



PHOTONIM

P1812 SCAN PRO · P1822/P1827 SCAN PRO

ЛАЗЕРНЫЕ РЕЖУЩИЕ СТАНКИ для автоматического раскроя текстиля



видео на Youtube

Автоматическое распознавание контуров края
Максимальная скорость резки - 600 мм/сек.

Промышленные лазерные раскройщики Photonim P1812 Scan Pro и P1822/P1827 Scan Pro предназначены для высокоточной контурной резки и раскроя натуральных и синтетических текстильных полотен, нетканых материалов, натуральной и искусственной кожи.

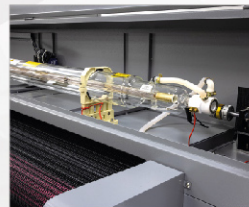
Лазерные раскройщики Photonim – это идеальное решение для автоматизации швейного предприятия и легкая интеграция в существующий производственный процесс.

Тонкий сфокусированный луч лазера обеспечивает высокую точность реза и чистую гладкую кромку даже при скоростных режимах и на самых протяженных участках резки.

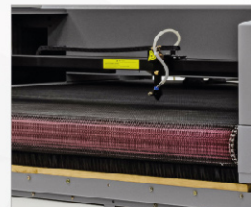
Для автоматического распознавания и резки отпечатанного края лазерные станки серии Scan Pro оснащены специальной высокоточной CCD-камерой.

Особенности лазерных режущих станков Photonim

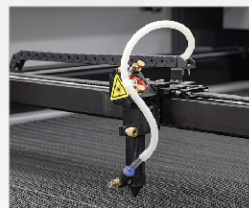
- Автоматическая размотка с функцией контроля петли и конвейерная система подачи для резки из рулона.
- Функция раскладки кромки материала.
- Программа оптимизации раскроя материала.
- Автоматическая резка по компьютерной выкройке (вектору).
- Автоматическая резка отпечатанного края без меток.
- Эффективная система охлаждения лазерных излучателей с контролем температуры.
- Мощный вакуумный прижим для надежной фиксации материала.
- Корзина-приемник для вырезанных деталей.
- Интуитивно понятные органы управления, высокоскоростные интерфейсы.
- Внутренняя память позволяет работать без компьютера, активируя задания прямо со станка.
- Комплект профессионального программного обеспечения.
- Совместимость с популярными программными пакетами (AutoCAD, CorelDRAW, Photoshop) и разными форматами данных.



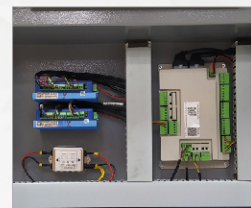
Мощный источник лазерного излучения с большим ресурсом



Ровная сетчатая транспортная лента и рабочий стол, сочетающий функции вакуумного прижима и отвода продуктов горения



Детали лазерного оптического тракта унифицированы и легко заменяемы



Промышленная помехоустойчивая система управления с мощным DSP-процессором

Области применения

- Раскрой и декорирование (перфорация) одежды
- Спортивная экипировка
- Домашний текстиль
- Кожевенное и обувное производство
- Галантерейная продукция (в т. ч. сумки и чемоданы)
- Текстильные украшения
- Мягкие игрушки
- Туристический инвентарь (рюкзаки, палатки)
- Чехлы автокресел, подушки безопасности
- Мебельная обивка



Автоматический размотчик рулонных материалов с датчиком петли для подачи полотна



Зеркальная камера Canon с широкоугольным объективом для точного распознавания объектов резки



Современный программно-аппаратный комплекс обеспечивает надежное управление всеми функциями

Технические характеристики	Photonim P1812 Scan Pro	Photonim P1822 Scan Pro	Photonim P1827 Scan Pro
Рабочая область	1800 x 1200 мм	1800 x 2000 мм	1800 x 2500 мм
Перемещение материала	Автоматическое с помощью конвейерной ленты		
Тип рабочего стола	Конвейерный сетчатый без функции подъема/опускания		
Фиксация материала	Вакуумный прижим		
Максимальная толщина материала	20 мм		
Скорость резки	до 600 мм/сек.		
Скорость гравировки	До 1000 мм/сек.	До 1800 мм/сек.	
Количество лазерных головок	1	2	
Количество установленных ламп	1	2	
Тип лазерного излучателя	Запаянная лазерная трубка, наполненная CO ₂		
Мощность лазерной трубки	130 Вт	150 Вт	
Система охлаждения/способ охлаждения	Водяное охлаждение/циркуляция охлажденной воды		
Система позиционирования лазера	CCD-камера		
Точность позиционирования	± 0,05 мм	± 0,01 мм	
Количество порталов	1	2	
Тип моторов	Гибридные (серво-шаговые с замкнутым контуром)	Высокоточные микрошаговые	
Компрессор	В комплекте		
Поддерживаемые форматы данных	BMP, PLT, DST, DXF, DSB, SVG, PNG, AI, GIF и пр.		
Интерфейс	USB, LAN, USB флеш-накопитель		
Электропитание	АС: 220 В ± 10 %, 50 Гц, 10 А		
Потребляемая мощность	3,5 кВт		
Габаритные размеры	2450 x 2170 x 2620 мм	3440 x 2280 x 2550 мм	3940 x 2280 x 2550 мм
Масса (с системой размотки)	1000 кг	1400 кг	1600 кг
Условия эксплуатации	Температура: 5-35 °С, отн. влажность: 5-95 %		

SMART-T

+7 (495) 663-9111 • info@smart-t.ru
Москва, Шарикоподшипниковская, 13/46

www.smart-t.ru

Санкт-Петербург +7 (812) 331-3993
Краснодар +7 (861) 234-3189
Набережные Челны +7 (8552) 78-1055
Казань +7 (927) 432-6513
Уфа +7 (927) 043-08-07
Воронеж +7 (473) 202-3336

Екатеринбург +7 (343) 288-5901
Новосибирск +7 (383) 36-36-201
Калининград +7 (4012) 662-451
Минск +375 (740) 740-9242
Алматы +7 (727) 339-3369
Ташкент +998 (90) 966-42-04
Бишкек +996 (703) 46-30-84

