

Требуется гибкая программа для резки или фрезерования?



Grafitroniks является мировым лидером по реализации интегрированных решений для различных задач 2D резки и фрезерования. Являясь партнером фирмы **Zünd Systemtechnik AG**, компания **Grafitroniks** разработала модульное программное обеспечение для универсальных планшетных плоттеров Zünd для различных приложений, включая пакет GTK VISION для точного вырезания по контуру отпечатка.

Модули «Gtk» реализованы таким образом, что позволяют создавать «тематические» пакеты, поддерживающие технологию объекта проектирования, а также обеспечивать вывод на плоттер так, как требуется по технологии. Программное обеспечение «GTK» функционирует в операционных системах Windows (95,98,2000, XP), имеет интерфейс на французском, английском, испанском и русском языках.

▶ **GTK** *Cut*

Базовый пакет возможной гаммы программного обеспечения – «GTK Cut», обеспечивающий взаимодействие с другими программами (функция импорта), имеющий функции размещения (позиционирование, копирование), оптимизации, настройки параметров вывода на различные плоттерные машины (черчение, раскрой, фрезерование).

▶ **GTK** *Sign*

Пакет «GTK Sign» предназначен для тех, кто работает с векторной графикой (например, наружная реклама, дорожные знаки и т.д.). Для этого пакет имеет соответствующие возможности: функции создания простых геометрических объектов (прямоугольник, эллипс, линия, дуга), функции создания сложных геометрических объектов (параметрические формы, редактор текста, редактор контура). «GTK Sign» имеет также функции работы с контурами: комбинирование, смещение, вставка и т.п.; функции размещения: выравнивание, копирование...

Включая в себя функции пакета «Gtk Cut», данный пакет позволяет организовать изготовление простых и сложных геометрических объектов, гибко и технологично настраивая параметры управления плоттером, учитывая возможность и постраничного вывода.

▶ **GTK** *PPT*

Данный пакет имеет все функции, необходимые для изготовления паспарту. «Gtk PPT» позволяет создавать простые и сложные паспарту (одно и несколько открытых «окошек», V-профили). Все эти операции осуществляются в интерактивном режиме и с постоянным визуальным контролем. Оптимизация пути инструмента осуществляется с помощью драйвера «Gtk», который позволяет

оптимизировать как пути вертикальных, так и скошенных (45°) резов, учитывая для наклонных резов их направление. Имеется возможность оптимизировать изготовления больших тиражей. В сочетании с плоттерами Zünd, оснащенными инструментальной головкой для изготовления паспарту данный пакет является идеальным средством для разработки и изготовления этой продукции.

▶ **GTK** *Lamp*

Данный пакет позволяет разрабатывать и изготавливать абажуры. Разработка осуществляется с помощью параметрических форм: выбирается тип абажура (конический, квадратный, прямоугольный) и задаются размеры. Результат немедленно отображается на экране и возможно дальнейшее редактирование. Процесс изготовления может быть оптимизирован с учетом автоматической подачи раскраиваемого материала из рулона. Включающий функции «Gtk Cut», пакет «Gtk Lamp» вместе с плоттерами Zünd, оснащенными конвейером, идеальное решение для высокопроизводительного изготовления абажуров. Имеется опция раскладки.

▶ **GTK** *Tex*

Данный пакет применим для «простых» приложений в текстильной и кожевенной промышленности. Имеется набор функций, позволяющий создавать контура лекал, размечать шов (параллельное смещение) и ставить метки для пошива. Пакет «Gtk Tex» позволяет организовать вывод на столы Zünd, оснащенные конвейером и системой подачи. Включенные в пакет функции «Gtk Cut», позволяют гибко и эффективно настроить вывод на плоттер. Имеется опция раскладки.

▶ **GTK** *VISION* System

Пакет «Grafitroniks Vision System» предназначен для точного вырезания по контуру уже отпечатанных изображений. Он позволяет правильно позиционировать отпечаток на рабочем плоттера, пересчитать линейные и нелинейные искажения, которые могли возникнуть на всех этапах печати. Таким образом, гарантируются минимальные отклонения вырезаемого контура от напечатанного. Комплект «Grafitroniks Vision System» включает в себя черно-белую или цветную камеру с необходимыми аксессуарами и программное обеспечение.

Работая с плоттерами Zünd, пакет эффективно учитывает его конфигурацию: неважно, что используется для вырезания - нож, осциллирующий нож или фреза; рабочий стол - статический или конвейерный, имеется или отсутствует система подачи из рулона или листов/панелей.

▶ **GTK** *Custom*

Фирма Grafitroniks может сконфигурировать программное обеспечение в соответствии с вашими требованиями. Действительно, являясь разработчиком всех модулей, фирма имеет практические возможности не только по разному комбинировать состав модулей, но и дорабатывать или создавать новые модули.