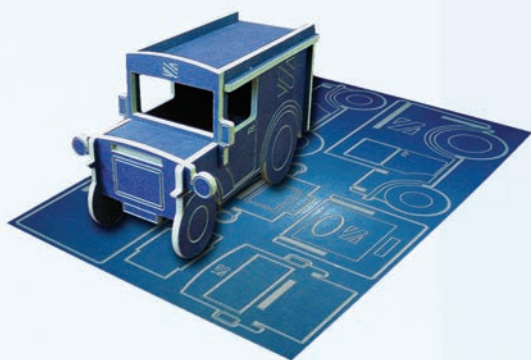


# ArtCAM insignia



[www.delcam.ru](http://www.delcam.ru)



ArtCAM Insignia – мощный пакет для механообработки для профессиональной гравировки на станках с ЧПУ и фрезерных станках. Дизайн моделей можно выполнять как используя встроенные инструменты ArtCAM Insignia для создания векторов, так и импортировать их из других графических пакетов в форматах dwg, eps, dxf или ai, при этом сохраняется вся информация о слоях. Также можно импортировать, векторизовать и редактировать растровые и сканированные изображения (в форматах bmp, tif, jpg и gif).

Сразу после создания дизайна, модель можно легко, быстро и аккуратно обработать, используя стратегии механообработки ArtCAM Insignia.

“ArtCAM Insignia – невероятно мощный пакет. Мы используем его для создания нескольких линеек продукции. Программа никогда не ограничивала нас при создании программ обработки. Мы ограничивались только имеющимся на складе инструментом и своим воображением.” Дуг Сили (Doug Sealy) – дизайнер, Heritage Creations, Inc. New York,

## Дизайнерские инструменты

В ArtCAM Insignia можно легко создавать такие векторные формы, как прямоугольники, круги, звезды и полилинии. Вектора можно вставлять вдоль кривой, выравнивать, объединять, масштабировать, группировать и динамически размещать.

Можно создавать и редактировать векторный текст, задавая требуемый интервал между символами и кернинг.

Текст можно располагать вдоль кривой, что позволяет легко создавать оригинальный дизайн.

Опция компоновки выбранных векторов позволяет автоматически размещать вектора на определенном участке материала, минимизируя тем самым расход материала при раскрое. При этом автоматически вычисляется материал, который останется после раскроя, что дает возможность разместить на оставшейся части дополнительные детали.

## Стратегии механообработки

ArtCAM Insignia имеет гибкие стратегии механообработки, которые являются быстрыми, точными и, что наиболее важно, очень надежными.

Имеются такие стратегии механообработки, как 2D выборка, обработка по профилю, обработка матрицы/пуансона, гравировка. ArtCAM Insignia также позволяет обрабатывать кромки или выполнять гравировку по средней линии, что создает имитацию ручной гравировки.

Если необходимо на одной заготовке выполнить несколько повторяющихся элементов, можно скопировать управляющие программы с определенным шагом, а не создавать несколько программ или копировать рельеф.

ArtCAM Insignia имеет современные стратегии обработки профиля, увеличивающие эффективность УП. Начальную точку УП, подводы и отводы, переходы и расстояние вырубки можно редактировать.

ArtCAM Insignia включает в себя трехмерную визуализацию УП, которая позволяет увидеть и проверить результат работы вычисленных программ до того как они будут запущены на станке.

