

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМЫШЛЕННЫЙ УФ-ПРИНТЕР С ПЛОСКОЙ ПЛАТФОРМОЙ НА СВЕТОДИОДАХ

SIGNRACER 2512

Промышленная УФ-платформа для
крупноформатной печати с высокой
производительностью, масштабируемой
пропускной способностью и точностью.



🕒 Линейный энкодер с разрешением измерения 1 мкм для обратной связи по положению каретки.

⚡ До 63 м²/ч в черновом режиме в трехрядной конфигурации.

📏 Плоская платформа 2500 x 1250 мм с 4-зонным вакуумом и штифтами привязки.

МАСШТАБИРУЙТЕ ПРОИЗВОДСТВО С SIGNRACER 2512

SIGNRACER 2512 — это промышленный УФ-принтер с плоской платформой, областью печати 2500 x 1250 мм и 4-зонным вакуумным столом. Он предназначен для квалифицированной работы с жесткими и гибкими подложками в производстве, рекламе и промышленном декоре.

Платформа поддерживает от 2 до 8 печатающих головок Ricoh Gen. 6 с полутонными каплями 5–15 пл и скоростью каретки на линейном двигателе до 1,2 м/с. Оцените детализацию, градиенты, привязку, цвет и рабочую скорость в выбранном режиме печати.



ПРОМЫШЛЕННЫЙ СНИМОК ПОСАДКИ

Позиционирование с точностью 1 мкм

Обратная связь от энкодера с разрешением 1 мкм обеспечивает позиционирование каретки по всей области печати 2500 x 1250 мм.

Производительность в черновом режиме до 63 м²/ч

Трехрядный черновой режим обеспечивает указанную максимальную производительность; качество и рабочую скорость утверждайте в выбранном производственном режиме.

Высота подложки до 100 мм

Печать на подходящих жестких деталях и компонентах высотой до 100 мм; утвердите фактическую деталь, оснастку, зазор и настройку привязки.

СОЗДАН ДЛЯ КРУПНОСЕРИЙНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Крупноформатная стальная рама

Жесткая стальная рама с 4-зонным сотовым вакуумным столом и штифтами привязки для фиксации подложек на платформе 2500 x 1250 мм.



Архивные записи GREENGUARD Gold

Архивные записи сертификатов для SR-200+ и SR-100 HD охватывают периоды, заканчивающиеся 25 января 2025 г. Перед спецификацией уточните текущий сертификат, точное семейство чернил и объем проекта.



Масштабируемая конфигурация печатающих головок

Трехрядная конфигурация Ricoh Gen. 6 достигает до 63 м²/ч в черновом режиме.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Вакуумный стол с 4 зонами

Независимые вакуумные зоны со штифтами привязки удерживают подложки ровно и с выравниванием по всей платформе 2500 x 1250 мм.

Производительность в черновом режиме до 63 м²/ч

Трехрядная конфигурация достигает до 63 м²/ч в черновом режиме. Качество и рабочую скорость утверждайте на целевой подложке.

Масштабирование от 2 до 8 печатающих головок

Начните с конфигурации из 2 головок и масштабируйтесь до 8 головок Ricoh Gen. 6 по мере роста объема производства.

КЛЮЧЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 2512



Линейный двигатель + энкодер с разрешением 1 мкм

Прямое электромагнитное движение каретки со скоростью 1,2 м/с заменяет зависимость от ремня для требовательных крупноформатных деталей работ.



Печатающий модуль Ricoh Gen. 6

Промышленные головки с полутонами 5–15 пл, масштабируемые от 2 до 8 головок для гибкости производительности и качества.



Трехрядное отверждение UV LED

Система IST INTECH с одно-, двух- или трехрядными опциями мощностью до 16 Вт/см² для настройки отверждения на различных подложках.



SR-100 HD для многоцелевого производства

Опубликованные данные SR-100 HD показывают стойкость к растворителям и царапинам при работе со смешанными жесткими и рулонными материалами.



SR-200+ для промышленных деталей с высокой адгезией

Опубликованные данные SR-200+ позиционируют чернила для адгезионно-ориентированных промышленных задач с опциями оранжевого и фиолетового цветового охвата.



PREMIUMFLEX+ для гибких материалов

Опубликованные данные PREMIUMFLEX+ показывают гибкость для кожподобных и мягких подложек, включая стойкость по тесту Bally более 50 000 циклов.

ОПТИМАЛЬНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ SIGNRACER 2512



Наружная реклама и дисплеи

Используйте платформу 2500 × 1250 мм и 4-зонный вакуумный стол для ПВХ, Aludibond, акрила и других подходящих жестких панелей.



Тактильные знаки и таблички Брайля

Разложите несколько тактильных панелей на плоской платформе после проверки под конкретный проект.



Цифровое маскирование и обработка поверхности

УФ-отверждаемое цифровое маскирование, наносимое непосредственно на металл для щеточной обработки и пескоструя.



Прототипы упаковки

Изготавливайте короткие серии прототипов упаковки на квалифицированном гофрокартоне, складном картоне и жестких дисплейных материалах.



Акриловые POS-дисплеи

Высокоточная печать на акриловых листах, панелях розничных дисплеев и презентационных деталях.



Промышленный декор изделий

Печатайте брендинг, серийные номера и графику непосредственно на квалифицированных плоских деталях, корпусах и панелях.

SIGNRACER 2512

 Печатная система

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕЧАТИ
Промышленная струйная печать с УФ-отверждением

ПЕЧАТАЮЩИЕ ГОЛОВКИ / КОЛИЧЕСТВО
Ricoh Gen. 6, от 2 до 8

СОПЛА / РАЗМЕР КАПЛИ
40 кГц; 1280 сопел | 5–15 пл, полутона

РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ
635 x 900 dpi

ПРИВОД КАРЕТКИ / СКОРОСТЬ
Линейный двигатель, до 1,2 м/с

 Система подложки и стола

ОБЛАСТЬ ПЕЧАТИ
2500 x 1250 мм

ТИП ПЛАТФОРМЫ
Сотовый вакуумный стол, 4 зоны, со штифтами привязки

МАКС. ШИРИНА ПОДЛОЖКИ / ШИРИНА ПЕЧАТИ
2540 мм / 2500 мм

МАКС. ТОЛЩИНА ПОДЛОЖКИ
Максимум 100 мм

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПОДЛОЖКИ
ПВХ, алюминиевый композит, акрил, дерево, МДФ, стекло, ПЭТ-Г, композитные панели, кожа, гофрокартон, сетка, винил, пенокартон; перед утверждением проведите тестирование на производственных материалах.

 Система УФ-отверждения

ТЕХНОЛОГИЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ
Светодиодное УФ-отверждение с регулируемой мощностью

ШИРИНА / МОЩНОСТЬ ОТВЕРЖДЕНИЯ
Одинарная: 90 мм / 14 Вт/см²
Двойная: 180 мм / 14 Вт/см²
Тройная: 210 мм / 16 Вт/см²

 Чернильное решение

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 1
СМУК + Белый

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 2
СМУК + LC + LM + LK + Белый

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 3
СМУК + Оранжевый + Фиолетовый + Белый + Лак

РАСХОД ЧЕРНИЛ
8 мл/м²

 Электрические и физические характеристики

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
6 кВт

ГАБАРИТЫ (Д × Ш × В)
4670 × 1960 × 1320 мм

ВЕС
1380 кг

ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ УПАКОВКА (Д × Ш × В)
5000 × 2150 × 1800 мм

ВЕС ПРИ ОТГРУЗКЕ
1710 кг [брутто] / 330 кг (упаковка)

 Программное обеспечение и документация

RIP-ПРОГРАММА
Caldera, Ergosoft

МАРКИРОВКА СООТВЕТСТВИЯ
Маркировка CE — актуальная Декларация соответствия для сконфигурированной машины

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ)
Печатающие головки, чернила, фильтры и другие изнашиваемые детали

СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ ПО КОНФИГУРАЦИЯМ

КОНФИГУРАЦИЯ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ОДНОРЯДНАЯ	27	22	15
ДВУХРЯДНАЯ	47	39	28
ТРЕХРЯДНАЯ	63	53	38

Протестируйте 2512 на ваших реальных деталях

Предоставьте ваши материалы, макет и требования к качеству — SIGNRACER подготовит целевую тестовую печать и рекомендации по внедрению.



Сканируйте для перехода на страницу продукта

SIGNRACER GmbH
info@signracer.ch
+41 41 792 01 57
www.signracer.ch