

Визуализация полученной программы

Выбор информации на экране

На этом этапе вы можете использовать некоторые из различных доступных вариантов отображения. Команды могут быть найдены в меню **VIEW | Display Options**.

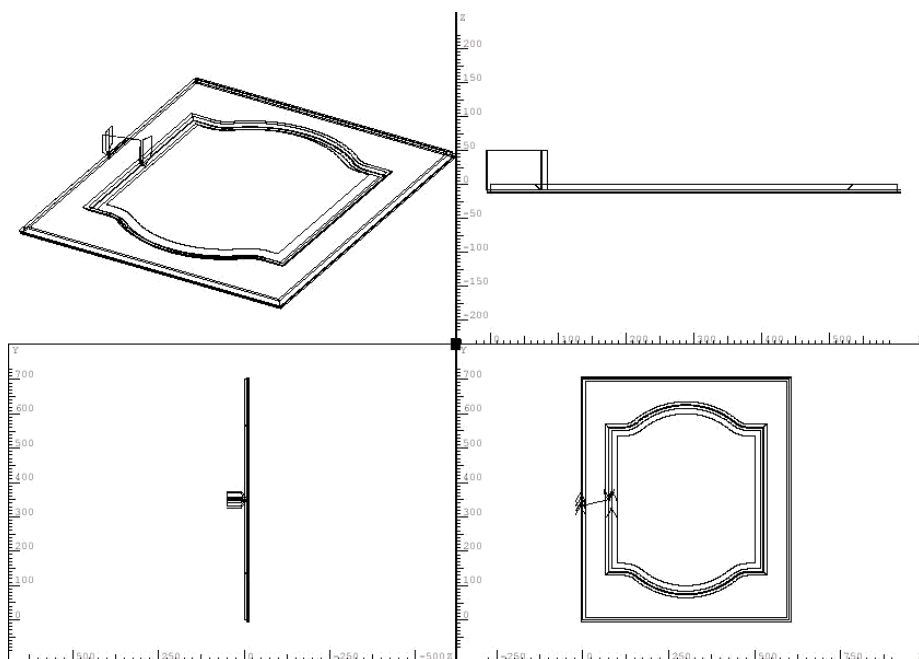
Чтобы увидеть область материала, срезанного инструментами, выбрать

Для возвращение к анимированному отображению выбрать:

Чтобы увидеть инструмент в анимированном виде выбрать и

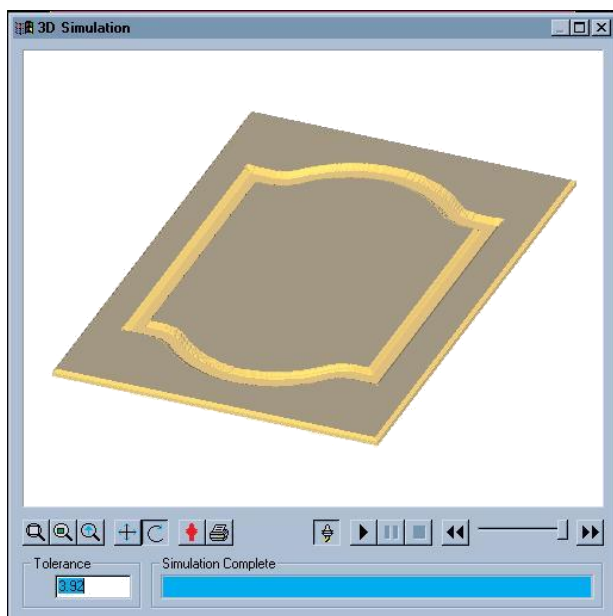
Экран автоматически распадается на четыре вида и отображаются анимированные инструменты. Чтобы увидеть анимацию снова, выберите

Для возврата к обычному отображению выберите



Выбрать **VIEW | 3D Simulation**, чтобы показать движения инструмента при удалении материала из заготовки.

Если вы не указали границу материала, Alphacam выводит предупреждающее сообщение и предлагает определить эту границу автоматически. Кликнуть «ОК», чтобы согласиться - в результате появится окно 3D-симуляции.



Выключение отображения инструмента ускорит появление результатов симуляции.

Уменьшение допуска улучшит детализацию просмотра

ПРИМЕЧАНИЕ:

Допуск связан с габаритным размером обрабатываемой детали.

Задание слишком малого значения допуска будет иметь огромное влияние на скорость и может привести к отказу виртуальной памяти и подвесить систему.

Например, для этой детали 600мм x 700мм x 12мм значение допуска, меньшее чем 0,5 вызовет торможение работы системы.

Alphacam отобразит траектории перемещения инструмента при удалении материала для заготовки.

Это даст Вам дополнительную уверенность, что Вы верно создали траектории обработки.

Когда Вы будете готовы запустить обработку, закройте окно 3D-симуляции нажав на X в правом верхнем углу окна 3D-симуляции.

Операция 6. Набор траекторий для изготовления 12 дверей

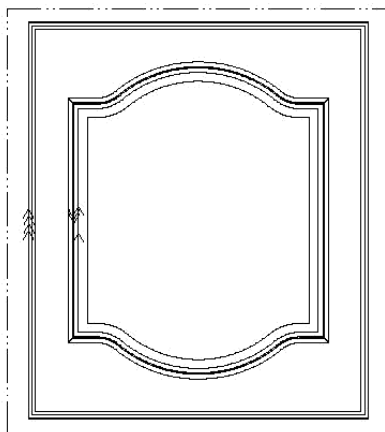
Выбрать **EDIT | Move, Copy etc. | Array** (Массив)

Командная строка предлагает Вам выбрать то, что должно входить в массив траекторий. Выделить все траектории: они становятся синими.

Кликнуть ЛКМ на **Finish (ESC)** или кликнуть ПКМ на любой точке экрана.

Чтобы получить примерное расположение, показанное на рисунке, указать курсором левый верхний угол и нажать ЛКМ.

«Перетащить» прямоугольник до правого нижнего окна, чтобы вошли все траектории инструмента и нажать ЛКМ.



Появляется диалоговое окно

Выбрать опцию **Toolpaths (Траектории)**- только массив траекторий
Появляется второе диалоговое окно.

Выбрать **Subroutine Copy: with Tool Sorting**

Запускает подпрограммы и до смены инструмента.

Выбрать подпрограмму копирования: с сортировкой инструмента
Создать подпрограммы перед сменой инструмента.

Появляется третье диалоговое окно, запрашивающее массив значений.

Ввести 3 Tab 625 Tab 4 Tab 725 , затем кликнуть на ОК или нажать на Enter.

Выбрать **VIEW | Zoom All**.

Отображается массив траектории. Подпрограммы отображаются в виде пунктирных линий.