющую систему станка. Для решения этой задачи в программном пакете «bCAD Мебель» предусмотрен ряд специальных возможностей, есть отдельные модули для работы со станками серии Rover (производства фирмы BIESSE) и SCM (производства SCM GROUP).

Теперь мы выходим на новый уровень – bCAD, оставаясь инструментом конструктора-дизайнера, становится ещё и поставщиком информации в систему управления производством.

**ПроПро Группа**, совместно с **Группой RFT**, начинают новый совместный проект **«Гибкие производственные системы в мебельном производстве»**. В основе проекта лежит многолетний опыт применения методик и интеграции информационных систем в управление мебельным предприятием. Основная цель - создать универсальную и высоко адаптивную информационную среду, в которой процессы управления предприятием синхронизированы, прозрачны, просты и рассчитаны на сложившиеся Российские условия развития.

Одним из ключевых элементов системы является интеграция САПР «bCAD Мебель» с АСУТП «RFT – производство» для точной и безошибочной передачи данных об изделии и применяемых материалах в АСУТП, Систему Обработки Заказов и систему управления запасами материалов.

Автоматизированная унификация позволяет сократить технологические описания деталей и предметов — ранее проверенные технологом детали, хоть они и применяются в другом изделии, не требуют повторного описания.

Интеграция информационных систем позволяет значительно упростить структуру управления предприятием, обеспечить прозрачность и наглядность процессов производства, постоянный контроль исполнения каждого заказа.

Работа на bCAD не останавливается. Мы работаем для вас.

**ПроПро Группа**  
**Новосибирск,**  
**пр. Лаврентьева 6 , офис 226**  
**тел. (383) 210 64 63,**  
**e-mail [bcad@propro.ru](mailto:bcad@propro.ru),**  
**[www.propro.ru](http://www.propro.ru)**