VALIANI
cutting machines

АЛЬФАТЕХ

Короткие или средние по длине резки

Почему бы не делать их дома и в офисе?

valiani.com
flatbed-plotter.com

АЛЬФАТЕХ

Для чего они могут применятся?

Упаковка

Прототипирование и макет

Цифровая и офсетная печать

Дорожные знаки и знаки для бизнеса

Фурнитура

Архитектурные модели

Лакировочные плиты

и многое другое…

Индивидуальная упаковка

Высечка на заказ

Картонные структурные элементы

Макет

Foam Board

Виниловые пластиковые клейкие листы

Гофрированный и складной картон

Ячеистый картон

Материалы & Аппликации

Универсальные высокотехнологичные режущие машины

Кто владеет данным оборудованием?

Графические студии

Студии по производству значков

Производители упаковок

Архитекторы

Дома моды

Музеи & Галереи

Типографии

и многие другие…

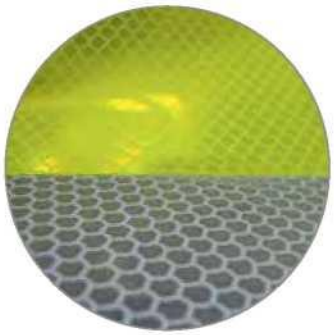
Архитектурные модели

Индивидуальные фоторамки

Одежда

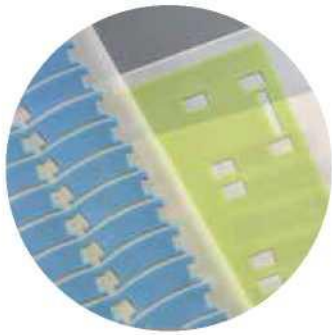
Обувь и шаблоны

ПВХ



Светоотражающая пленка

Ткани, кожа, крой



Покрытие & лакировка тарелок

Optima V

АЛЬФАТЕХ

Прорезает
20mm*
на толщину
до

Цифровой режущий плоттер с двойной головой

Плоский плоттер Optima V с высокой точностью, надежной механикой и разумной стартовой ценой, является идеальным ответом для решения всех задач в офсетной / цифровой печатной промышленности, рынках дисплеев и упаковки, а также в швейной и кожапроизводящей промышленности. Это разумное решение для малых / средних тиражей высечки, прототипирования, создания мебели, текстильной / картонной резки и многого другого.

Контурная резка

Упаковка

Одежда и кройка

Производительность

Optima V оснащен двумя независимыми и модульными инструментальными станциями, которые предотвращают прерывание во время рабочего цикла.
Optima V с комбинированной вакуумной настольной и складной системой зажима обеспечивает несравненную гибкость при работе с широким спектром материалов и непревзойденную точность для удовлетворения сегодняшних производственных задач.
станций, которые предотвращают прерывание в течение рабочего цикла.

Аппликации

С Optima V можно эффективно работать на широком спектре материалов:
Жесткие материалы, такие как винил, ПВХ, Форекс и поликарбонат. Резиновые и кристализированные стикеры.
Пенопласт и доска Gator, гофрированный, складной и рифленый картон. Текстиль, кожа и ткани.

Ключевые преимущества **Optima V**

Optima V с двумя удобными инструментальными станциями - это профессиональный режущий плоттер среднего формата, способный выполнять следующие задачи: Резка, полурез и крекинг; Рисование и осцилирующая резка глубиной до 20 мм.
Optima V может быть оснащен камерой (опция) для обнаружения метки метки. Это устройство, используемое в сочетании с программным обеспечением OptiCrop, может выполнять точную контурную резку и биговка по предварительно загруженному макету, включая материалы с искаженной печатью.

Технические данные и габариты

Optima V 80	
Cutting Area:	
1230 mm x 815 mm (48"x32")	
Width	1830 mm (72")
Depth	1430 mm (56")
Height	1200 mm (47")
Weight	440 kg. (970 lbs)
Power requirements	Single Phase 200/208V - 50/60Hz - 16A 230V - 50/60Hz - 16A

Optima V 160	
Cutting Area:	
1230 mm x 1600 mm (48"x63")	
Width	1830 mm (72")
Depth	2230 mm (88")
Height	1200 mm (47")
Weight	490 kg. (1.080 lbs)
Power requirements	Single Phase 200/208V - 50/60Hz - 16A 230V - 50/60Hz - 16A

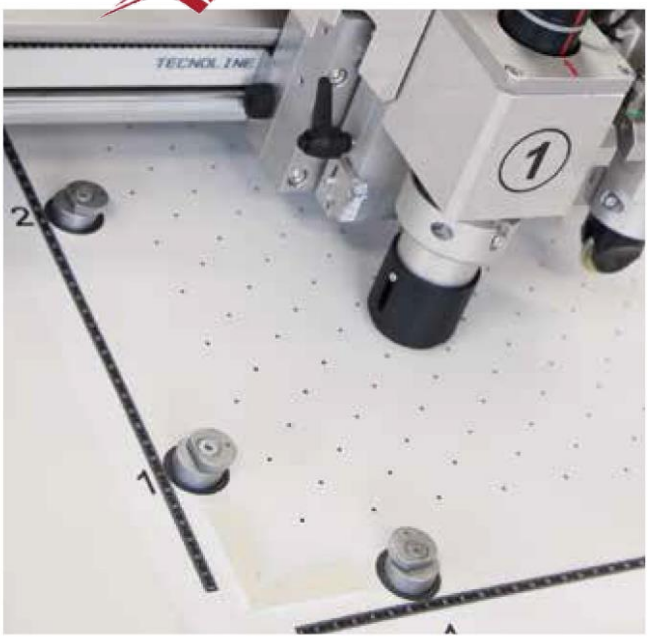
Optima V 250	
Cutting Area:	
1230mm x 2500mm (4'x 8')	
Width	1830 mm (72")
Depth	3010 mm (118.5")
Height	1200 mm (47")
Weight	600 kg. (1.322 lbs)
Power requirements	Single Phase 200/208V - 50/60Hz - 18A 230V - 50/60Hz - 18A

Инструменты

1. Инструмент для резки
С различными круглыми насадками для резки и биговки складной коробки и гофрированного картона
2. Тангенциальный режущий инструмент Точный режущий инструмент Multi Depth для материалов толщиной до 5 мм (3/16 ").
3. Осциллирующий / вибрационный режущий инструмент. Мощный пневматический вибрационный инструмент для резки различных материалов до 20 мм.

Смотрите на Optima V в действии на **tinyurl.com/znoyxj8**

Независимые двойные головки можно легко регулировать до различных высот в зависимости от длины и типа лезвия. Это гарантирует, что вы достигнете наивысшего качества и точности резания для всех материалов



Вакуумный стол с надежным вращающимся лопастным насосом. Optima снабжена несколькими вакуумными зонами, разделенными по рабочей поверхности в сочетании с надежной системой кнопочного зажима.

Максимальная скорость	840 mm (33") /sec 1 m/s
Требования по компрессору	6 Bar/90 PSI 3.50 CFM 8 BAR 115 PSI-5.30 CFM*
Соединение	USB 2.0
Буфер	External PC
Форматы файлов	.SVG, .PLT .DXF, .CF2, .HPGL, .XML
Смена головок	Вручную, 2 слота
Режущая способность	20 мм с осцилирующей головой 5мм с тангенциальной режущей головой
Система прижима	Пневматическая кнопочная система и вакуум

Optima V 80

Инструмент для рисования
Инструмент для создания /построения чертежей и динамических рисунков и текстов

Инструмент для тиснения
Инструмент позволит вам создавать тонкие ровные выемки на таких материалах, как картон, пенопласт и многие др.
Возможны 3 различных вариант данного инструмента

Стандартная конфигурация
Режущий станок, стенд, один режущий инструмент, софт V-Studio, вакуумная помпа

Maximus V

АЛЬФАТЕХ

Двойная система режущей головы

Прорезает на глубину до 20мм

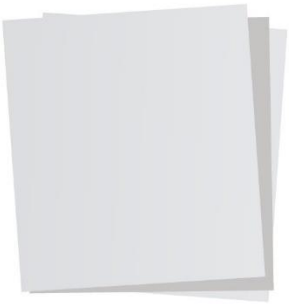
Maximus V - это идеальный электронный режущий станок для профессиональных пользователей. Он ориентирован на компании с небольшим и средним объемом производства, которые требуют надежного и надежного оборудования.
Maximus V оснащен двумя независимыми головками и держателем ручки/пера
Эта комбинация позволяет осуществлять производство больших объемов, предлагая одновременно использовать 3 инструмента. В сочетании с большим количеством сменных головок она позволяет выполнять сложную работу без необходимости останавливать процесс производства для смены режущих голов.

Создавай собственные проекты и макеты

Монтажные плиты, коробки, карты, дисплеи, сезонный и домашний декоры с **Maximus V** и **V-Studio**

ВВЕДИТЕ ТЕКСТ

Используйте наш софт V-Studio для создания различных макетов на своем ПК.



Выберите свой материал толщиной до 5мм или до 20мм(с осцилирующим инструментом)

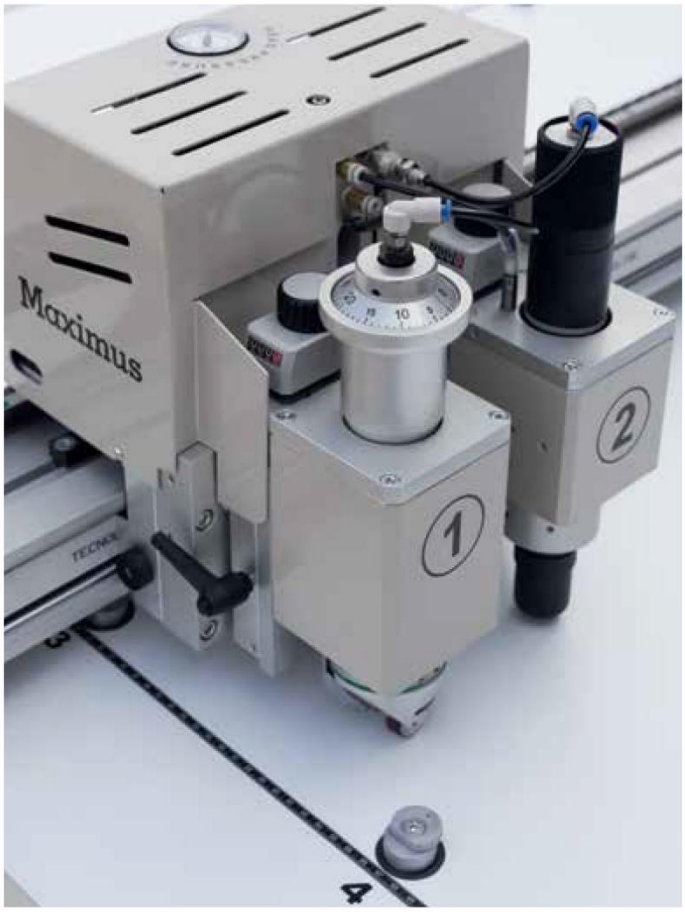
Позвольте **Maximus V** вырезать, нарисовать и сделать биговку и создайте свой финальный проект

Рабочее простанство

Maximus V доступен в 4ех различных размерах и поставляется со стендом. Все вакуумные модели поставляются со складными штифтами, а также вакуумным столом. Дополнительная камера в сочетании с программным обеспечением OptiCrop позволяет конечному пользователю выполнять контурную резку или сгибание на предварительно напечатанных материалах

Точность, на которую Вы можете рассчитывать

Maximus V собран с высококачественными компонентами надежными технология. Это включает в себя алюминиевый режущий стол, шаговый двигатель с высокой точностью, сверхпрочные рельсы и стальные подшипники. Интегрированный с недорогим обслуживанием **Maximus V** обеспечивает наилучшие долгосрочные инвестиции. От тонких линий до сложных деталей плоттер **Maximus V** обеспечит Вам самую точную резку.



Вырезатьте, рисуйте и создавайте бесконечное количество проектов
Полностью совместимый с системой сменных головных устройств, Maximus V является идеальным выбором для всех клиентов, которые ищут гибкий продукт, способный справиться с сегодняшними потребностями. Широкий спектр доступных инструментов делает Maximus V универсальным продуктом, способным выполнять переходы 90 °, 45 ° и 40 °, сгибание и перфорирование, выемку и вытяжку; гарантируя, что ваша машина никогда не устареет.

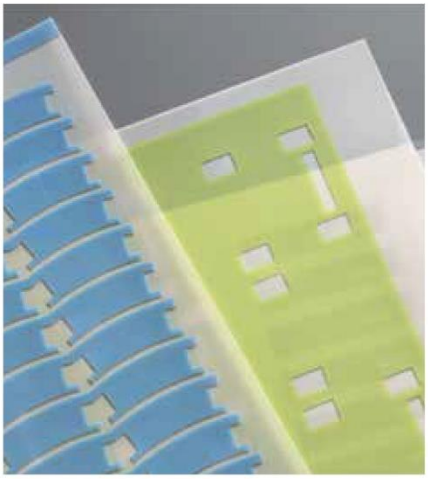
Возможности резки
Ручка регулировки глубины ручного лезвия с шагом в 0,1 мм (1/32 ") обеспечивает гораздо лучший контроль качества при работе с различными материалами и толщиной.

Новый

Осциллирующий / вибрационный режущий инструмент
Мощный пневматический вибрационный инструмент для резки различных материалов до 20 мм

Technical

	Maximus V 80	Maximus V 160	Maximus V 250	Maximus V 265
	Рабочая поверхность **1230 x 820mm (48''x 32'')**	Рабочая поверхность **1230 x 1630mm (48''x 63'')**	Рабочая поверхность **1230mm x 2520mm (48''x 99.2'')**	Рабочая поверхность **1550 x 2650mm (61''x 104.5'')**
Длина	1830mm(72'')	1830mm(72'')	1830mm(72'')	3635mm(143.1'')
Ширина	1430mm (56.2'')	2230mm (88'')	3010mm (118,5'')	2149mm (85.8'')
Глубина	1200mm (47.2'')	1200mm (47.2'')	1200mm (47.2'')	1206mm (47.5'')
Вес	440 kg. (970 lbs)	490 kg. (1080 lbs)	600 kg. (1323 lbs)	660 kg. (1455 lbs)
Требования к питаниию	Single Phase 200/208V 50/60Hz - 16A	Single Phase 200/208V 50/60Hz - 16A	Single Phase 200/208V 50/60Hz - 18A	3 Phases 200V 50/60Hz - 20A
	Single Phase 230V 50/60Hz - 16A	Single Phase 230V 50/60Hz - 16A	Single Phase 230V 50/60Hz - 18A	3 Phases 400V 50/60Hz - 12A



Система зажима кнопками
Система зажима кнопками позволяет обрезать материал по краям, оптимизируя выход материала и не оставляя следов.

Материалы
Maximus V можно эффективно использовать на широком спектре материалов, используемых на рынках упаковки и печати, включая полимерные лаковые пластины. Также на рынке фоторекламы для резки косилочной плиты.

Вакуумный стол
В дополнение к механической системе зажима имеется вакуумный насос с вращающимися лопастями (без масла и с воздушным охлаждением) работает с помощью отдельных независимых рабочих областей (количество областей зависит от размера версии) для обеспечения позиционирования носителя.

Макс. скорость	840 mm (33")/sec.
Ускорение	1 m/s
Требования к компрессору	6 Bar/90 PSI 3.50 CFM 8 BAR 115 PSI-5.30 CFM* (with oscillating tool)
Формат файлов	.SVG, .PLT, .DXF, .CF2, .HPGL, .XML
Доступные инструменты	40°, 45°, 90° Режущий, биговочный, осциллирующий и инструмент для рисования
Подключение	USB 2.0
Смена инструментов	Вручную
Система крепления	Вакуумная и прижимная

Mat Pro® Ultra V

АЛЬФАТЕХ

С вакуумной и прижимной системой

Прорезает на глубину до 5 мм

Серия Ultra 'V' увеличивает широкий спектр режущих машин, которые продолжают завоевывать репутацию Valiani для производства высококачественной техники.

Благодаря широкому спектру аппаратных и программных аксессуаров его можно настроить в соответствии с требованиями производства. Благодаря гибкости машины Valiani пользователи могут расширить свой творческий потенциал и свои услуги по доступной цене.

Ultra V 150

Эффективное хранение материала

Рабочее пространство большого вакуумного стола в сочетании с новой системой зажима обеспечивает несравненную гибкость при работе с широким спектром материалов. Вам больше не нужно беспокоиться о сохранении материала.
Отличное качество резания в сочетании с уменьшенными отходами завершает работу.

Надежность, качество и долговечность

Ultra V собран с высококачественными компонентами и надежной технологией. Он оснащен: мобильным алюминиевым столом для резки, шаговыми двигателями высокого разрешения, сверхпрочными рельсами и стальными подшипниками.
Обладая недорогостоящим обслуживанием, Ultra V обеспечивает наилучшие долгосрочные инвестиции.

Рабочий поток

Ultra V выпускается в трех размерах V150, V120 и V80, и поставляется в стандартной комплектации с многопозиционной стойкой. Он оснащен программным обеспечением, полностью разработанным компанией Valiani, которое обеспечивает максимальную эффективность использования с использованием специальных приложений, способных ускорить работу.

производительность

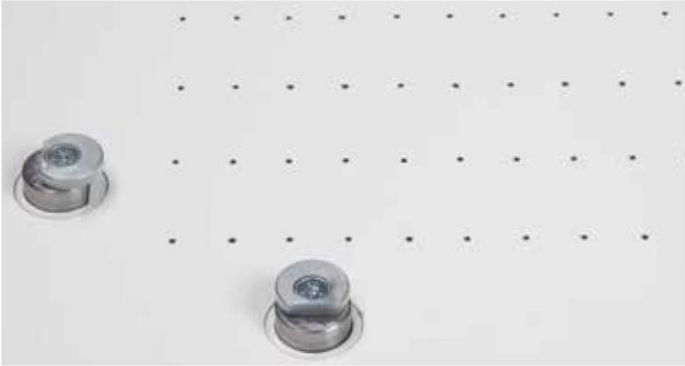
Ultra V также оборудован такой опцией как камера для обнаружения меток. Это устройство в сочетании с дополнительным программным обеспечением Opticrop позволяет конечному пользователю выполнять контурную резку или сгибание предварительно отпечатанных материалов.

Ultra V 80

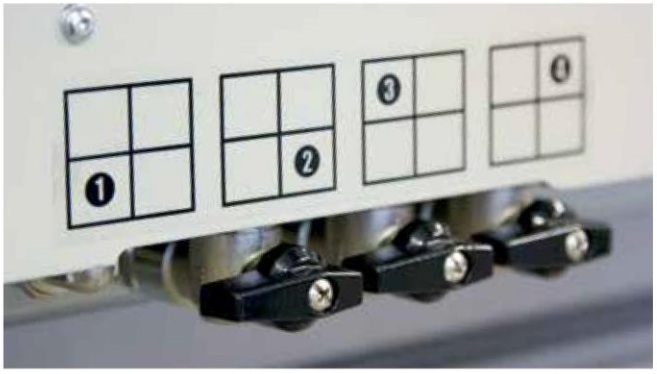
Основные преимущества Ultra V

Система зажима кнопок позволяет обрезать материалы по краям, используя весь лист полностью. Имея мягкое резиновое покрытие, зажимные кнопки не оставляют следов на материале.

Обнаружение меток. Камера высокого разрешения (опция) для обнаружения меток, используемая в сочетании с программным обеспечением Opticrop.



Вакуумный стол. Чрезвычайно надежный роторный вакуумный насос (безмасляный и с воздушным охлаждением), работающий на четырех независимых рабочих зонах.



Технические характеристики

Mat Pro® Ultra V 80

Рабочая поверхность
815 mm x 615 mm (32'' x 24'')

Длина	1020mm (40")
Ширина	1100mm (43")
Глубина	850mm (33.5")
Вес	133 kg. (293 lbs)

Mat Pro® Ultra V 120

Рабочая поверхность
1215 mm x 815 mm (48'' x 32'')

Длина	1700 mm (67")
Ширина	1200 mm (47")
Глубина	1100 mm (43")
Вес	250 kg. (550 lbs)

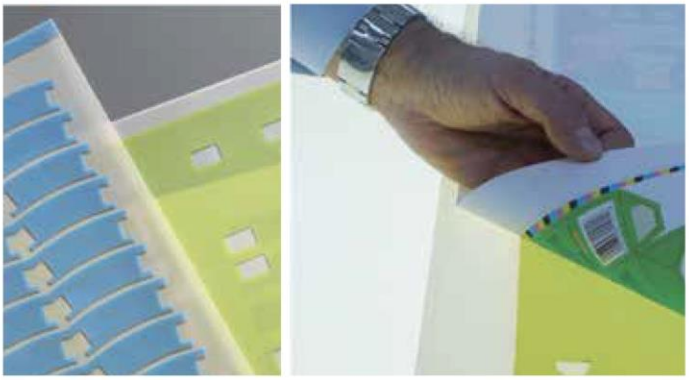
Mat Pro® Ultra V 150

Рабочая поверхность
1515 mm x 1015 mm (60''x 40'')

Длина	2010 mm (79")
Ширина	1400 mm (55.5")
Глубина	1100 mm (43")
Вес	276 kg. (609 lbs)

Смотрите на ULTRA V в действии на **tinyurl.com/j4c42g4**

Машина оснащена системой взаимозаменяемых головок Plug & Play. Мощные магниты держат и позволяют быстро менять режущие головки и эксплуатировать их без каких-либо инструментов.



Ultra V можно эффективно использовать на широком спектре материалов для рынков упаковки и печати, включая полимерные лаковые пластины

Прочная база. Mat Pro Ultra V поставляется со стандартной базой. Также доступна дополнительная база хранения.

Макс.скорость	365мм/с
Ускорение	1м/с
Требования к питанию	200/208/230V - 50-60 ГЦ - 16 А
Требования к компрессору	6BAR / 90 PSI - 3.50 CFM
Соединение	USB
Дата буффер	Персональный пк(не входит в комплект
Смена инструментов	Вручную
Система крепления	Пневматическая и вакуумная
Форматы файлов	.SVG .PLT .DXF .CF2 .HPGL .XML
Глубина резки (до)	5мм
Доступные инструменты	40, 45, 90 градусов, рисующий, бигующий, режущий инструменты

Стандартная конфигурация
Режущая машина, многопозиционная стойка, один режущий инструмент, V-Studio и вакуумный насос.

Вырезайте, рисуйте бигуйте, создавайте

Одна машина - множество возможностей

10 секунд занимает смена любого инструмента

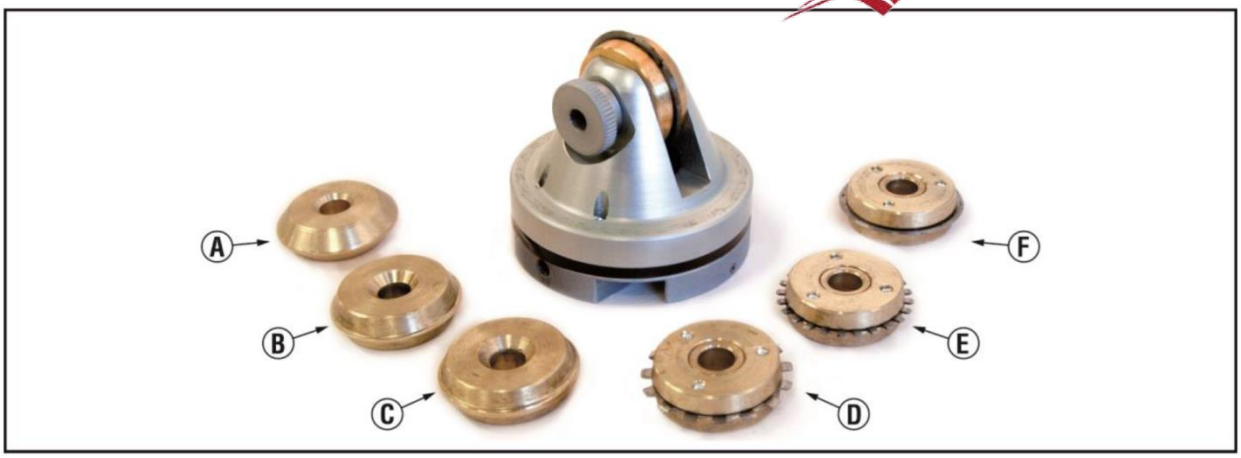
Взаимозаменяемые головки

Первая в мире система сменных головок

В Valiani имеется множество сменных режущих головок для всей линейки компьютеризированных резаков. Выбранные как **Премии «Искусство и обрамление» 2008 «Инновации года»,** эти головки находятся и расположены на режущей головке Собраны с помощью нескольких небольших, но мощных магнитов, делают ненужными блокирующие крепежные детали и оборудование. Поставляется специализированный клиновидный инструмент, который облегчает, безопасно и быстро снимает каждую головку менее чем за 15 секунд. Каждая головка инструмента имеет цветовое кодирование и пронумерована, чтобы упростить распознавание с первого взгляда.

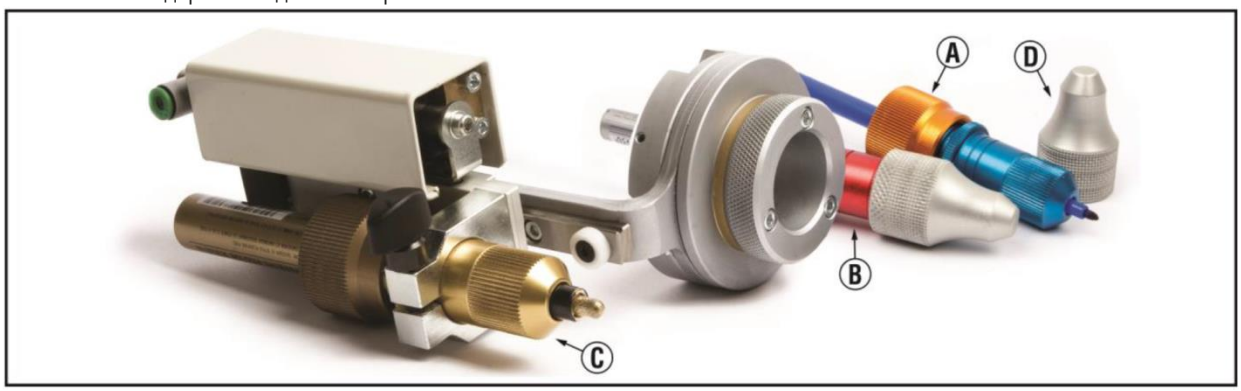
В сочетании с уникальной системой взаимозаменяемых головок все компьютеризированные режущие машины Valiani могут значительно расширить креативность и производительность. С помощью до 9 различных головок, которые включают в себя скосы, прямые разрезы, выемку, рисование, написание и сгибание, пользователь может легко изменить тип результата и используемый материал.

A - 90 ° Головка (желтая) для вертикальной резки всех материалов.
Головка 90 ° (желтая) была разработана с целью расширения диапазона материалов, которые можно резать. Эта головка позволяет разрезать пенопласт, обычный серый картон и микрогофрированный картон с толщиной от 0 до 5 мм (3/16 дюйма). Головка также может вырезать ПВХ и МДФ толщиной до 2 и 3 мм (0,118 ") в зависимости от плотности продукта. Голова 90 ° (желтыа) отличается от головы 90 ° (белый), поскольку она оснащена тефлоновой ножкой вместо классического ролика, так что она не повреждает более мягкие материалы, такие как пенопласт.
B - 45 ° Головка (красная) для резки под углом 45°
Головка 45 ° (красная) для резки материала сверху с наклоном ровно 45 °. Головка позволяет разрезать все типы монтажных плит толщиной от 0 до 2,2 мм (0,087 дюйма).
C - 90 ° (серый) для машин с вакуумным прижимом.
Эта режущая головка была специально разработана для серии машин с вакуумными столами и показывает настоящее преимущество Valiani на рынке подобного рода задач. Благодаря широкой тефлоновой ноге она обеспечивает более широкий разрез и превосходную точность, особенно на толстых и твердых материалах (макс. 5 мм - 3/16 дюйма). В сочетании с системой вакуумного стола он позволяет машине отрезать ближе к краю материала, не вступая в контакт с металлическими зажимами .
D - стандартная головка (зеленая) для скошенных разрезов
Каждая машина Valiani снабжена стандартной головкой (зеленая), которая используется большинством наших клиентов. Эта головка обеспечивает достаточную универсальность, гарантируя отличное качество среза с передней стороны материалов на всех типах монтажных плат толщиной от 0 до 2,2 мм (0,087 дюйма). Эта головка дает очень хорошие результаты при резке мелких деталей и кривых с небольшим радиусом.
E - головка (фиолетовая) для биговки
Головка для биговки предназначена для украшения в рельефе. Независимо от дизайна, угла или клипа он может быть элегантно прижат к рельефу на монтажной панели, используя давление шара. Эта головка может использоваться для создания складок, будь то на картоне, картонной коробке или коробке, которая затем может быть свернута для создания моделей или подобных объектов.
F - угол 90 ° (белый) для вертикальных разрезов.
Головка 90 ° (белый) позволяет разрезать все монтажные панели толщиной от 0 до 4,4 мм (0,173 дюйма).
Головка была создана для резки классических вертикальных отверстий, а также для резки внешних краев монтажной плиты.
G - 45 ° (синяя) для скошенных разрезов.
Головка 45 ° (синий) предлагается для резки с задней стороны материалов всех типов монтажных плат (матов) и пенопласт толщиной от 0 до 5 мм (3/16 "). Использование этой головки рекомендуется для резки всех монтажных плат (матов), которые имеют тонкую структуру, которая может быть поврежден классическим передним разрезом. Он также предназначен для использования с плотными матами с толщиной до 4,4 мм (0,173 дюйма), такими как музейные и консервационные доски.
H - вилка
Вилка - это инструмент, используемый для ручной смены вышеприведенных режущих головок.



Набор инструментов для обработки состоит из 6 инструментов, каждый из которых имеет разные характеристики:
A - 28 мм диаметр, 1 мм круглый гребень, инструмент для биговки гофрированного картона
B - 28 мм диаметр, 1,5мм круглый гребень инструмент для биговки
C - 28 мм диаметр, 2мм круглый гребень инструмент для биговки
D - 28 мм диаметр, зубчатый режущий диск, шаг 2,5мм шаг
E - 28 мм диаметр, зубчатый режущий диск, шаг 2мм шаг
F - 28 мм диаметр, металлический диск для надреза/перфорации

MatStylus Delux - это инструмент для написания и рисования с использованием машины Валиани. Этот инструмент снабжен адаптерами, состоящими из двух взаимозаменяемых элементов разного размера, способных удерживать разные ручки или карандаши. По запросу также можно поставить держатель для плоттеров.



Система MatStylus Deluxe (опционально) предусматривает три разных размера ручки и колпачков для предотвращения их высыхания или повреждения кончиков ручек или карандашей.

- A- Маленький держатель для пера
- B - Средний держатель для пера
- C- Большой держатель для пера
- D- Колпачок

V. 04/2018

VALIANI
cutting machines

Valiani srl
Via delle Regioni, 305
50052 Certaldo - Firenze (ITALIY)

Phone: +39 0571 666598
Email: info@valiani.com

Valiani.cmc Valianisrl

valiani.com
flatbed-plotter.com