



Серия SummaCut Серия S Class 2

Всемирно известные
режущие плоттеры для плоттерной резки
винила и контурной резки пленки

www.summa.eu



Высококачественные каттеры для плоттерной резки винила и контурной резки пленки



Режущие плоттеры Summa S Class 2 оснащены процессором, который в семь раз мощнее своего предшественника.

Яркий цветной сенсорный экран, сетевой порт, быстрое и надежное подключение USB и даже более быстрый сенсор OPOS делают режущие плоттеры S Class 2 готовыми к работе долгие годы.

Оборудованные новой функцией обрезки листа и обрезки кромки режущие плоттеры стали теперь более чем когда-либо отличным дополнением для широкоформатных принтеров.



S2 75
Флюгерный или тангенциальный нож



S2 120
Флюгерный или тангенциальный нож



S2 140
Флюгерный или тангенциальный нож



S2 160
Флюгерный или тангенциальный нож

Передовой режущий плоттер для рекламных и печатных мастерских, производящих большие объемы работ

Производство рекламной графики постоянно развивается. Это означает, что требуется оборудование, которое было бы надежным и многофункциональным. Режущие плоттеры Summa S Class 2 созданы на основе прочности, надежности и обладают функциями для обработки практически любого материала.

Как и в случае с хорошо настроенной подвеской спорт-кара, стремление производителя к идеальной точности дает возможность уместить под обшивкой максимум доступных сегодня возможностей. Режущие плоттеры Summa оснащены двумя серводвигателями, обеспечивая молниеносную скорость резки. Система протяжки носителя гарантирует исключительную точность и надежность.

От раскроя винила до точной, цифровой плоттерной резки пленки и рисования на бумаге режущие плоттеры Summa S Class 2 созданы с мощностью для работы целыми днями.

Собранные руками европейских специалистов каттеры Summa самого высокого качества. Фундаментом безотказности является качество их работы. Вы получаете не только поразительную надежность, но и абсолютную уверенность в том, что ваши дорогостоящие пленки и отпечатанные на виниле изображения будут вырезаны с непревзойденной точностью.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

1 Плоттеры Summa S Class 2 – это бесспорно самые передовые в мире режущие плоттеры. Благодаря своей эксклюзивной сенсорной панели управления они являются также самыми удобными в работе.

2 Система оптического позиционирования OPOS X гарантирует непревзойденную точность и безошибочность в распознавании меток даже на заламинированном изображении.

3 Режущая головка включает автоматический отрезной нож, предназначенный для отделения выполненной работы от рулона по завершению задания.

4 Режущие плоттеры Summa S Class 2 стандартно оборудованы портом Ethernet для быстрого и надежного подключения к сети. Для сохранения и использования в дальнейшем заданий можно использовать USB-флешку.

Восемь встроенных и легко доступных конфигураций пользователя делают переход между разными заданиями резки быстрым и простым.



Мощная тангенциальная головка



Точная OPOS X контурная резка



Яркий цветной сенсорный экран



Легендарная протяжка



Быстро доступная конфигурация пользователя



Функция FlexCut



Модель	S2 75	S2 120	S2 140	S2 160
Размеры	141 x 68 x 111 см	187 x 68 x 111 см	202 x 68 x 111 см	225 x 68 x 111 см
Ширина материала	6 до 84 см	12 до 130 см	17 до 145 см	17 до 168 см
Область резки	74.2 см x 50 м	120 см x 50 м	135 см x 50 м	158 см x 50 м
	Режим «завышенного размера» увеличивает область резки : +/- 7 см			
Гарантированная повторяемость	В пределах +/- 0.1 мм: до 12 м на рулонах шириной до 760 мм шириной* до 4 м на рулонах шириной свыше 760 мм шириной*			
Точность	0.2 % или 0.25 мм, что больше*			
Скорость	До 141 см/сек по диагонали			
Ускорение	До 5.5 G по диагонали			
Давление	Флюгерный нож: до 400 г / тангенциальный нож: до 600 г			
Подключение	USB; Ethernet			
ПО в комплекте	Программное обеспечение для резки Cutter Control software; Winplot™ & MacSign™ Cut cutting software			

*Информацию о полной спецификации см на сайте www.summa.eu

Режущие плоттеры для резки винила и контурной резки пленки

SUMMACUT[®] SERIES

С 1996 режущие плоттеры серии SummaCut занимают лидирующие позиции на мировом рынке по соотношению цена-качество. Новая серия плоттеров SummaCut является результатом многолетней работы блестящей команды европейских инженеров компании Summa.

Были сделаны многочисленные улучшения, например, хорошо известная по серии режущих плоттеров S Class 2 система OPOS X. Эта система устанавливается в новые флюгерные головки плоттеров SummaCut.

Режущие плоттеры SummaCut теперь способны без проблем распознавать маркеры для контурной резки не только на стандартных пленках, но и на светоотражающих, голографических и зеркальных материалах, а также через различные типы ламинирующих материалов, используемых сегодня.



D60
D60FX



D120



D140
D140FX



D160

Режущие плоттеры, установившие индустриальный стандарт производительности и качества

В режущих плоттерах SummaCut используются сверхсложные алгоритмы компенсации любой деформации отпечатков, применяя самую надежную в мире сенсорную технологию. Это делает каттеры SummaCut лучшим решением для рекламного агентства.

Инженеры Summa знают, что для режущих плоттеров нет ничего более важного, чем система протяжки носителя. Именно поэтому каждый создаваемый катер Summa начинается с эксклюзивного и запатентованного протяжного вала MicroSprocket™.

Он изготавливается из высококачественного материала в ходе уникального техпроцесса, обеспечивающего на выходе валы строго одинакового диаметра. Специальное покрытие устраняет риски износа и окисления, которые со временем могли бы снизить качество протяжки.

Истинное мастерство – это множество достоинств по доступной цене. Неудивительно, что производительность, сравниваемая с производительностью профессиональных моделей конкурентов, и доступная цена сделали SummaCut D60 одним из самых популярных режущих плоттеров за всю историю существования этих устройств.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

1 Большая и удобная панель управления, благодаря которой Вы сможете легко и просто менять такие параметры, как скорость, давление, режим резки, а также выполнить тестовую резку.

2 Высокоскоростная режущая головка режет виниловую пленку исключительно точно, надежно и без особых усилий.

3 Встроенные держатели рулонов и фланцы ровно загружают пленку и удерживают материал при резке даже на самой высокой скорости.

4 Система оптического позиционирования OPOS X. Позволяет производить контурную резку отпечатанной графики с полной уверенностью и надежностью.



Интуитивная панель управления



Точная OPOS X контурная резка



Функция FlexCut



Легендарная протяжка



Модель	D60 (FX)	D120	D140 (FX)	D160
Размеры	100 x 35 x 30 см	160 x 68 x 112 см	175 x 68 x 114.5 см	198 x 68 x 114.5 см
Ширина материала	7 до 66 см	12 до 126 см	18 до 141 см	18 до 164 см
Область резки**	60 см x 50 м**	120 см x 50 м	135 см x 50 м**	157.5 см x 50 м
Расширенный режим	63 см	123 см	138 см	160.5 см
Гарантированная повторяемость	В пределах +/- 0.1 мм: до 8 м на рулонах шириной до 760 мм* до 4 м на рулонах шириной свыше 760 мм*			
Точность	0.2 % или 0.25 мм, что больше*			
Скорость	До 113 см/сек по диагонали			
Ускорение	До 3 G по диагонали			
Давление	0 - 400 г, с шагом в 5 г			
Подключение	USB; RS232 (serial)			
ПО в комплекте	Программное обеспечение для резки Cutter Control software; Winplot™ & MacSign™ Cut			

*Информацию о полной спецификации см. на сайте www.summa.eu

** Серия SummaCut FX отличается от стандартной серии, подробную информацию найдете на странице о серии SummaCut FX

Общие характеристики серий S Class 2 и SummaCut

ТЕХНОЛОГИЯ РЕЗКИ ФЛЮГЕРНЫМ НОЖОМ

Повсеместному распространению флюгерного (поворотного) ножа способствовала простота его конструкции.

Расстояние от кончика ножа до центра вращения определяется параметром «offset».

Положение свободно вращающегося ножа в держателе зависит от продольного перемещения последнего, поскольку в этом случае кончик лезвия поворачивается режущей кромкой в направлении движения.

Режущие плоттеры Summa используют алгоритмы оптимизации перемещений для наилучшего качества резки.



Движение флюгерного ножа

1 Флюгерный нож останавливается, прекращает резать прямо перед углом поворота

2 Нож разворачивается по направлению резки на нужный угол, не поднимаясь от носителя

3 Как только нож повернулся по направлению резки, резку можно продолжить.



DUAL HEAD

Режущие плоттеры серий S Class 2 T и SummaCut могут быть опционально оборудованы режущей головкой с двойными функциональными возможностями.

Эта специальная головка Dual Head имеет дополнительный адаптер для крепления ручки (вместо датчика OPOS), позволяя тем самым работать с каждым инструментом поочередно.

Идеальное решение для рисования и резки изображений в один шаг!



СИСТЕМА ПРОТЯЖКИ МАТЕРИАЛА

Протяжка материала это способность неоднократно перемещать материал через плоттер взад и вперед во время резки. Это дает уверенность, что резка будет выполнена с заданной точностью на всей гарантированной длине. Однако режущий плоттер может резать и на большей длине.

Гарантированная повторяемость дает возможность выполнять несколько работ, следующих друг за другом, превышая гарантированную длину в несколько раз, без необходимости перезагрузки материала.



РЕЗКА НАСКВОЗЬ С ФУНКЦИЕЙ FLEXCUT

Функция Summa FlexCut позволяет вырезать материал с подложкой насквозь.

Чередуюсь, на одной длине материал прорезается насквозь с подложкой, а на другой - наполовину. Таким образом, создается отрывная линия, благодаря которой детали удерживаются на полотне во время его перемещения в плоттере Summa, в то же время их легко отделить после завершения работы.

РЕЗКА ПО КОНТУРУ С ФУНКЦИЕЙ OPOS

Система оптического позиционирования OPOS – это автоматизированная система выравнивания контура. Сенсорная технология OPOS X позволяет считывать регистрационные маркеры на широком диапазоне материалов. Одной из особенностей является полностью автоматизированный процесс считывания штрих-кодов, позволяющий последовательно выполнять несколько заданий без вмешательства оператора.

Помимо этого, при резке нескольких листов с одинаковой графикой сенсоры системы OPOS начнут распознавать маркеры сразу после загрузки нового листа.



Резка по контуру без функции OPOS



Резка по контуру с функцией OPOS

МНОЖЕСТВО МАРКЕРОВ

Одной из уникальных возможностей системы OPOS является способность считывать множество маркеров: минимально 4 маркера и максимально 128 маркеров на одном макете и оси OPOS XY в начале задания. Оси OPOS XY делают возможным компенсировать искривления также по ширине режущего плоттера.

Это сочетание позволяет системе выполнять контурную резку с высокой точностью на больших и протяженных заданиях.

ВСТРОЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Режущие плоттеры Summa имеют встроенные алгоритмы оптимизации данных.

Все режущие плоттеры Summa применяют технологию связки векторов «vector lookahead», которая позволяет производить комплексную резку изображений и текста более эффективно.

Преимущества огромны: резка занимает теперь меньше времени, кривые сглажены, уменьшена нагрузка на двигатели – все это увеличивает срок службы режущего плоттера.

Среди прочих особенностей:

Overcut

Функция OverCut продлевает вектор кривой в начальной и конечных точках. Это гарантирует, что элемент будет прорезан полностью. Без функции OverCut, из-за различий в допусках, линия может оказаться не полностью замкнутой, что вызовет сложности при отделении.



Функция OptiCut была специально разработана для режущих плоттеров с флюгерным ножом для симуляции тангенциальной резки. При выполнении сложных движений ножа функция OptiCut компенсирует изменение параметра offset и обеспечивает правильную ориентацию ножа, уменьшая его износ. Эта революционная технология обеспечивает оптимальное качество резки при более длительном использовании ножа.



Характеристики только у серии S Class 2



ТЕХНОЛОГИЯ ТАНГЕНЦИАЛЬНОЙ РЕЗКИ

Технология тангенциальной резки гарантирует более высокую производительность по сравнению с популярной технологией флюгерной резки. Направлением движения тангенциального ножа управляет электроника, что позволяет режущим плоттерам серии T Series резать чрезвычайно точно при более высоком давлении. Идеальная резка обеспечивает более простое отделение вырезанных элементов, тем самым экономя ваше время. Запатентованный наконечник держателя ножа предотвращает отрыв мелких деталей от полотна пленки в процессе резки.

При давлении до 600 г режущие плоттеры серии Summa S Class 2 могут резать толстые пленки для пескоструйной обработки, а также трафаретные и светоотражающие материалы с невероятной легкостью и точностью на высокой скорости.

С моделью серии T, вы можете выполнить любое задание!



Движение тангенциального ножа

- 1 Тангенциальный нож останавливается, прекращает резку, достигнув угла.
- 2 Двигатель поднимает нож и меняет направление ножа.
- 3 Повернувшись на нужный угол, он опускается и продолжает резку.

ОПЦИИ ДЛЯ ОБРАЩЕНИЯ С МАТЕРИАЛОМ

Система подмотки рулонов с сервоприводом (1)
(S2 160 & S2 140)

После завершения задания система подмотки аккуратно сматывает порезанный материал и подготовит плоттер к следующему заданию без необходимости вмешательства оператора. Встроенная функция разбивки задания на панели разделит длинное задание на несколько коротких заданий.

Устройства S Class 2 таким образом могут резать рулоны целиком и затем аккуратно сматывать в рулон готовую работу.



Прочный держатель для рулона с материалом (2)
(S2 160 & S2 140)

Примечание: система подмотки и держатель рулонов не могут использоваться одновременно.
Дополнительные прижимные ролики (3)

(Серии S Class 2 Series & SummaCut)
Если необходимо могут быть установлены дополнительные прижимные ролики.



КАМЕРА ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ OPOS

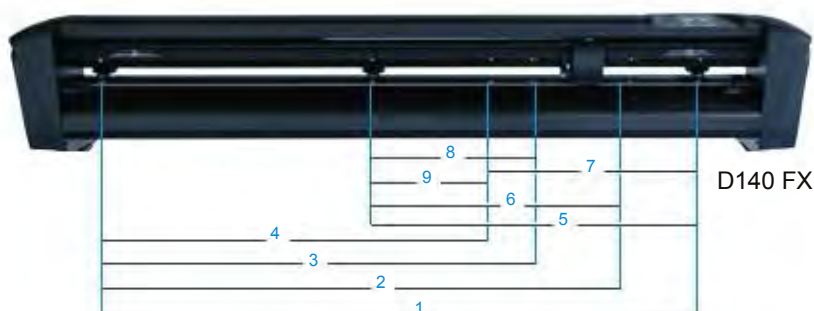
С оптической системой OPOS-CAM компания Summa предоставляет пользователям еще одно удивительное новшество – первое решение для распознавания Выравнивания камеры для режущих плоттеров, в которых используется фрикционный барабан для подачи винила.

Покупатели плоттеров компании Summa при больших объемах выполнения заданий теперь будут способны в разы ускорить свою работу с быстрой и точной технологией контурной резки с оптической камерой.

Приложение OPOS-CAM теперь является опцией, которая обновляется на предприятии изготовителе и доступна на всех новых режущих плоттерах Summa S Class 2 S75T, S140T и S160T, предназначенных для резки виниловых пленок.



Характеристики только у серии SummaCut



СЕРИЯ SUMMACUT FX

Разрушитель цен

Выгода от всех характеристик режущего плоттера серии SummaCut выражается в конечной цене изделия.

С положениями прижимных роликов для обработки наиболее используемых размеров и расширенными возможностями режимов резки режущий плоттер серии SummaCut FX оптимизирован для работы с самыми часто используемыми размерами носителя.

	1 1324 мм	2 1174 мм	3 954 мм
D140 FX	4 864 мм	5 720 мм	6 570 мм
Рабочая область	7 454 мм	8 350 мм	9 260 мм
D140 FX	1 1372 мм	2 1220 мм	3 1000 мм
Ширина материала	4 914 мм	5 762 мм	6 610 мм
	7 508 мм	8 406 мм	9 297 мм
D60 FX	1 575 мм	2 470 мм	3 375 мм
Рабочая область	4 270 мм	5 190 мм	6 95 мм
D60 FX	1 610 мм	2 500 мм	3 400 мм
Ширина материала	4 297 мм	5 210 мм	6 115 мм

КОРЗИНА ДЛЯ НОСИТЕЛЯ

(Опция для моделей D60, D60FX & D140FX)

По мере выхода материала после завершения задания он аккуратно собирается в матерчатой корзине, опциональной для моделей D60, D60FX и D140FX, предотвращая тем самым попадание пыли и мелкого мусора на носитель.

Корзина также предотвращает контакт материала с пыльным полом, что может привести к загрязнению носителя и попаданию частичек грязи между виниловой пленкой и подложкой. Корзина также служит для сбора и аккуратного хранения винила при выполнении нескольких заданий.

Для моделей серии S Class 2 и SummaCut D120-D140-D160, Корзина для материала всегда входит в комплект поставки.



Оptionальный стeнд SummaCut D60 (FX)

- 1 Металлический стeнд на 4 роликовых колeсиках (#399-050)
- 2 Металлический стeнд с матерчатой корзиной на 4 роликовых колeсиках (#399-075)

Два побеждают одного

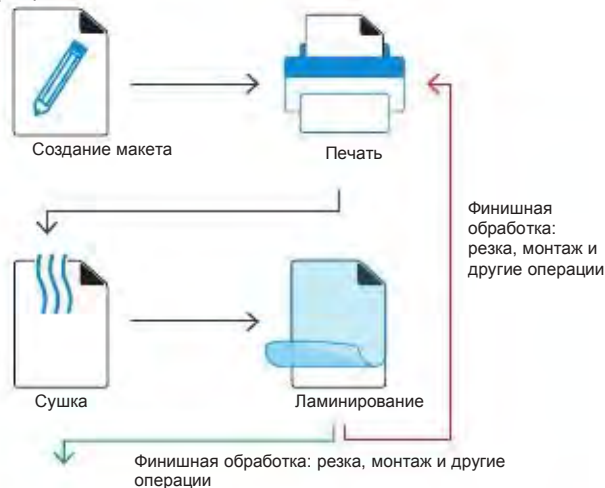
УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РЕЖУЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ КОМПАНИИ SUMMA

- ✓ Режущие плоттеры способны выполнять то, что принтеры с совмещенной функцией резки не могут сделать. Это особенно касается режущих плоттеров компании Summa. Они могут выполнять не только простую резку в режиме надсечки (kiss-cutting), необходимой при контурной резке этикеток и графики, они также могут прорезать пленку насквозь с подложкой, чтобы исключить необходимость в ручной обрезке отдельных фрагментов. Пользователь может выполнять резку с режиме надсечки и сквозной резки на конкретных участках контура за одну операцию и создавать листы с этикетками или большую графику для контурной резки, которые оператор не должен разделять вручную на панели.
- ✓ Система выравнивания Summa OPOS X может выравнивать по 128 регистрационным меткам.
- ✓ Исключены ручные операции, что повышает производительность оператора и сокращает себестоимость работы.
- ✓ Режущие головки профессиональных режущих плоттеров имеют больше возможностей, чем легкие режущие головки струйных принтеров-каттеров, в частности у них большее давление ножа.
- ✓ Режущие плоттеры компании Summa могут обрабатывать такие твердые материалы, как например ламинат Lexan, напольные покрытия и другие твердые полужесткие ламинаты. Но это только один из аспектов, который отличает специализированный режущий плоттер от струйного плоттера с режущей головкой.
- ✓ Протяжка носителя в режущих плоттерах разработана для обеспечения подачи материала вперед и назад, при этом носитель с изображением этикеток может перемещаться вперед-назад до 50 раз. В режущих плоттерах Summa используются сверхнадежные двигатели, позволяющие протягивать тяжелые и большие ламинированные печатные материалы. Кроме того, каждая этикетка в таких плоттерах будет вырезаться с большей точностью, обеспечивая легкость отделения от подложки после завершения резки.
- ✓ Многие печатные мастерские начинали с производства трафаретной печати и продолжают выполнять оба вида работ- печать и резку. Режущие плоттеры Summa оптимизированы для всех видов печати и расширяют потенциал таких организаций.
- ✓ Процесс резки следует понимать не только как просто резку виниловой пленки с напечатанным изображением. Во всех рекламных мастерских обычно также создаются виниловая графика и буквенные символы. Не имеет смысла выполнять резку винила на участке печатного производства.
- ✓ Эту работу лучше выполнять режущим плоттером, предназначенным для резки винила и контурной резки пленки.

НЕДОСТАТКИ ГИБРИДНОГО УСТРОЙСТВА 'ПРИНТЕР И РЕЖУЩИЙ ПЛОТТЕР'

- ✗ Отправка задания обратно в печатное производство для выполнения задания по резке будет задерживать выполнение других заданий по печати и будет значительно ограничивать мощность принтера.
- ✗ Встроенные системы выравнивания в интегрированных устройствах печати и резки работают медленнее, они ограничены в использовании различных материалов и ламинатов, не отличаются высокой точностью, так как выполняют выравнивание по четырем регистрационным точкам.
- ✗ Легкие режущие головки в струйных плоттерах обладают меньшим давлением резки. Поэтому принтеры-каттеры менее мощные устройства по сравнению с профессиональными режущими плоттерами.
- ✗ Скорость резки в гибридных устройствах печати и резки намного ниже, чем в режущих плоттерах Summa, что значительно сокращает производительность совмещенного принтера.
- ✗ Особенностью современных технологий печати является выделение большого количества тепла, что приводит к существенной деформации материала.
- ✗ Резка после печати без перезагрузки и выравнивания дает значительное смещение контура резки относительно напечатанного изображения. Выполнение длинных заданий в таком режиме обречено на неудачу.

Производственный процесс



БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО РЕЗКА ПО КОНТУРУ

Большая производительность
Большая точность

Больше режимов резки
Большой выбор материалов

Расходные материалы & ПО

СЕРИИ SUMMACUT & S CLASS 2 D



S CLASS 2 T SERIES



ОБЩИЕ



Руководство по выбору ножей

При выборе ножа для резки вашего материала всегда используйте нож с более низким углом (самым малым углом), принимая во внимание, чтобы толщина материала не превышала максимум, приведенный для данного ножа.

Рекомендовано	391-360 Флюгерный нож 36° (5шт)	391-231 Флюгерный нож 60° (1шт)	391-358 Флюгерный нож 55° (5шт) T Series	390-534 Тангенциальный нож 36°	390-551 Двусторонний нож 36°	390-560 Двусторонний нож 45°	390-550 Тангенциальный нож 60°
Альтернатива	D Series						
Стандартный винил							
Инженерные отражающие пленки							
Пленки для пескоструйной обработки							
Имитационные пленки							
Для термостеноса (аппарельные)							
Толщина материала – это первая спецификация, которая принимается во внимание при выборе ножа для использования. Если толщина материала известна, смотрите рекомендации в таблице.							
Макс.толщина (мм)	0.25	0.60	0.80	0.25	0.25	1.00	1.20
Макс.толщина FlexCut (мм)	0.50	0.60	0.80	0.25	0.25	1.00	1.20
391-332 / Держатель ножа флюгерного стандартного, диаметр 1,5мм							
391-363 / Держатель ножа для толстых материалов, диаметр 2мм							
395-322 Держатель тангенциального ножа							
395-348 Наконечник держателя стандартного ножа							
395-347 Наконечник держателя ножа, низкий							
395-330 Наконечник держателя ножа 36°	Используется для шариковой ручки и держателя флюгерных ножей						

WINPLOT™ & MACSIGN™ CUT

WinPlot является программной утилитой в среде операционных систем Microsoft Windows, с каждым новым режущим плоттером поставляется бесплатно эксклюзивная версия программы Winplot.

Совместимость: программа WinPlot поддерживает работу со всеми режущими плоттерами компании Summa, включая SummaCut и S Class 2.

Поддерживается работа с портами: USB, последовательным (RS 232), ethernet, параллельным (centronics) и любым портом для плоттера, установленным в вашей операционной системе, который поддерживает печать в сети.

Вход: включает плагины для программ CorelDRAW и Illustrator, обеспечивает простой импорт файлов в форматах .eps, .ai и .pdf и из других приложений.

Редактирование: позволяет масштабировать, выполнять зеркальное отображение и вращение всего макета или его частей.

Опции вывода:

- группировка (NESTING) с поддержкой множественного копирования: программа WinPlot поддерживает возможность автоматического поворота и позиционирования отдельных дизайнов, а также многочисленные копии для оптимизации использования и экономии материала.
- разбивка на панели (Paneling): задания, размеры которых превышают ширину носителя, будут разделены на панели.
- интеграция с оптической системой OPOS: использование оптической системы позиционирования (Optical Positioning System) еще никогда не было столь простым.
- контур для извлечения (Weeding Box): вокруг вырезаемых изображений автоматически создается контур в виде прямоугольника.
- резка с использованием цветовой маски.

Программа MacSign Cut является приложением, предназначенным для импорта изображений из наиболее популярных прикладных программ, используемых в области дизайна (Illustrator, Freehand, Canvas, CorelDRAW и т.п.) и отправки создаваемых макетов на режущие плоттеры компании Summa. Импортные рисунки и графические объекты перед обработкой располагаются в области рабочего листа и с ними можно совершать следующие действия: масштабирование, позиционирование, зеркальное отображение, поворот, опции искажения, дублирование и т.д. Опция разбиения на фрагменты делит макет на панели и позволяет пользователю резать очень большие задания, превышающие по размеру ширину режущего плоттера.

После истечения 30 дней работы ознакомительной версии приложения необходима бесплатная регистрация программы. Программа MacSign Cut включена в комплект поставки каждого режущего плоттера Summa. Совместима с операционными системами: Mac OS X (10.5 - 10.11), Mac OS 9

WinPlot™





Серия SummaCut Серия S Class 2

Всемирно известные режущие
плоттеры для плоттерной резки
винила и контурной резки пленки

Summa nv
Rochesterlaan 6
8470 Gistel
Belgium

www.summa.eu



ООО «РЕКОЛТЭ»

220035 Минск, ул. Татарская, 1-221, РБ

Тел. +375/17/3063569, 29/1570094

Факс +375/17/3063599

www.rekolte.by, info@rekolte.by

RevEN1608 / Все права защищены