

Программное обеспечение Vetric для моделирования и изготовления художественных рельефов

Программное обеспечение **Vetric** – это один из ведущих на рынке программных продуктов для моделирования и изготовления объемных рельефов от разработчиков широко известного ПО ArtCAM. При помощи программных инструментов от Vetric идеи воплощаются в готовые изделия намного быстрее, чем это возможно при использовании традиционных методов проектирования и производства.

Линейка программного обеспечения Vetric находит широкое применение везде, где необходимо художественное оформление изделий, например, вывески, упаковка, украшения, награды, посуда, фурнитура, полиграфия, отделка помещений и многое другое.

Программное обеспечение Vetric успешно используется компаниями самых разных масштабов – от крупных производств и до небольших домашних мастерских. Это обусловлено постоянным развитием продуктов и полезными инструментами, важными для пользователей любого уровня.

Основные преимущества программного обеспечения Vetric

Опыт производителя и функциональность продуктов

Давний опыт компании в области разработки программного обеспечения для работы со станками с ЧПУ позволяет полностью понимать потребности и задачи пользователей, в результате чего программное обеспечение Vetric имеет весь необходимый функционал для решения этих задач.

Простота в освоении и использовании

Простота в использовании позволяет легко и эффективно применять весь набор инструментов без наличия глубоких специальных знаний в области механообработки.

Гибкая политика лицензирования

Гибкий подход в лицензировании программного обеспечения Vetric предоставляет возможность использования программ тогда и где это необходимо. Так, например, однопользовательская лицензия может быть установлена на 3 компьютера, а сама лицензия не имеет физического защитного ключа, необходимость использования которого большинство пользователей находит неудобным.

Приобретаемая лицензия является постоянной. Кроме того, пользователь может в любой момент перейти на более функциональную версию программного продукта, просто доплатив разницу в цене.

Линейка программных продуктов Vetric

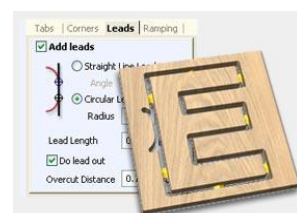
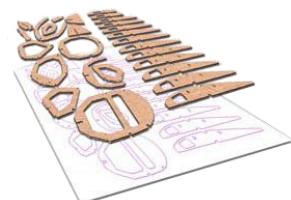
Cut2D
DESKTOP

Cut2D
PRO

Программное обеспечение **Cut2D** представляет собой набор инструментов для работы с векторами и 2D-фрезерования со стратегиями обработки по профилю, 2D-выборки, фрезерования вставок для составных изделий и возможностью сверления отверстий.

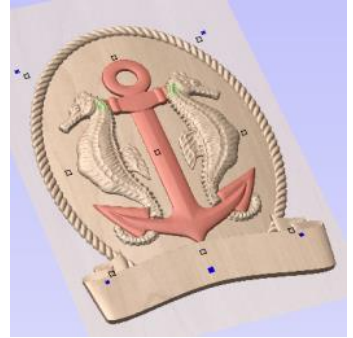
Пользователь может самостоятельно создавать дизайн с нуля или импортировать файлы из сторонних CAD- или графических систем (DXF, PDF, AI, EPS, SKP), и затем создавать траектории движения инструмента и управляющие программы для станков с ЧПУ.

Программа имеет простой интуитивно понятный интерфейс и логику работы, что позволяет быстро перейти от дизайна к готовому изделию. Cut2D – один из самых доступных продуктов для начала работы на станках с ЧПУ.



VCarve имеет такой же простой и удобный графический интерфейс и логику работы, как и Cut2D, но обладает более широким функционалом для 2D- и 2.5D-обработки.

В данном программном продукте имеется возможность импорта 3D-моделей из CAD-систем или программных пакетов для 3D-дизайна (форматы STL, OBJ, SKP, 3DM и др.), готовые рельефы из системы ArtCAM (в формате .rlf), а также работа с множеством готовых 3D-моделей из библиотеки Vectric.



VCarve обладает широким набором инструментов для редактирования векторов и расширенным набором стратегий обработки рельефов, которые помимо имеющихся в продукте Cut2D стратегий обработки по профилю, 2D-выборки и сверления, также включают стратегию гравировки по средней линии, стратегию обработки кромок, создания текстур и множество других инструментов для 2D и 3D-обработки на станке с ЧПУ.

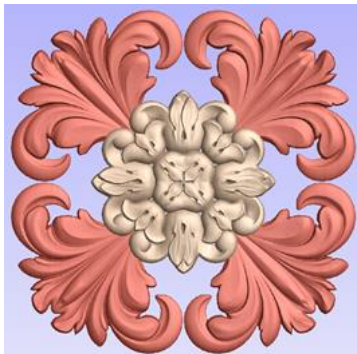
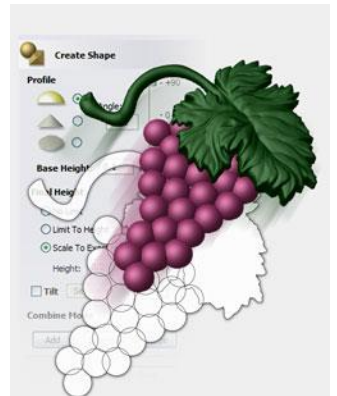


Благодаря комбинации простоты, функциональности и привлекательной цены, VCarve является одним из самых популярных программных продуктов в линейке Vectric.

Aspire

Программный продукт **Aspire** в дополнение ко всем преимуществам VCarve Pro в части простоты и функциональности, позволяет производить моделирование сложных 3D-рельефов, преобразовывать 2D-эскизы, фотографии, чертежи и цифровую художественную графику в высококачественные 3D-компоненты.

Пользователь также может импортировать 3D-модели из сторонних систем (в том числе из системы ArtCAM в формате .rlf) или библиотеки готовых моделей Vectric, комбинировать модели между собой или с 2D-векторами, а затем выбрать из широкого набора 2D/2.5D и 3D-стратегий обработки оптимальные и генерировать эффективные управляющие программы для обработки рельефов на фрезерном и фрезерно-гравировальном оборудовании с ЧПУ.

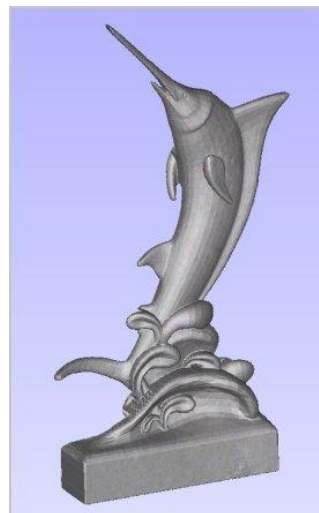


Cut3D

Cut3D позволяет просто и быстро создавать траектории обработки сложных 3D-рельефов, созданных в сторонних системах 3D-моделирования. В интерфейсе программы используется принцип мастера/визарда, включающий основные важные возможности, такие как помощь в выборе способа крепления детали, обработку по слоям или с нескольких сторон.



Cut3D будет прекрасным решением для тех, кто хочет обрабатывать 3D-рельефы, но при этом не имеет необходимости в моделировании и раскладке. Cut3D также может использоваться в комбинации с продуктами Cut2D или VCarve Pro для сочетания возможности 3D-обработки с 2D или 2.5D.



PhotoVCarve

PhotoVCarve – специализированный программный продукт для конвертации фотографий и других цифровых изображений в траектории движения инструмента для дальнейшей работы на фрезерных и гравировальных машинах.

Данный продукт применяется для гравировки изображений или создания изображений, видимых на просвет (т.н. «литофания»). PhotoVCarve также может быть использован для перевода изображений в градациях серого в простые 3D-траектории.



ООО «Дельта КАМ» является официальным представителем компании Vetric на территории Российской Федерации и осуществляет продажу, сопровождение и техническую поддержку всех программных продуктов, а также проводит обучение и оказывает услуги по конфигурированию и отладке постпроцессоров для фрезерных станков с ЧПУ.

Ознакомиться с более подробной информацией по программному обеспечению Vetric и другим поставляемым программным продуктам, оборудованию и услугам можно на сайте компании:

www.deltatg.ru

Сравнение функционала программных продуктов Vectric

Данная сравнительная таблица поможет вам понять, какой из продуктов Vectric лучше всего подойдет для решения ваших задач и работы на имеющемся обрабатывающем оборудовании

Продукт / Функционал	Cut2D Desktop	Cut2D Pro	VCarve Desktop	VCarve Pro	Aspire	Cut3D	PhotoVCarve
3D-моделирование и скульптинг					✓		
Зеркальное отображение компонентов			✓	✓	✓		
3D-обработка			✓	✓	✓	✓	
Импорт сторонних 3D-моделей (STL, OBJ, и др.)			одна модель	одна модель	✓	одна модель	
Импорт 3D-моделей SketchUp (SKP)			одна модель	одна модель	✓		
Импорт/комбинирование моделей из библиотеки Vectric Clip Art (V3M)			✓	✓	✓	одна модель	
Обработка с нескольких сторон	вручную	вручную	вручную	вручную	вручную	полуавтоматич.	
2-сторонняя обработка	✓	✓	✓	✓	✓		
Разбивка 3D-модели на слои			✓	✓	✓	✓	
Инструменты для 2D-рисования и черчения	✓	✓	✓	✓	✓		
Трассировка/векторизация изображений	✓	✓	✓	✓	✓		
2D-обработка по профилю, выборка, сверление, вставки	✓	✓	✓	✓	✓		
Точный раскрой по форме деталей		✓		✓	✓		
2.5D гравировка/гравировка по средней линии			✓	✓	✓		
Обработка кромок / создание текстур / фрезерование канавок			✓	✓	✓		
Стратегии наворачивания				✓	✓		
3D-визуализация траекторий	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Реалистичная многоцветная 3D- визуализация траекторий	✓	✓	✓	✓	✓		
Возможность разбиения траекторий на более мелкие фрагменты	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Обработка деталей размером более 24"x24" (~610x610 мм) без необходимости разбиения		✓		✓	✓		✓
Шаблоны траекторий и возможность объединения траекторий		✓		✓	✓		✓
Создание литофании					✓		✓
Гравировка по фотографии			✓	✓	✓		✓
База инструмента	✓	✓	✓	✓	✓		