

OPTIMA V – Цифровой станок для резки материалов толщиной до 20мм с вакуумным столом и двумя режущими головками



Планшетный режущий плоттер **OPTIMA V** с высокоточным надежным механизмом является идеальным решением для изготовления небольших партий шаблонов, прототипов, выкроек, лекал, упаковок, дисплеев и т.д. Сфера применений данного оборудования многообразна - индустрия офсетной/цифровой печати, рынок изготовления упаковок и дисплеев, а также швейная и обувная промышленность.

Этот станок оборудован двумя независимыми модульными станциями для инструмента для выполнения непрерывного рабочего цикла. Большая рабочая область вакуумного стола в сочетании с новой системой прижима обеспечивает невероятную гибкость в работе с широким диапазоном материалов.

Станок OPTIMA V может эффективно использоваться для обработки:

Пенокартона
Гофрокартона и картона
Винила
ПВХ
Ткани и кожи
Светоотражающих пленок
Листовых материалов с ячеистой структурой
Шаблонов и лекал из бумаги

Швейная промышленность



Две независимые головки могут легко регулироваться под разную высоту в зависимости от типа и длины лезвия. Это обеспечивает достижение самого высокого качества и точности резки на разных материалах.

Цифровая печать



Optima V стандартно поставляется с камерой для обнаружения регистрационных меток. В сочетании с опциональной программой OptiCrop он может выполнять точную контурную резку и биговку вокруг напечатанных изображений, даже на деформированных при печати материалах.

Изготовление упаковок



С 2-мя реконфигурируемыми станциями инструментов профессиональный планшетный среднеформатный режущий плоттер Optima V способен выполнять следующие виды работ: резка, прорезание наполовину, биговка, рисование и осциллирующая резка материалов, толщиной до 20мм.

Инструменты для двух независимых модульных станций



Инструмент для биговки

инструмент с разными колесиками для биговки картона и гофрокартона



Инструмент для тиснения

Инструмент для тиснения позволяет пользователям создавать тонкие выемки, украшения и акценты. Доступны 3 разных типа.



Осциллирующий инструмент

Мощный пневматический осциллирующий/вибрирующий инструмент для резки разных материалов, толщиной до 20мм



Инструмент для рисования

Инструмент для рисования/черчения для создания рисунков/текстов на образцах из картона



Инструмент для V-образной резки

Инструмент Valiani для V-образной резки для планшетных режущих плоттеров серии Optima является идеальным аксессуаром для резки углов и V-образных канавок. С его помощью можно создавать трехмерные структурные проекты (POS & POP), используя такие материалы, как гофрокартон, картон, ячеистые листовые материалы и т.п. Этот инструмент может резать материалы толщиной до 16мм, под углом - 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45°.



Тангенциальный режущий инструмент

Универсальный режущий инструмент для точной резки материалов толщиной до 3 мм.

Программное обеспечение



V-Studio – это рабочее программное обеспечение Valiani, которое позволяет подготовить графику, преобразовать файлы и импортировать векторные файлы PLT, SVG(например, Illustrator®, Corel Draw®)/ Задуманное для расширения всех возможностей оборудования Valiani, оно предоставляет конечным пользователям особые применения для различных отраслей промышленности. САПР для создания стандов, дизайна упаковки и утилита камеры для обнаружения регистрационных меток составляет набор программного обеспечения Valiani. База данных по инструментам/материалам, а также рабочие процессы управляются с помощью специального приложения, все они разработаны так, чтобы сделать рабочий процесс более быстрым и пошагово направлять оператора

*совместима с Windows

M3 Packaging Creator

M3 – это опциональная программа для упаковочной индустрии, которую можно использовать с любым станком Valiani. M3 обеспечивает сохранение в архиве до 500 параметрических дизайнов для упаковок из картона и гофрокартона. Полностью представлены международные коды ЕСМА и FEFCO, а также другие структуры, широко используемые в индустрии. За доп.плату можно приобрести 3D Presenter для виртуального создания прототипов упаковок и POP/POS дисплеев с помощью 3D-моделирования.

*совместима с Windows



Управление камерой для обнаружения регистрационных меток выполняется программным обеспечением OptiCrop®. У этой программы имеются различные функции: распознавание регистрационных меток и их интерпретация, компенсация искажений печати и размещение файла в области резки. OptiCrop® это отличное решение для быстрой и точной контурной резки. Имеется доп.программный модуль регистрационных меток как для Illustrator®, так и для Corel Draw®.

*совместима с Windows

Технические характеристики:

	ОПТИМА V 80	ОПТИМА V 160	ОПТИМА V 250
Рабочая область	1230мм x 800мм	1230мм x 1600мм	1230мм x 2500мм
Высота	1200мм	1200мм	1200мм
Ширина	1830мм	1830мм	1830мм
Глубина	1430мм	2230мм	3010мм
Вес	170кг	190кг	190кг
Максимальная скорость		840мм/сек	
Ускорение		1000мм/сек	
Электропитание	Одиночная фаза, 110V/60Hz/10A 220V/50Hz/10A		
Сжатый воздух	6 Bar / 90 PSI 8Bar/115PS		
Соединение	USB 2.0		
Формат файлов	.SVG&.PLT		
Смена инструментов	ручная		
Количество инструментов	2 слота		
Глубина резки	20мм (осциллирующий инструмент)		
Система прижима материала	Пневматические прижимы и вакуум		