

ГДЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ



ШИРОТА ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ VisionCUT

С нашей помощью Вы воплотите свои идеи в жизнь

VisionCUT заменяет устаревшие системы распознавания (камера на режущей головке) в CNC раскрое, такие как, распознавания меток или повторяющегося рисунка, а также расширяет возможности новыми приложениями он-лайн распознавания контуров или компенсации искривления и наклона рисунка, которые были раньше недоступны в старой технологии. Главное отличие в том, что VisionCUT полностью сканирует поверхность материала и, таким образом, распознает всю геометрию и искажения нанесенного рисунка или элементов.

Спортивная форма из печатного полотна

В области производства спортивной одежды на заказ наблюдается постоянный бум. Этот вид производства растет год-от-года. Несмотря на большой объем, спортивная одежда производится по индивидуальным размерам и маленькими партиями. Оптимальным методом производства с сохранением низкой себестоимости и высокой производительности остается индивидуальная печать деталей изделия на рулонах материала и их последующее вырезание с использованием VisionCUT. VisionCUT прекрасно компенсирует искажения, вызванные эластичностью материалов, используемых для данного типа производства.



Материалы с повторяющимся рисунком

Материалы с рисунком цветов или другие с повторяющимся рисунком сейчас поддаются точной обработке благодаря алгоритму оптического распознавания VisionCUT, позволяющий создавать полностью автоматическую раскройную систему с высокой производительностью и прекрасным совмещением деталей с рисунком. Даже мельчайшие детали, такие как маленькие логотипы, нанесенные на подкладочную ткань, могут быть распознаны.



Реклама & Упаковка

Вырезание больших флюгерных флагов по контуру никогда не было легким делом. Используя полное сканирование поверхности, VisionCUT определит контур изделия и создаст сходу файл для раскройки, без использования предварительно созданного векторного файла. Для точного вырезания мелких изделий, VisionCUT может использовать точки подгонки, как и в классическом методе, где камера устанавливается на режущей головке, но без всякого ограничения по количеству этих точек. Увеличение количества которых снижает скорость резания при использовании старой технологии.



Полоска & Клетка в мебели и одежде

Есть два значительных преимущества использования VisionCUT для раскройки материалов в полоску и клетку - скорость процесса и способность компенсировать наклон и искажение на материале точной подгонкой деталей, в соответствии с рисунком ткани. Это особенно необходимо при раскрое больших деталей при производстве мягкой мебели, автомобильных сидений, при ремонте обивки старой мебели или при пошиве классического мужского костюма.



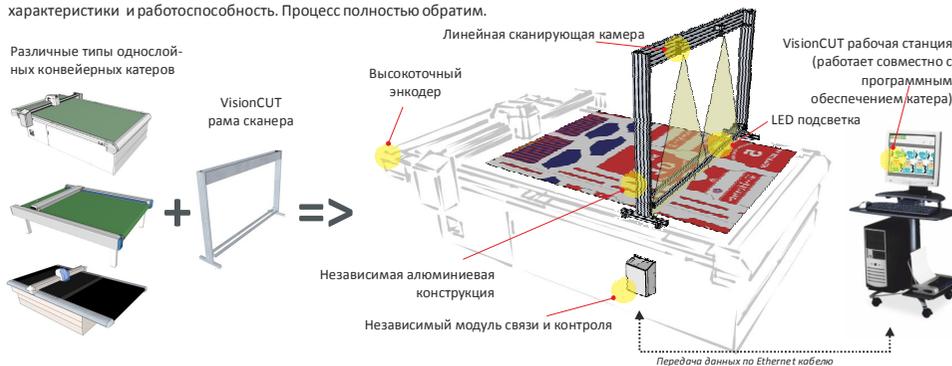
НАШИ ТЕХНОЛОГИИ



VisionCUT® СОВМЕСТИМЫЙ

Готов к установке на любом существующем конвейерном катере.

VisionCUT был разработан изначально совместимым. Система состоит из аппаратной части и программных компонентов которые сделали ее абсолютно независимой и она может быть установлена на любом однослыном конвейерном катере с минимальными техническими требованиями и усилиями. Наш команда обеспечит весь сервис от консультаций до разработки и внедрения, в соответствии с требованиями клиента. Установка VisionCUT на катере требует минимального вмешательства, которое никак не влияет на его стандартные характеристики и работоспособность. Процесс полностью обратим.



VisionCUT Распознавание & Алгоритмы процессов

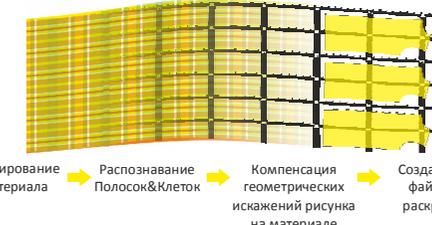
Готов для обработки разнообразной продукции и типов технологических процессов

Наш программный модуль позволяет системе быть конфигурированной для различной продукции и условий производства. Все компоненты системы, такие как сканирование, элементы распознавания, правила и ограничения репозиционирования и искажения, определения контура и интерполяция, алгоритм раскладки, оптимизация раскройки, полностью разработаны Gemini CAD и открывают новые возможности в производстве.

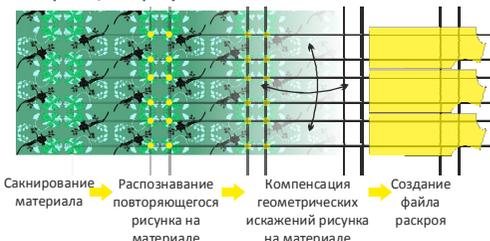
Точки совмещения



Полоска & Клетка



Повторяющийся рисунок



Вырезание по контуру рисунка



В ЧЕМ РАЗНИЦА?



ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Gemini создала и запатентовала программную технологию и алгоритм на основе собственных программных продуктов

Gemini CAD Systems базируются на успешной истории в CAD-CAM бизнесе и выбранной, с первых дней существования компании, стратегии: разрабатывать все программные компоненты и алгоритмы внутри компании, безиспользования сторонних технологий.

Такой подход к бизнесу требует гигантского объема работы, который вкладывается в продукт, чтобы сначала догнать конкурентов, а затем превзойти их и стать законодателем и лидером в технологии.

Мощный много ядерный автоматический алгоритм раскладки деталей, конечно, является сердцем системы. Он обеспечивает быструю и эффективную оптимизацию и снижение затрат времени и уменьшает отходы материала. 7 лет исследований и компьютерного программирования было потрачено на разработку этого продукта, который стал сегодня лидером среди многочисленных аналогичных по назначению систем.

Эта стратегия означает, также, что наша цена, безусловно, конкурентоспособна, потому что программный продукт Вы получаете из первых рук.



ПОДДЕРЖКА

Быстрая и доступная клиентская поддержка от предпродажных консультаций до постгарантийного сервиса



Не имеет значения, насколько хороша технология, главной ценностью является человеческое общение. Gemini CAD Systems сохраняют баланс и вкладывают такие же усилия на поддержку сильной команды, как и на создание собственных продуктов.

Компетенция членов команды простирается от глубоких теоретических знаний компьютерного программирования до решения ежедневных производственных вопросов, процессов оптимизации, использования оборудования, его совместимости и т.д.

Gemini CAD Systems осуществляет он-лайн поддержку 24 час в сутки 7 дней в неделю на 5-ти языках, используя средства удаленного доступа и последние интернет-инструменты, что делает общение с клиентом легким и эффективным.



Gemini CAD Systems

web: www.geminiCAD.com
e-mail: sales@geminiCAD.com
Phone Fax: +40 232 237 546
No. 2A, Tudor Vianu Str.
Iasi, 700490, Romania

Дистрибьютер в России ООО «ПЕРЕВАЛОВ»

Телефон: (495) 228-06-71, 229-78-24 Факс: (495) 739-70-39
Офис: 140060, МО, п. Октябрьский, "ТекстильПрофи", 2-013 желтая линия.
Для писем: 107392, Москва, а/я 11
info@perevalov.ru
www.perevalov.ru

Gemini
CAD SYSTEMS



VisionCUT®

автоматическое сканирование
распознавание
подгонка и позиционирование
файла кроя



www.geminiCAD.com