

**SIGNRACER**

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ГИБРИДНЫЙ УФ-ПРИНТЕР НА СВЕТОДИОДАХ

# SIGNRACER 2500

**Широкоформатный гибридный принтер 2500 мм для жестких и рулонных материалов с 5-зонным вакуумным конвейером и кареткой с ременным приводом.**



🌀 Гибридная система для жестких листов и рулонных материалов шириной до 2500 мм.

⚡ До 47 м<sup>2</sup>/ч в черновом режиме в двухрядной конфигурации.

📏 5-зонный вакуумный конвейер с позиционированием по стартовой планке.

SIGNRACER 2500 — это гибридный УФ-принтер для сертифицированных рулонных и жестких материалов шириной до 2500 мм. Платформа поддерживает рабочие процессы в упаковке, наружной рекламе, дисплеях и на специальных подложках после тестирования применения.

5-зонный вакуумный конвейер и система позиционирования со стартовой планкой обеспечивают транспортировку и настройку материала на больших листах. Текущая спецификация продукта предусматривает от 2 до 8 печатающих головок Ricoh Gen. 6 с полутонными каплями 5–15 пл.; утвердите детализацию, градиенты, привязку и рабочую скорость в выбранном режиме.



#### СВОДКА ПРОМЫШЛЕННОГО СООТВЕТСТВИЯ

##### Позиционирование 1 мкм

Обратная связь энкодера с разрешением измерения 1 микрон поддерживает позиционирование каретки по всей ширине печати 2500 мм.

##### До 47 м²/ч Черновая скорость

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

##### 50 мм (плоская платформа) или рулон

Печатайте на жестких листах или переключайтесь на рулонный материал с помощью гибридной конвейерной системы.

#### СОЗДАН ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ГИБРИДНОГО ПРОИЗВОДСТВА



##### Платформа SIGNRACER 2500

Широкоформатный гибридный принтер 2500 мм для жестких и рулонных материалов с 5-зонным вакуумным конвейером и кареткой с ременным приводом.



##### Архивные записи GREENGUARD Gold

Архивные записи сертификатов для SR-200+ и SR-100 HD охватывают периоды, заканчивающиеся 25 января 2025 года. Перед спецификацией подтвердите текущую сертификацию, точное семейство чернил и объем проекта.



##### Масштабируемая конфигурация печатающих головок

Двухрядная конфигурация Ricoh Gen. 6 достигает до 47 м²/ч в черновом режиме.

#### КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

##### 5-зонный вакуумный конвейер

Независимые вакуумные зоны удерживают жесткие листы и гибкие материалы ровно по всей ширине 2500 мм без подъема краев.

##### Жесткие и рулонные материалы на одной платформе

Переключайтесь между жесткими подложками и рулонными материалами на одной машине с минимальным временем переналадки.

##### До 47 м²/ч Производительность в черновом режиме

Двухрядная конфигурация достигает до 47 м²/ч в черновом режиме. Утвердите качество и рабочую скорость на целевых материалах.

#### КЛЮЧЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 2500



##### Каретка с ременным приводом

Движение каретки с ременным приводом со скоростью до 1,2 м/с поддерживает производственную производительность, а 5-зонный вакуумный конвейер обеспечивает стабильную транспортировку материала.



##### Печатающая головка Ricoh Gen. 6

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



##### Трехрядное УФ-отверждение на светодиодах

Система IST INTECH с одно-, двух- или трехрядным исполнением до 16 Вт/см² для настройки отверждения на разных подложках.



#### SR-100 HD для многоцелевого производства

Опубликованные данные SR-100 HD сообщают о стойкости к растворителям и царапинам для смешанной работы с жесткими и рулонными материалами.



#### SR-200+ для промышленных деталей с высокой адгезией

Опубликованные данные SR-200+ позиционируют чернила для адгезионных промышленных работ с опциями оранжевого и фиолетового цветового охвата.



#### PREMIUMFLEX+ для гибких материалов

Опубликованные данные PREMIUMFLEX+ сообщают о гибкости для кожподобных и мягких подложек, включая долговечность по тесту Bally свыше 50 000 циклов.

### ВЫСОКОТОЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ SIGNRACER 2500



#### Широкоформатная наружная реклама и щиты

Печать напрямую на жестких листах шириной 2500 мм, алюминии и композитных панелях для крупноформатной рекламы.



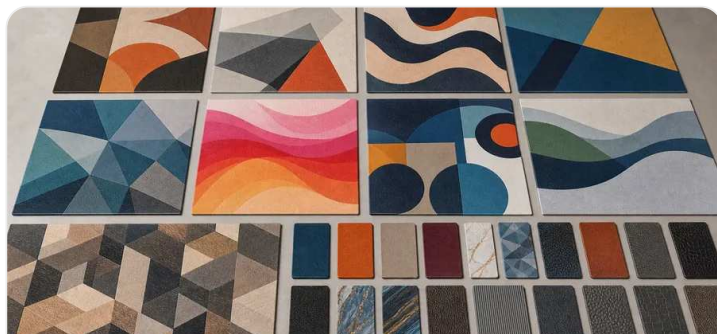
#### ПВХ-баннеры и рулонные материалы

Переключение в рулонный режим на вакуумном конвейере для широких ПВХ-баннеров, пленок с подсветкой и совместимых гибких подложек.



#### Мебель и интерьерные панели

Прямой декор на дереве, МДФ и композитных панелях шириной до 2500 мм для мебельного производства.



#### Обработка рулонной кожи

Используйте конвейерный процесс для кожевенного сырья и широких гибких материалов.



#### Крупногабаритные жесткие листы

Опциональные удлинители стола обрабатывают листы длиннее станины для крупногабаритных архитектурных и промышленных панелей.



#### Производство упаковки и дисплеев

Высококачественная печать на гофрокартоне, складной картонной упаковке и жестких дисплейных материалах для розничной торговли и выставок.

# SIGNRACER 2500

## Печатный модуль

- ТЕХНОЛОГИЯ ПЕЧАТИ**  
Промышленная струйная УФ-отверждаемая
- ПЕЧАТАЮЩИЕ ГОЛОВКИ / КОЛИЧЕСТВО**  
Ricoh Gen. 6, от 2 до 8
- СОПЛА / РАЗМЕР КАПЛИ**  
40 кГц: 1280 сопел | 5–15 пл полутоновый
- РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ**  
635 × 900 точек/дюйм
- ПРИВОД КАРЕТКИ / СКОРОСТЬ**  
Каретка с ременным приводом, до 1,2 м/с

## Материал и система стола

- ШИРИНА ПЕЧАТИ**  
2500 мм
- ТИП ПЕЧАТНОГО СТОЛА**  
Вакуумный конвейер с убирающейся линейкой выравнивания
- МАКС. ШИРИНА МАТЕРИАЛА / ШИРИНА ПЕЧАТИ**  
2500 мм / 2500 мм
- МАКС. ТОЛЩИНА МАТЕРИАЛА**  
Максимум 100 мм
- ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
ПВХ, алюминиевый композит, акрил, дерево, МДФ, стекло, PET-G, композитные панели, кожа, гофрокартон, сетка, винил, пенокартон; перед утверждением проводите валидацию производственных материалов

## Система УФ-отверждения

- ТЕХНОЛОГИЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ**  
УФ-отверждение на светодиодах с регулируемой мощностью
- ШИРИНА ОТВЕРЖДЕНИЯ / МОЩНОСТЬ**  
Одиночная: 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

## Электрика и габариты

- ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**  
6 кВт
- ГАБАРИТЫ (Д × Ш × В)**  
4850 × 1030 × 1350 мм
- ВЕС**  
1300 кг
- ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЙ ЯЩИК (Д × Ш × В)**  
5100 × 1120 × 1800 мм
- ВЕС ПРИ ОТГРУЗКЕ**  
1580 кг (брутто) / 280 кг (ящик)

## Программное обеспечение и документация

- RIP-ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
Caldera, Ergosoft
- ЗНАК СООТВЕТСТВИЯ**  
Маркировка CE — подтвердите актуальную декларацию соответствия для сконфигурированной машины
- РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ)**  
Печатающие головки, чернила, фильтры и другие изнашиваемые детали

## СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ ПО КОНФИГУРАЦИИ

| КОНФИГУРАЦИЯ | 4-PASS | 6-PASS | 9-PASS |
|--------------|--------|--------|--------|
| ОДНОРЯДНАЯ   | 27     | 22     | 15     |
| ДВУХРЯДНАЯ   | 47     | 39     | 28     |

## Проверьте 2500 на вашем материале

Предоставьте ваши материалы, макет и требования к качеству для целевого тестового отпечатка и рекомендаций по внедрению.



Отсканируйте для перехода на страницу продукта

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