Graphtec FC4510-60

Планшетный режущий плоттер

Предлагаем профессиональный планшетный режущий плоттер FC4510-60 от компании Graphtec (Япония). Рабочая область резки плоттера: 860 x 600 мм. Скорость резки: 750 мм\сек. Давление на нож: 600 г. Материал поверхности рабочего стола: пластиковая основа. Способ крепления материала к столу: самоклеющийся двусторонний лист, клей временной фиксации, вакуумный лист с подложкой или скотч двусторонний. Оптический датчик для контурной резки входит в базовую комплектацию плоттера. Планшетный режущий плоттер FC4510-60 позволяет резать материалы, которые невозможно порезать на рулонных режущих плоттерах из-за проскальзывания. Режущий плоттер способен производить сквозную резку материалов, а также рисование в одном проходе за счет держателя двух инструментов на каретке плоттера. Плоттер идеально подходит для производителей упаковки, папок, поздравительных открыток, приглашений и т.д..

Планшетный режущий плоттер FC4510-60 способен резать с одной и той же начальной позиции. Начальную точку резки вы можете определить с помощью кнопки Original point на панели управления плоттера. При офсетной печати у бумаги есть правильный край относительно которого идет выравнивание материала в офсетной машине.

При размещении листа в рабочей области режущего плоттера с привязкой к правильному краю, плоттер способен производить контурную резку этикеток даже без считывания оптических меток. Типографии с офсетным, цифровым или шелкотрафаретным способом печати смогут выполнять тиражные задания на контурную резку этикеток на планшетном режущем плоттере даже без наличия оптических меток на отпечатанном макете. Вам необходимо только размещать и выравнивать листы на плоттере по правильному краю в одной позиции.

Различные сферы применения планшетных режущих плоттеров

- *Контурная резка этикеток, наклеек, стикеров и деколей отпечатанных на самоклеющейся бумаге или пленке офсетным, шелкотрафаретным, струйным или лазерным способом.*
- *Резка материалов: магнитный винил, картон, бумага, светоотражающая пленка, термотрансферные пленки, микрогофрокартон, пенокартон, защитные и поляризационные ПЭТ пленки и др.*
- *Изготовление POS-материалов: рекламные воблеры, шелфтокеры, хенгеры и т.д.*
- *Изготовление упаковки, папок, пазлов (puzzle), поздравительных открыток, приглашений и др.*
- *Изготовление шаблонов или CAD моделей выкроек обуви. Рисование и вырезка лекал.*
- *Изготовление образцов упаковки. Резка гибких печатных плат и мембранных клавиатур.*
- *Резка самоклеющихся пленок для изготовления наружной и внутренней рекламы.*
- *Изготовление трафаретов для распыления краски через пультивизатор.*
- *Изготовление шаблонов для пескоструйной обработки и многое другое.*

Основные достоинства FC4510-60

- *Высокоточные цифровые серводвигатели: про-во Япония.*
- *Высокая скорость резки: 750 мм/сек.*
- *Давление на нож: 600 г.*
- *Рабочая область резки: 860 x 600 мм.*
- *Разрешение механическое: 0,005 мм.*
- *Материал поверхности рабочего стола: пластиковая основа (поливинил).*
- *Способ крепления материала к столу: самоклеющийся двусторонний лист, клей временной фиксации, вакуумный лист с подложкой или скотч двусторонний.*
- *Датчик оптический для контурной резки по меткам.*
- *Высокоточная система позиционирования меток ARMS для резки этикеток по контуру.*
- *Тангенциальный режим для качественной резки толстых материалов.*
- *Минимальный размер шрифта для резки: 3-5 мм.*
- *Возможность сквозной резки материала.*
- *Держатель двух инструментов на каретке плоттера позволяет производить две операции за один проход, например рисовать и резать, или биговать и резать.*
- *Интерфейс: последовательный RS-232C и USB 2.0 порт.*
- *Программа для работы с плоттером Cutting Master 3 на русском языке с поддержкой CorelDraw и Illustrator.*
- *В комплект поставки режущих плоттеров входит программное обеспечение D-Cut Master, которое позволяет осуществлять порезку данных в формате DXF совместимым с AutoCAD R13.*
- *Жесткая массивная конструкция.*
- *Легендарная надежность.*
- *Про-во Япония.*

Описание основных возможностей планшетного режущего плоттера FC4510-60

Датчик оптического позиционирования для контурной резки по меткам

Датчик оптического позиционирования входит в стандартную комплектацию режущих плоттеров. Оптический датчик обнаруживает и считывает регистрационные метки, напечатанные рядом с изображением для контурной резки.

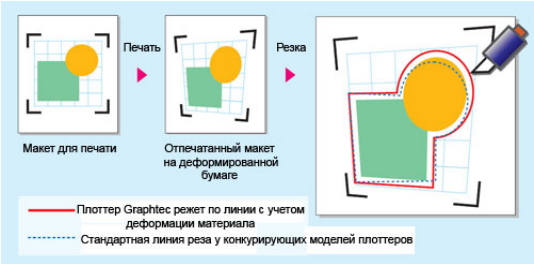
Вы можете отпечатать изображение на самоклеющейся пленке или бумаге любым способом печати (офсетная, цифровая, шелкотрафаретная или струйная печать), а затем вырезать отпечатанное изображение по контуру.

Резка толстых материалов.
Оригинальный алгоритм тангенциальной эмуляции

При резке материалов толщиной более 0,3 мм режущий флюгерный нож не успевает достаточно повернуться в направлении резки из-за толщины материала, что создает трудности с резкой толстых материалов. Для решения данной проблемы компания Graphtec добавила в режущие плоттеры режим тангенциональной эмуляции. Тангенциальный режим позволяет качественно резать толстые материалы используя обычный флюгерный нож.

Для резки толстых материалов (пескоструйная пленка, светоотражающая пленка, термотрансферные пленки, магнитный винил, картон, микрогофрокартон, бумага, пенокартон и т.д) мы рекомендуем применять держатель ножа и нож толщиной 1,5 мм, а также включать режим тангенциальной эмуляции в настройках плоттера.

Автоматическое считывание 4-х регистрационных меток с учетом деформации материала

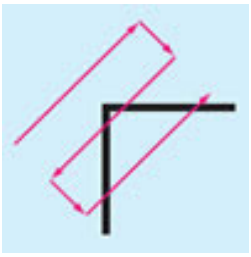


Автоматическая система регистрации меток ARMS облегчает и существенно ускоряет процесс контурной резки материалов.

Система позиционирования ARMS считывая 4 регистрационные метки автоматически делает корректировку резки по оси X и Y в случае искажения или усадки материала при печати и ламинировании.

Данная функция позволяет обеспечить высокоточную контурную резку этикеток на самоклеющихся материалах, которые дают усадку после горячего ламинирования.

Автоматическая регистрация первой регистрационной метки



Режущий плоттер поддерживает функцию автоматического поиска первой регистрационной метки, что облегчает и существенно ускоряет процесс контурной резки. Вы кладете материал для резки на рабочий стол режущего плоттера и устанавливаете каретку с режущим ножом приблизительно в зону первой метки. При отправке задания с компьютера на резку режущий плоттер автоматически начнет процесс поиска первой метки и затем всех остальных меток, при этом нет необходимости точно выставлять каретку с ножом в зону первой метки.

При повторной отправке задания на резку плоттер запоминает положение первой регистрационной метки. При выполнении тиражных заданий на контурную резку вам необходимо положить листы для резки в одну и туже начальную позицию.

Держатель двух инструментов на каретке плоттера

Планшетный режущий плоттер позволяет в каретке плоттера удерживать одновременно два инструмента.

Держатель двух инструментов на каретке плоттера позволяет производить две операции за один проход, например рисовать и резать. Биговку и резку материалов можно производить в ручном режиме за один проход со сменой биговального ножа на режущий после выполнения операции биговки. Данный режим работы поддерживает программа CM3.

Сквозная резка и биговка материалов в одном проходе

нож для биговки

нож для резки

Планшетный режущий плоттер идеально походит для производства малоформатной упаковки, образцов упаковки, дизайнерских открыток и поздравлений, папок, конвертов, прототипов изделий, выкроек, паспарту, прокладок, трафаретов и т.д. Установив в каретку режущего плоттера режущий и биговальный нож, вы сможете последовательно резать и биговать различные материалы за один проход.

Комплект поставки режущего плоттера FC4510-60:

Стандартная комплектация режущего плоттера включает в себя:

- *Держатель ножа (красный колпачок)) для режущих ножей с толщиной 1,5 мм.*
- *Режущий нож толщиной 1,5 мм - 2шт.*
- *Рисующий карандаш-фломастер..*
- *Пластиковая самоклеющаяся подложка: CM-0003 - 1 лист.*
- *Драйверы для Windows (10,8,7 и XP) и Macintosh.*
- *Программное обеспечение: плагин Cutting Master 3 (CM3) для отправки заданий на резку с CorelDraw и Illustrator.*
- *Сетевой шнур питания и USB кабель.*
- *Стенд для плоттера с держателем ролей: опция.*
- *Биговальный нож CP-001 - опция.*
- *Руководство пользователя на русском языке.*
- *Обучение по работе с режущим плоттером проводим бесплатно.*

Технические характеристики планшетного режущего плоттера Graphtec FC4510-60 (Япония)

Модель плоттера	FC4510-60
Конфигурация:	планшетный режущий плоттер
Рабочая область резки:	860 x 600 мм
Допустимая ширина материала по оси Y:	666 мм
Оптический датчик для контурной резки по меткам:	есть.
Система позиционирования меток:	ARMS 4.0
Допустимая толщина материала для резки:	до 0.25 мм (нож CB09UB), до 0.50 мм (нож CB15U), до 0.80 мм (нож CB15UK30)
Давление на на инструмент:	600 г. на двух инструментах.
Максимальная скорость резки:	750 мм/сек
Процессор CPU:	32-bit CPU.
Тип двигателей:	серводвигатели с цифровым управлением
Механическое разрешение:	0,005 мм
Точность повторения:	0,1 мм
Материал поверхности рабочего стола:	пластиковая основа (поливинил).
Способ крепления материала:	самоклеющийся двусторонний лист, клей временной фиксации, вакуумный лист с подложкой или скотч двусторонний.
Программное разрешение:	GP-GL: 0,1/0,05/0,025/0,01 мм; HP-GL: 0,025 мм
Точность перемещения:	в пределах +/- 0,2% от пройденного расстояния или +/- 0,1 мм и более
Минимальный размер символа:	3-5 мм, шрифт Helvetica
Возможность сквозной резки материала:	да
Количество инструментов на каретке:	держатель двух инструментов на каретке плоттера позволяет производить две операции за один проход, например рисовать и резать, или биговать и резать.
Поддерживаемые виды инструментов:	нож режущий, биговальный инструмент, ручка на водной или масляной основе
Тип материалов для резки:	Самоклеющаяся пленка или бумага. Бумага или картон толщиной до 0,5 мм. Термотрансферные пленки. Магнитный винил толщиной до 0,5-0,6 мм. Светоотражающая пленка. Микрогофрокартон. Резина (каучук) для пескоструйной обработки толщиной до 1 мм. Пенокартон толщиной до 0,8 мм и др..
Программное обеспечение:	плагин Cutting Master 3 (CM3) для отправки заданий на резку с CorelDraw и Illustrator.
Драйверы:	Windows (10,8,7 и XP) и Macintosh.
Панель управления:	большой ЖКИ экран, 20 символов x 2 ряда
Интерфейс	USB 2.0 порт и последовательный RS-232C
Емкость буфера памяти:	2 MB
Поддерживаемые форматы:	GP-GL и HP-GL
Электропитание:	220 - 240 В, 50\60Гц
Потребляемая мощность:	120 Вт, 0,6 А
Условия эксплуатации:	температура от 5..до 35 град.С, 35-75% влажности
Габариты (ширина, глубина, высота):	1172 x 960 x 200 мм
Вес:	27 кг
Гарантия:	1 год
Производитель:	Graphtec (Япония)

ДЕЛОВАЯ ИНИЦИАТИВА

Тел.\факс: + 375 17 227-01-00
Моб. MTS: + 375 29 777-71-22
E-mail: info@delinit.by
Http:// www.delinit.by