Graphtec FC8600-130

Промышленный режущий плоттер

Промышленный режущий плоттер FC8600-130 от японской фирмы Graphtec предназначен для выполнения любых объемов профессиональных работ и обладают огромным производственным ресурсом и надежностью. Благодаря использованию японских технологий Graphtec FC8600-130 не имеет конкурентов на рынке по качеству, скорости и точности резки.

Высокая скорость резки, современный алгоритм считывания оптических меток, режим тангенциальной эмуляции, компенсация искажений при резке очень длинных макетов в совокупности с простым и интуитивным интерфейсом делают режущий плоттер FC8600-130 универсальным инструментом профессионала.

Основные достоинства:

- Допустимая ширина материала: до 1529 мм.
- Рабочая область резки: 1372 мм x 50 м.
- Скорость резки: 1485 мм/сек.
- Давление на нож: 600г.
- Цифровые серводвигатели.
- Протяжной вал с насечкой MicroGritrollt.
- Разрешение механическое: 0,005 мм.
- Гарантированная точность резки: 15 метров.
- Датчик оптического позиционирования для автоматического считывания регистрационных меток.
- Автоматическое считывание 4-х регистрационных меток с учетом деформации материала
- Считывание регистрационных меток разных цветов.
- Настройка чувствительности датчика на цвета.
- Автоматический роликовый нож для отрезания готового макета от рулона.
- Регулировка силы прижима роликов к материалу.
- Тангенциальный режим для качественной резки толстых материалов.
- Функция OVERCUT. Сквозная резка материала.
- Каретка режущего плоттера имеет два положения фиксации держателя ножа.
- Подключение через высокоскоростной порт USB2.0 и сетевой интерфейс Ethernet.
- Стенд, держатель роля и корзина входит в комплект поставки.
- Легендарная надежность. Гарантия: 2 года.
- Про-во Япония

Области применения:

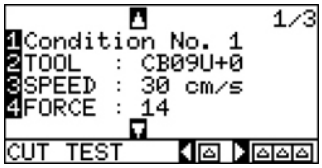
- Резка жесткой светоотражающей пленки. Изготовление дорожных знаков.
- Сквозная резка различных материалов (бумага, картон, пленка, магнитный винил и др.).
- Рисование и сквозная вырезка лекал в текстильной промышленности.
- Резка самоклеющейся пленки для тонирования стекол автомобилей и дверей.
- Резка специальных пленок для тюнинга автомобилей.
- Резка термотрансферных пленок (flex, flock) для переноса рисунков на текстиль.
- Перенос термостраз (CAMEO, GEM Stone, GEM TEC) на текстиль и др. предметы.
- Изготовление самоклеящихся этикеток, стикеров, наклеек для компакт дисков, этикеток для оборудования и панелей приборов, разрушаемых гарантийных этикеток и т.д.
- Вырезка этикеток на самоклеющейся бумаге или пленке по контуру с помощью оптических датчиков , отпечатанных офсетным, шелкотрафаретным, струйным или лазерным способом.
- Изготовление объемных этикеток с заливкой смолой.
- Изготовление шаблонов для пескоструйной обработки, резка пленок для пескоструйки.
- Изготовление рекламных магнитов на холодильник (магнитный винил толщиной до 0,5 мм).
- Создание шаблонов для нанесения рисунков на стекло методом матирования стекла (технология Glassmoz).
- Изготовление рекламных стендов, вывесок, указателей, информационных табличек и т.д.
- Изготовление поздравительных открыток, приглашений, мини-упаковки, моделей предметов, сувениров, рекламных коробочек, игрушек и т.д. Крафтинг.

Описание основных возможностей

Простая в использовании панель управления

Дружественная панель управления позволяет управлять плоттером начинающему дизайнеру также легко, как и профессионалу. Большой ЖК дисплей с яркой подсветкой отображает параметры резки и делает управление плоттером удобнее. 8 запоминаемых установок, в которых независимо выставляются скорость, давление на нож, тип инструмента, офсет и ускорение (качество). Типовые установки запоминаются в памяти плоттера и дают возможность быстро перейти к резке другого материала. "Тест" и регулировка параметров во время "паузы" делают работу удобной и эффективной.

В режущих плоттерах FC8600-130 вы можете теперь устанавливать расширенные параметры резки для каждой из 8 типов настроек ножа. Вы можете настраивать следующие параметры ножа: тип инструмента и офсет (Tool и Offset), давление ножа (Cutting Force), скорость резки (Speed), ускорение или качество резки (Acceleration - Quality), тип перфорационной линии (Cut Line Pattern), положение инструмента над марзаном (Assign tool), режим тангенциальной эмуляции (Tangential Emulation), корректировка расстояния (Distance Adjust) и др..



Панель управления в режущих плоттерах имеет следующие расширенные возможности управления:

- *Большие иконки режимов настройки.*
- *Интерактивное удобное меню.*
- *Прямая кнопка (Cross Cut) для отрезания материла после резки.*
- *Клавиша (Fast) для быстрой промотки материала.*

Датчик оптического позиционирования

Датчик оптического позиционирования входит в стандартную комплектацию режущих плоттеров. Оптический датчик обнаруживает и считывает регистрационные метки, напечатанные рядом с изображением, для автоматического выравнивания изображения относительно внутренней системы координат, делая при этом компенсацию на деформацию материала.

Эта функция позволяет сначала отпечатать изображение на самоклеющейся бумаге или пленке любым способом печати (офсет, цифра, шелкография, струйная печать и др.), а затем вырезать отпечатанное изображение по контуру.

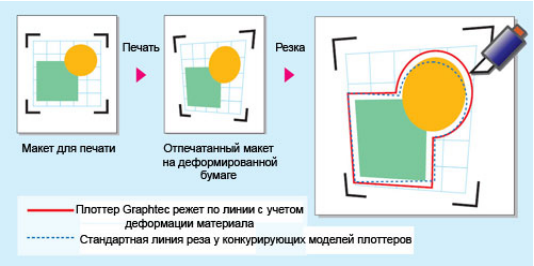
Многофункциональная режущая головка

В режущий плоттер установлена многофункциональная головка "все в одном", включающая следующие функции и возможности:

- *держатель ножа;*
- *красный диодный указатель для считывания меток в ручную;*
- *автоматический роликовый нож для отрезания готового макета от рулона;*

Автоматический роликовый нож служит для отрезания готового макета от рулона после резки. Красный диодный указатель может быть также использован как альтернатива автоматической системе регистрации меток для ручного поиска меток при работе с отражающими материалами.

Автоматическое считывание 4-х регистрационных меток с учетом деформации материала

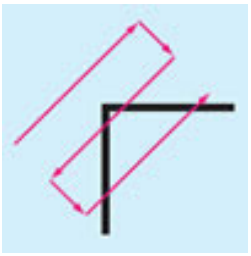


Автоматическая система регистрации меток ARMS облегчает и существенно ускоряет процесс контурной резки материалов.

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.

Сквозная резка материала.
Резка материала методом сквозной микроперфорации

Режущие плоттеры FC8600 способны производить сквозную резку материала. Каретка режущего плоттера имеет два положения фиксации держателя ножа (tool 1 и tool3). При стандартной резке материала нож находится в положении (tool 1) над марзаном (ближе к плоттеру). При необходимости производить сквозную резку материла вы смещаете нож в крайнее положение (tool3) каретки держателя ножа. При этом нож при резке попадает в специальный паз между марзаном и не повреждается при сквозной резке об марзан. Вы можете использовать данную функцию для сквозной резки этикеток, деколей, выкроек для лекал, открыток, макетов и т..д. Дополнительно вы можете задать резку материла методом сквозной микроперфорации. При резке методом микроперфорации вырезанные объекты не выпадают из материала и легко отсоединяются от материала. Плоттер поддерживает различные типы перфорационной линии.

Сквозная резка

Пустая каретка

Положение ножа в каретке при стандартной резке

Положение ножа в каретке при сквозной резке

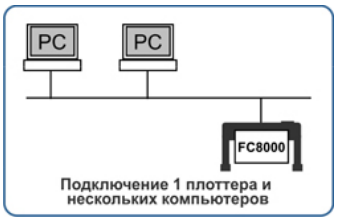
Стенд, держатели ролей и корзина

Стенд, держатель роля и корзина входят в комплект поставки плоттеров FC8600. Встроенный в стенд держатель роля позволяет плоттеру легко справляться с резкой очень длинного материала и осуществлять его предварительную промотку на длину, заданную пользователем. Корзина позволяет плоттеру легко справляться с резкой очень длинного материала. При необходимости Вы можете задвинуть корзину в плоттер для выпуска режущего материала на пол. Корзина имеет специальные сдвигающиеся салазки или направляющие.

Стандартно на плоттер устанавливается один держатель роля. Вы можете заказать дополнительно до 4-х держателей ролей, которые позволяют крепить сразу несколько ролей на плоттере и обеспечивают удобство оператору при работе на плоттере.

Новый механизм удержания и подачи материала помогает пользователю загружать и выравнивать материал и предотвращает излишнюю размотку материала в процессе резки. Вы можете приобрести дополнительно специальные боковые пластиковые фланцы, которые вставляются в рулон по бокам и позволяют легко проматывать и резать тяжелые рулоны.

Подключение через высокоскоростной сетевой интерфейс Ethernet 10\100

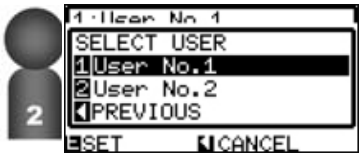


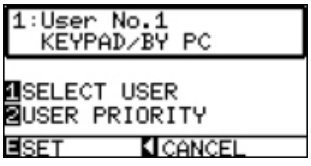
Стандартно режущие плоттеры FC8600 подсоединяется к компьютеру через высокоскоростной USB2.0 порт и последовательный порт RS232. Дополнительно Вы можете подключить плоттер через высокоскоростной сетевой интерфейс Ethernet. Вы можете подключить несколько компьютеров к одному плоттеру через сетевой интерфейс Ethernet или несколько плоттеров к одному компьютеру. Ни один режущий плоттер от конкурентов не имеет такой возможности.

Стандартный кабель USB и COM имеет небольшие размеры, что ограничивает возможности установки режущего плоттера в удобное положение в вашем помещении. Через сетевой интерфейс Ethernet вы можете установить режущий плоттер на любое расстояние от компьютера в удобном вам положении.

Двойная конфигурация плоттера

Режущие плоттеры FC8600 позволяют сохранять настройки плоттера для 2-х разных пользователей (User1 и User2). Пользователи легко сменяются через панель управления плоттера. Вы можете задать приоритет пользователя.





Каждый пользователь может легко настроить плоттер в соответствии с типом обрабатываемого материала, условиями резки, требованиями коммуникационными программного обеспечения/

Печать + резка по контуру самоклеющихся этикеток, наклеек, надписей на автомобили и т.д. (PRINT + CUT)

Любое рекламно-полиграфическое предприятие, занимающееся изготовлением самоклеющихся этикеток, сталкивается с проблемой последующей фигурной резки этих этикеток. Предприятие вынуждено обращаться в специализированную фирму для изготовления фигурных штампов и вырубки этикеток. Это увеличивает сроки изготовления этикеток и влияет на их стоимость. Объединив любой струйный плоттер и режущий плоттер Graphtec серии FC8600 вы получаете возможность изготавливать различные этикетки с резкой по контуру.

Датчик оптического позиционирования входит в стандартную комплектацию плоттеров FC8600. Оптический датчик обнаруживает и регистрирует метки, напечатанные рядом с изображением, для автоматического выравнивания изображения относительно внутренней системы координат, а затем вырезает отпечатанное изображение по контуру.

Кроме этого, режущий плоттер может вырезать этикетки не только с отпечатанного рулона, но и с листов различных форматов, отпечатанных офсетным, цифровым, шелкотрафаретным и струйным способом.

Пример объединения струйного плоттера HP Designjet L25500 (латексная печать) и режущего плоттера Graphtec FC8600 для контурной резки этикеток

Преимущества объединения печатающего плоттера HP Designjet L25500 (латексная печать) и режущего плоттера FC8600 Graphtec

- Два раздельных устройства дают двойную производительность и двойную прибыль в сравнении с совмещенным струйным плоттером\резаком.
- Два раздельных устройства (струйный плоттер и режущий плоттер) позволяют выполнять задание, в случае если одно из них неожиданно сломается.
- Раздельные устройства (струйный плоттер и режущий плоттер) позволяют выполнять: отдельное задание на резку, отдельное задание на печать, печать и резка последовательно.

Недостатки экосольвентных комбинированных струйных плоттеров печатающих и режущих одновременно

- Комбинированный струйный плоттер\резак снижает значительно общую производительность в случае возникновения прерывания или неисправности в процессе печати или резки
- Комбинированный струйный плоттер\резак является слабым звеном при печати и контурной резки этикеток
- Комбинированный струйный плоттер\резак как правило имеет низкую скорость резки или низкое качество резки.

Комплект поставки:

Стандартная комплектация режущего плоттера включает в себя:

- Держатель ножа (PHP33-CB09N-HS) для режущих ножей с толщиной 0,9 мм - 1шт.
- Режущий нож CB09UB толщиной 0,9 мм - 1 шт.
- Держатель фломастера PHP31-FIBER - 1 шт.
- Рисующий фломастер KF700-BK - 1 шт.
- Нож для обрезки материала – 1 шт.
- Драйверы для Windows (10, 8 и 7) и Macintosh.
- Программное обеспечение Graphtec Pro Studio для создания макетов и отправки заданий на резку.
- Программное обеспечение - плагин Cutting Master 4 (CM4) для отправки файлов на резку через CorelDRAW и Adobe Illustrator.
- Сетевой шнур питания и USB кабель.
- Стенд для плоттера с держателем ролей. Корзина для плоттера.
- Руководство пользователя на русском языке.

Технические характеристики Graphtec FC8600-130

Модель плоттера	FC8600-130
Допустимая ширина материала:	1529 мм, 50-1529 мм
Рабочая область резки:	1372 мм x 50 м
Допустимая толщина материала:	до 0.25 мм (нож CB09UB), до 0.50 мм (нож CB15U) до 0.85 мм (нож CB15UA), до 1.50 мм (нож CB15U-K30)
Оптический датчик для контурной резки по меткам:	Да
Система позиционирования меток:	ARMS 5.0
Процессор CPU:	32-bit CPU
Давление на нож:	600 г.
Тип двигателей:	Серводвигатели с цифровым управлением
Максимальная скорость резки:	1485 мм/сек
Механическое разрешение:	0.005 мм
Точность повторения:	0.1 мм
Диапазон гарантируемой точности резки:	15 м
Количество прижимных роликов:	3 ролика
Максимальное ускорение:	39,2 (4G) м/сек. (для установки 45 градусов)
Программное разрешение:	GP-GL: 0,1/0,05/0,025/0,01 мм; HP-GL: 0,025 мм
Программное обеспечение:	Graphtec Pro Studio. Cutting Master 4 (CM4). Windows driver. Cutting Plotter Controller
Драйверы:	Windows (10, 8 и 7) и Macintosh.
Интерфейс:	USB 2.0, Ethernet и RS-232C
Панель управления:	большой ЖКИ экран.
Интерфейс меню панели управления плоттера:	Английский
Емкость буфера памяти:	2 MB
Поддерживаемые форматы:	GP-GL / HP-GL
Максимальная длина автоматического отреза материала:	1625 мм
Стенд, держатель ролей и корзина:	Стенд, держатель роля и корзина входит стандартно в комплект поставки
Электропитание:	200 – 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность:	240 Вт 1,2 А
Условия эксплуатации:	температура 10-35 град.С, 35-75% влажности
Габариты (ширина, глубина, высота):	1578 x 715 x 1219 мм
Вес:	46 кг
Производитель:	Graphtec (Япония)
Гарантия:	2 года

УП "ДЕЛОВАЯ ИНИЦИАТИВА" является официальным дистрибьютором компании Graphtec (Япония) на территории Республики Беларусь. Мы не только продаем режущие плоттеры, но и обеспечиваем их сервисную поддержку.

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