



Плоттер AOL1625

ООО «Современные Технологии НС»

125310, г. Москва, Пятницкое шоссе, домовл. 54, корп. 1, пом.204/1

Web: <https://creativetechnologys.ru/>, e-mail: office@creativetechnologys.ru, тел: +7 (495) 181-23-88



Автоматический стол подачи AOL1625

- Размер реза: 1600 x 2500 мм
- Один держатель ножа
- Осциллирующий нож
- Программное обеспечение AOLCUT
- Двигатели и драйверы Panasonic
- Система безопасной работы RedLine
- Устройство выравнивания платформы
- Линейные направляющие PMI (Тайвань)
- Поглощающая платформа из авиационного алюминия
- Питание станка: 220 В, 50/60 Гц, однофазное, номинальная мощность: 3 кВт
- Вакуумный насос мощностью 7,5 кВт, 380 В, 50/60 Гц, трехфазное
- Рабочий стол с 16 зонами, каждая зона может быть активирована независимо
- Зубчатая передача



Характеристики AOL1625

Конфигурация инструмента	Многофункциональные ножи
Предохранительное устройство	Использование инфракрасных датчиков, отзывчивых , безопасных и надежных.
Скорость поступательного движения	800-1300 мм/с
Скорость резки	200-1300 мм/с (в зависимости от типа обрабатываемого материала)
Толщина резки	≤50 мм (в зависимости от режущих материалов)
Обрабатываемые материалы	Картон, пенопласт, ПВХ, ПП-картон и белая картонная бумага, бумага, ПВХ, пленка, наклейки и т. д. Максимальная глубина резки составляет до 100 мм в зависимости от плотности материала.
Погрешность	≤0,1 мм
Объем памяти	2 ГБ
Трансмиссионная система	цифровой серводвигатель, линейная направляющая, Carlisle, США
Формат инструкций по эксплуатации	DXF, PLT, POF, GDF, AI, PDF и т. д.
Напряжение	380 В
Основные части	Серводвигатель и приводной механизм: Fuji Материал для конвейера производства Нидерланды Квадратная направляющая: PMI, Тайвань Редуктор: Herion Концевые выключатели: Omron и Schneider Контроллер и программное обеспечение: AOLcut



Характеристики AOL1625

Гарантия	3 года на все оборудование машины, за исключением материала конвейера, режущего инструмента и лезвий ножей
Тип операционного задания	Устройство для автоматической подачи на стол
Масса	1200 кг
Винтовая передача	TBI, Тайвань
Раздвижные элементы	SKF, Швеция
Пневматические компоненты	AirTAC, Тайвань, SMC, Япония
Оптико-электронный переключатель	SMC, Япония
Электрооборудование	Schneider (Франция), Omron (Япония)
Кабельно-проводниковая продукция	IGUS, Германия



Инструменты AOL1625

Осциллирующий нож

Электрический осциллирующий инструмент отлично подходит для резки материалов средней плотности. Совместим с различными типами лезвий, подходит для резки различных материалов.

Применение: пенокартон, сотовый картон, ковролин, гофрированный картон, картон, картон КТ, серый картон, композитные материалы, кожа.



Инструмент для надсечки Kiss-Cut

Инструмент для надсечки Kiss-Cut предназначен в основном для резки виниловых материалов (этикеток). Технология AOLCut позволяет инструменту прорезать верхнюю часть материала, не повреждая нижнюю. Это обеспечивает высокую скорость резки при обработке материала.

Применение: наклейки, светоотражающие материалы, самоклеящийся винил, этикетки, винил, светоотражающая пленка, двухслойные клеи.



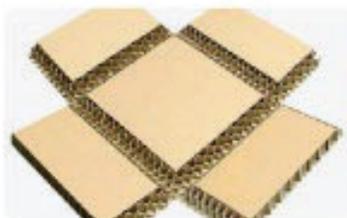


Инструменты AOL1625

Нож для V-образной резки

Специализированный инструмент для V-образной резки гофрированных материалов. Инструмент AOL V-образной резки может резать под углом 0°, 15°, 22,5°, 30° и 40°.

Применение: мягкий картон, картон КТ, гофрокартон, упаковочные коробки, материалы средней плотности V-образной резки, картонная упаковка, жесткий картон.



Биговальный диск

Большой выбор биговальных инструментов обеспечивает идеальную биговку. В сочетании с программным обеспечением для резки инструмент может резать гофрированный материал вдоль или в обратном направлении, обеспечивая наилучший результат биговки без повреждения поверхности гофрированного материала.

Применение: упаковочные коробки, складные картонные коробки, гофрокартон, картон.





Инструменты AOL1625



Дисковый нож

Дисковый нож режет материалы с помощью высокоскоростных вращающихся лезвий, приводимых в движение серводвигателем. Инструмент может быть оснащен дисковыми и десятиугольными лезвиями и т.д., которые особенно подходят для резки тканых материалов.

Применение: текстиль, холст, кожа, ткань, УФ-ткань, картон, стеклоткань, ковры, одеяла, мех, тканые материалы, композитные двухслойные и многослойные материалы, гибкий пластик.



«Перетаскивающий» нож

«Перетаскивающий» нож AOL идеально режет материалы толщиной до 5 мм. По сравнению с другими режущими инструментами, он является наиболее экономичным, обеспечивая максимальную скорость резки и минимальные затраты на обслуживание.

Применение: пленка Backit, наклейки, полипропиленовая бумага, складной картон, гибкие материалы толщиной менее 3 мм, рекламные материалы, гибкий пластик, пленка для мобильных телефонов.





Инструменты AOL1625



Фрезерный нож

С импортным шпинделем, скорость вращения 24000 об/мин. Подходит для резки твёрдых материалов толщиной до 20 мм. Специальное устройство очистки удаляет производственную пыль и мусор. Система воздушного охлаждения продлевает срок службы лезвий.

Применение: акрил, МДФ, ПВХ, демонстрационные стенды.



Пневматический нож

Работает на сжатом воздухе и специально предназначен для резки твёрдых и компактных материалов. Оснащён различными типами лезвий, что позволяет добиться различных результатов обработки. Инструмент может обрабатывать материалы толщиной до 100 мм при использовании специальных лезвий.

Применение: асбестовый картон, безасбестовый картон, ПТФЭ, резиновый картон, фторкаучуковый картон, силикагельный картон, графитовый композитный картон.





Инструменты AOL1625



Перфорационный инструмент

Для создания отверстий, V-образный и плоский пробойник

Применение: Резка кожи: 1. V-образный пробойник; 2. плоский пробойник.



Маркер

Цилиндр управляется электромагнитным клапаном для реализации функции маркировки. Подходит для кожи, ткани и других материалов для записи, заказа, подсчёта, проверки.

Применение: кожа, картон и другие материалы.





Инструменты AOL1625

Позиционная резка с помощью ПЗС-матрицы.

Определение контура шаблона с помощью меток или QR-кода, окончательное определение положения резки по краю.

Применение: печать на одежде, ПВХ-матах для лифтов, картоне КТ, пенокартоне, афишном картоне.





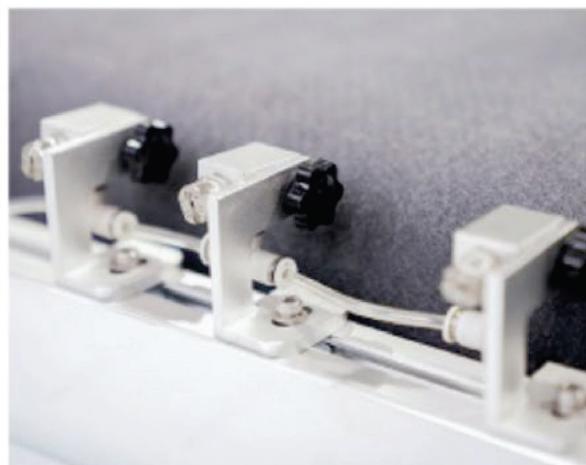
Преимущество машины

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:

1. Программное обеспечение AOLCUT собственной разработки, импортируемое одним щелчком мыши, позволяет освоить работу всего за 2 часа.
2. Независимая научно-исследовательская и опытно-конструкторская система промышленного зрения для резки нестандартных печатных шаблонов.
3. Тайваньская система линейной передачи направляющих, точность $\pm 0,1$ мм.
4. Японская сервосистема Panasonic, повышающая эффективность производства более чем в 4 раза.
5. Автоматическая подача и приёмка, экономит время и энергию.
6. Уникальная система смены инструментов AOL, один станок позволяет выполнять множество процессов.
7. Данная модель получила 7 патентов и сертификатов на технологии в Китае и за рубежом.



Преимущество машины





Кто выбирает программное обеспечение AOL

Экономьте трудозатраты, устраняйте ошибки ручной резки и увеличивайте производительность. Решайте сложные задачи фигурной резки, повышайте эффективность и решайте проблемы, связанные с подбором персонала.

1. Простая функция редактирования.

Программное обеспечение AOL интегрирует функцию слоёв, широко используемую в рекламной индустрии, что позволяет легко изменять и редактировать исходный графический файл.

2. Удобство эксплуатации:

Программное обеспечение AOL мощное и простое в использовании, что является одной из важных особенностей AOL. Достаточно иметь видеоурок или руководство пользователя, чтобы быстро освоить работу с AOL.

3. Автоматическое определение траекторий резки:

Не требуется сложного проектирования траектории резки, траектория резки может быть сгенерирована автоматически.

4. Интеграция с программным обеспечением для графического дизайна:

Может быть интегрирован с ArtiOSCAD, AutoCAD и другими программами для упрощения рабочего процесса проектировщиков и графических дизайнеров..



Введение в программное обеспечение CSD

1. Функции программного обеспечения

(1) Определение, позиционирование и резка точек метки.

Принцип работы: векторная графика, точно соответствующая напечатанной на материале графике, отправляется на машину, и камера выполняет позиционирование и резку, идентифицируя точки метки, напечатанные на материале.

(2) Распознавание QR-кода.

Напечатайте QR-код на материале, поместите камеру в положение QR-кода. Камера сначала распознает QR-код и считывает векторную диаграмму, соответствующую текущему материалу, а затем определяет точку метки для позиционирования и резки. Эта функция позволяет избежать отправки графики на станок, что повышает эффективность работы.

2. Применимые отрасли

Реклама, упаковка, картон и т. д.

3. Преимущества программного обеспечения

Скорость распознавания. Новому программному обеспечению требуется 7 секунд для распознавания QR-кода плюс четыре точки метки.

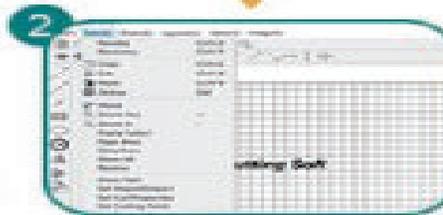
Простота эксплуатации: калибровка камеры упрощается. Нет необходимости создавать шаблон для точек разметки сплошной окружности. Просто введите фактический размер напечатанных точек разметки, и программа автоматически подгонит их. Вы можете напрямую управлять перемещением машины, запуском резки и остановкой из программы.

Существует множество типов идентифицируемых точек разметки, включая сплошную окружность, перекрёстную линию, прямоугольную линию и прерывистую прямоугольную линию для создания и добавления шаблона точки разметки.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС РЕЗКИ



Автоматический дизайн САПР



Суперавтоматическая система раскладки

Гофрокартон



V-образный разрез



Резка

Сотовые панели



Сгибание картонной коробки



Резка

Картон



Резка





Отрасли применения





Процесс производства

1



Исследования и разработки

2



Сварка на стапеле

3



Обработка на фрезерном станке

6



Сборка на стапеле

5



Монтаж электрооборудования

4



Монтаж головки

7



Наладка

8



Проверка

9

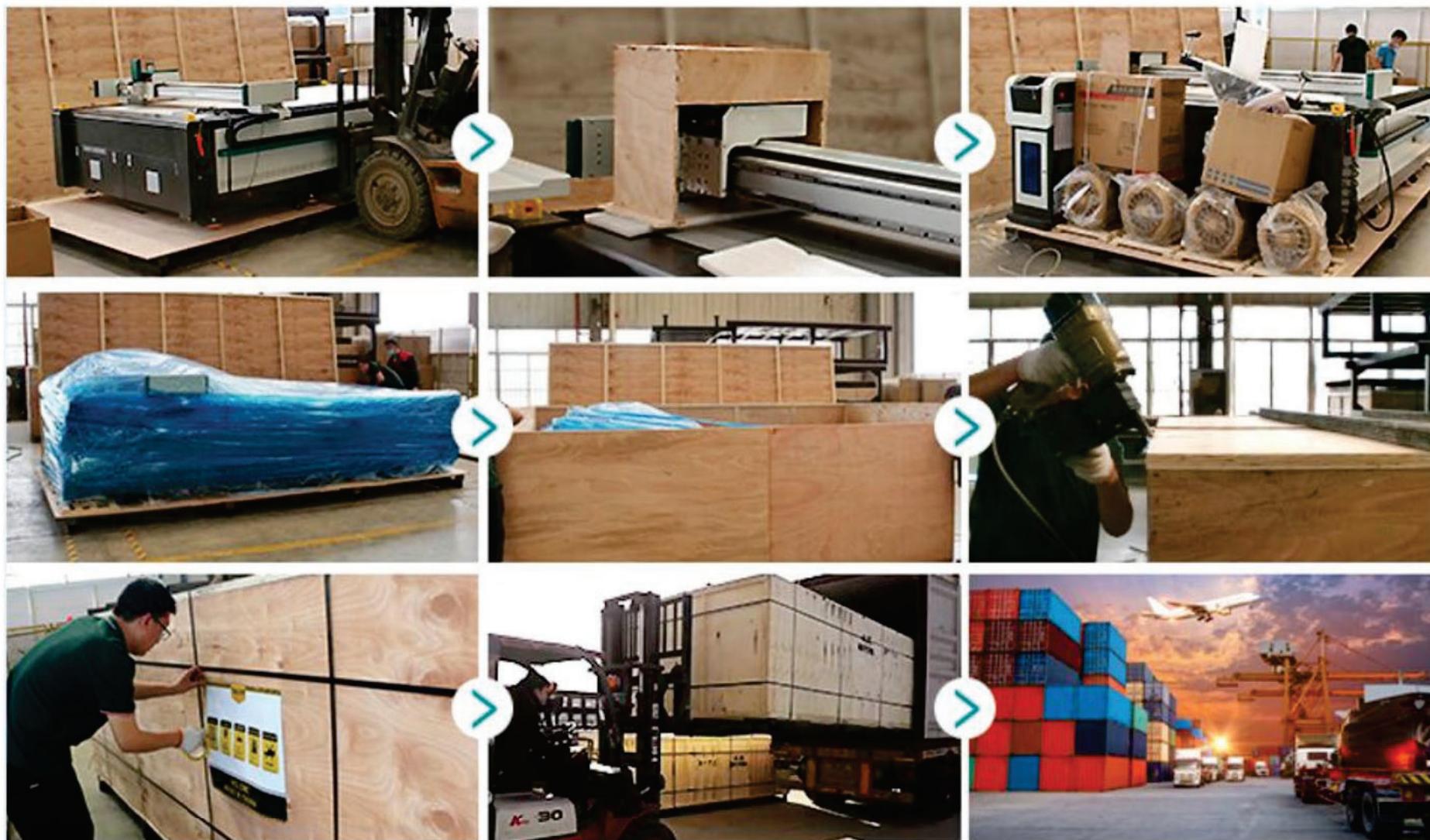


Тестирование в течение 72 часов



Упаковка

ООО «Современные Технологии НС»
125310, г. Москва, Пятницкое шоссе, домовл. 54, корп. 1, пом.204/1
Web: <https://creativetechnologys.ru/>, e-mail: office@creativetechnologys.ru, тел: +7 (495) 181-23-88





Послепродажное обслуживание

ООО «Современные Технологии НС»
125310, г. Москва, Пятницкое шоссе, домовл. 54, корп. 1, пом.204/1
Web: <https://creativetechnologys.ru/>, e-mail: office@creativetechnologys.ru, тел: +7 (495) 181-23-88



Три года
гарантии на
все серийное
оборудование



Пожизненное
бесплатное
обновление
программного
обеспечения



Бесплатные
технические и
сервисные
услуги
производителя



Круглосуточная
онлайн-
поддержка
производителя



Удаленная
видеоинструкция



Техническая
поддержка
производителем
по видеосвязи