

#### ► ОПИСАНИЕ

Система DCS 2500 — это высокоскоростная стационарная раскройная система для однослойных или низких настилов, разработанная для работы с большим диапазоном материалов и тканей. Точность кроя варьируется в диапазоне миллиметра при скорости резания до 1.1 м/сек.

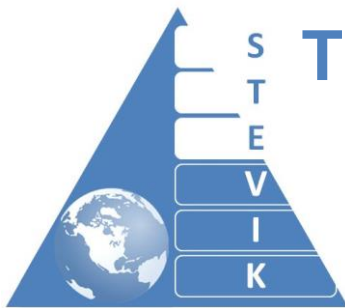


#### Высокая точность раскроя

- DCS 2500 оснащен мощной вакуумной системой фиксирования материала во время раскроя для обеспечения высокого качества раскраиваемых деталей.
- Возможность настройки давления резака для раскроя широкого спектра материалов с необходимой точностью.
- Конструкция режущей головки позволяет одновременное использование трех насадок, что исключает потери времени при смене инструментов. Большое количество сменных инструментов таких как дисковый нож, плоский нож, перфоратор, сверло, долото, а также перо для маркировки. Недорогие легко заменяемые одноразовые ножи.

#### Легкость в использовании

- Благодаря высокой интуитивности интерфейса DCS 2500 переход с ручного раскроя на автоматизируемый проходит очень легко.
- Программное обеспечение на базе Windows® включает в себя графический интерфейс для облегчения обучения оператора и каждодневного использования. В состав также входят приложения для автоматизации повторяющихся процессов и ускоренной подготовки работ по раскрою.
- Данные процессов раскроя могут быть сохранены в файл для быстрого извлечения и ускорения последующих проектов.



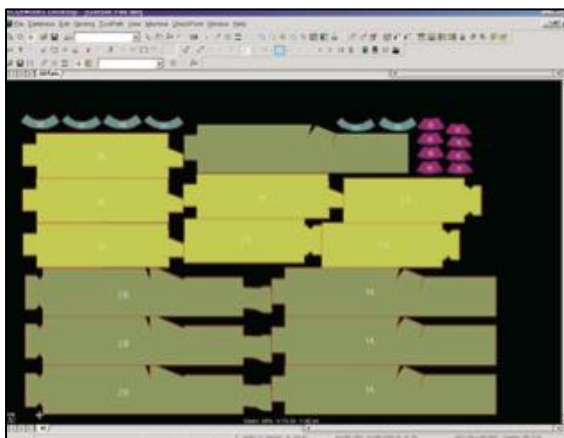
- Программное обеспечение DCS 2500 легко интегрируется для передачи данных с большинством систем САПР.



Сенсорная панель: с панели доступно большинство функций управления



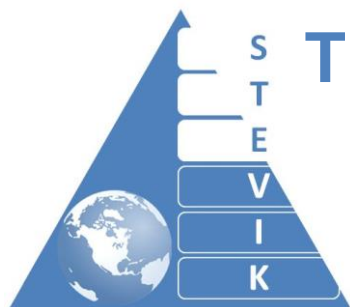
Одновременное использование до трех инструментов и пера повышает функционал системы



Программное обеспечение CutWorks® предлагает полный перечень функций по разработке, выкладке и раскрою.

#### Быстрая окупаемость оборудования

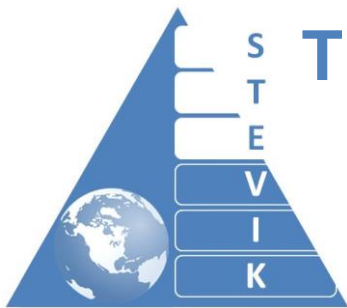
- Автоматическая остановка раскроя исключает потери материала за счет точной остановки в конце каждой разметки.
- Раскрой однослойных настилов позволяет раскраивать заказы по мере поступления. Снижает трудозатраты, сроки выполнения и облегчает планирование работы.
- Опционный модуль оптимизации траектории раскроя Toolpath в составе программного обеспечения CutWorks позволяет организовать последовательность раскроя деталей (а также внутренний раскрой) в наиболее эффективном порядке. Автоматически удаляет общие линии между деталями, что позволяет достичь нулевого допуска при раскросе.
- Нет потребности в бумаге и пленке.
- Небольшие размеры основания DCS 2500 позволяют минимизировать занимаемое пространство. Существуют различные варианты ширины, длины и высоты раскройного стола. Для оптимальной производительности существует функция разделения стола, которая обеспечивает высокую гибкость в работе. Благодаря этой функции можно



настилать ткань с обеих сторон, и пока раскраивается одна половина стола, то с другой снимаются вырезанные детали. На каждой стороне могут вырезаться различные виды тканей.

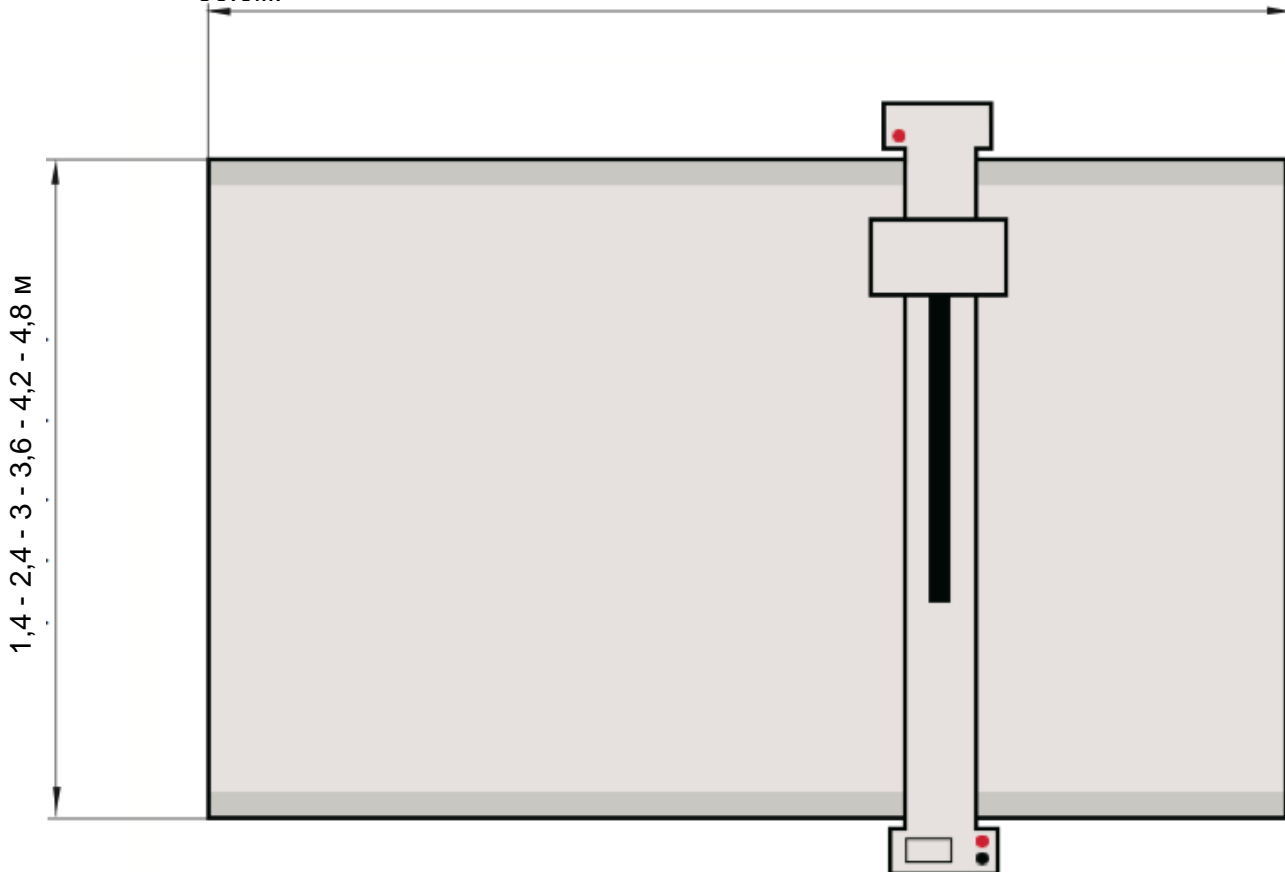
#### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики		
Высота материалов	Один слой	
Макс скорость резки	1,1 м/сек	45 дюймов/сек
Макс ускорение	0,5G	200 дюймов/сек <sup>2</sup>
Размеры оборудования	Возможная длина: 3,7 - 7,3 - 9,1 - 11 - 12,8 - 14,6 - 16,5 - 18,3 - 20,1 - 21,9 - 23,8 - 25,6 - 27,4 - 29,3 - 31,1 - 32,9 - 34,7 - 36,6 м	12, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90, 96, 102, 108, 114, 120 футов
	Возможная ширина: 1,4 - 2,4 - 3 - 3,6 - 4,2 - 4,8 м	4.7, 7.8, 9.8, 11.8, 13.8, 15.8 футов
Область резки (без лазерного указателя)	Возможная длина: 2,8 - 6,5 - 8,3 - 10,1 - 11,9 - 13,8 - 15,6 - 17,4 - 19,3 - 21,1 - 22,9 - 24,7 - 26,6 - 28,4 - 30,2 - 32,1 - 33,9 - 35,7 м	9.2, 21.2, 27.2, 33.2, 39.2, 45.2, 51.2, 57.2, 63.2, 69.2, 75.2, 81.2, 87.2, 93.2, 99.2, 105.2, 111.2, 117.2 футов
	Возможная ширина: 0,88 - 1,8 - 2,41 - 3,02 - 3,63 - 4,24 м	34.77, 70.77, 94.77, 118.77, 142.77, 166.77 фут
Высота стола	0,8 или 0,9 м	31.5 или 36 дюйм
Энергопотребление		
Система двигателя	110V@20 A, 200В-240В@10 A, однофазный 50/60Гц (4 провода)	
Вакуумный стол	220-440В, 3-фазный, 60 Гц, 10-32 А 220/380/440В, 3-фазный 50 Гц, 80 А	
Сжатый воздух	14 л/мин @ 5,5-8,3 Бар	0.5 SCFM @ 80-120 PSI
Окружающая среда		
Температура (макс)	43°C	110°F
Влажность (макс)	95% (без конденсата)	
Вакуумная система	760 м выше уровня моря	2,500 футов выше уровня моря



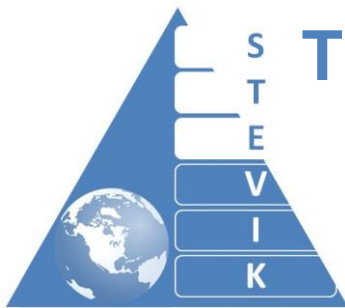
#### ► РАЗМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ

Доступен в вариантах с длиной стола 3,7м и 7,3м. Свыше 7,3м возможно наращивание длины секциями по 1,83м. Максимально возможная длина стола – 36.6м.

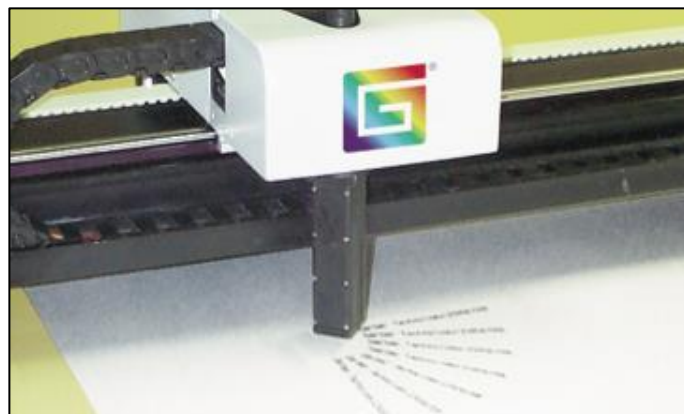


#### ► ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ И УСЛУГИ

- Укомплектованные пакеты услуг и запасных частей
- Обучение персонала
- Пористое или перфорированное покрытие
- Пневматическое регулирование вакуума в 1 или 2 зонах
- Поддув при настилении не продуваемых материалов
- Лазерное позиционирование
- Специальный дисковый нож диаметром 44.5 мм для края высоких материалов
- Высоко моментный электродвигатель для края, перфорации и сверления трудно режущихся материалов
- Видеопроектор раскладки: проектирует детали на материал для последующей ручной корректировки



ZipJet, система идентификации деталей



Система идентификации InfoJet™ позволяет быстро и точно идентифицировать выкроенные детали с помощью обычной и ультрафиолетовой краски



Насадки для перфорации и V-образных надрезов

#### ► ПРИМЕЧАНИЕ

Свяжитесь с нами для получения более подробной информации, а так же для разработки оборудования по вашему техническому заданию.

Стандартный гарантийный срок на данное оборудование составляет 12 месяцев.