

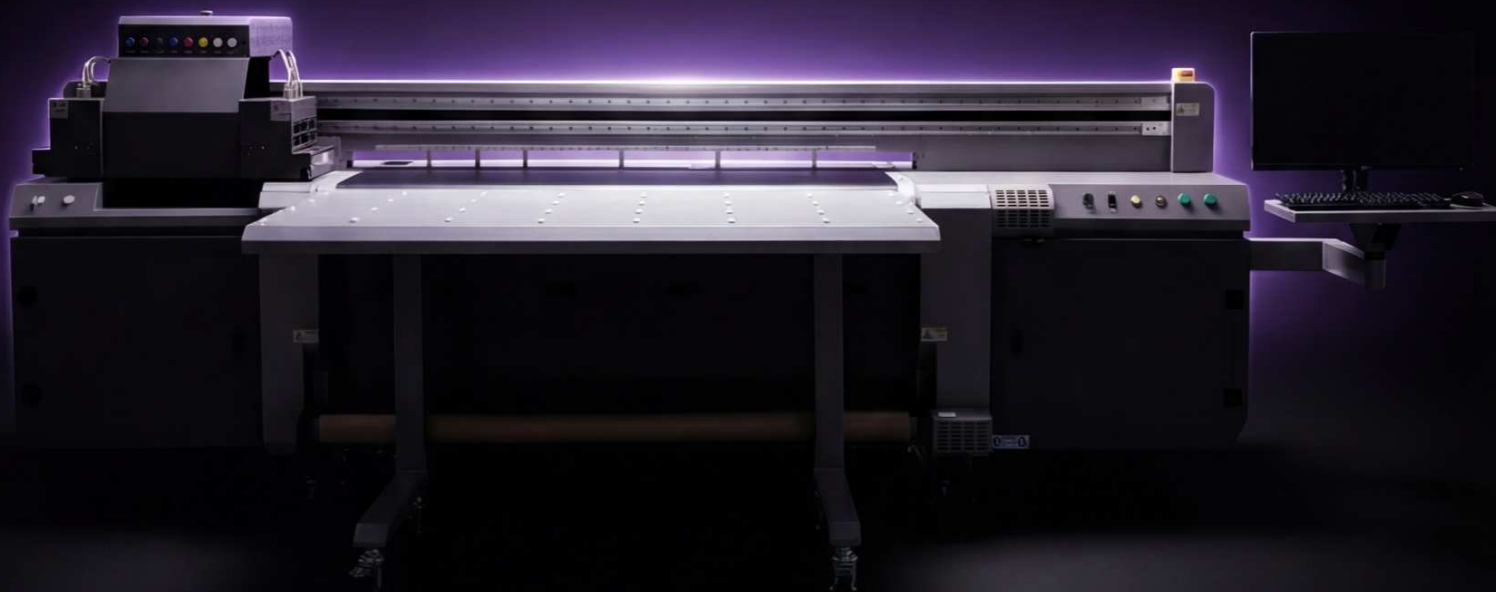
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

КОМПАКТНЫЙ ГИБРИДНЫЙ УФ-СВЕТОДИОДНЫЙ ПРИНТЕР

SIGNRACER 1600

**Универсальный компактный гибридный
УФ-принтер для жёстких и рулонных
материалов на минимальной площади.**



⚙ Гибридная система для жёстких листов и рулонных материалов.

⚡ До 38 м²/ч производительности в черновом режиме в двухрядной конфигурации.

🖨 Ширина печати 1600 мм с 3-зонной вакуумной лентой.

SIGNRACER 1600 — это компактный гибридный УФ-принтер для рабочих процессов с квалифицированными жёсткими листами и рулонными материалами. Платформа шириной 1600 мм предназначена для производственных групп, которым нужны оба формата материалов на ограниченной площади.

Печатающие головки Ricoh Gen. 6 обеспечивают капли серой шкалы 5–15 пл. Гибридный конвейер использует 3-зонную вакуумную ленту для контроля материала при работе с совместимыми рулонами и жёсткими плитами толщиной до 50 мм.

КРАТКАЯ ОЦЕНКА ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРИГОДНОСТИ



1 мкм Позиционирование

Обратная связь энкодера с разрешением изменения 1 микрон обеспечивает позиционирование каретки по всей ширине печати 1600 мм.

До 38 м²/ч Скорость чернового режима

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

Ширина 1600 мм, толщина 50 мм

Печатайте на жёстких материалах толщиной до 50 мм по всей ширине 1600 мм или переключайтесь на рулонные материалы с помощью гибридной конвейерной системы.

СОЗДАН ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ГИБРИДНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Платформа SIGNRACER 1600

Универсальный компактный гибридный УФ-принтер для жёстких и рулонных материалов на минимальной площади.



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 объём проекта.



Масштабируемая конфигурация печатающих головок

Двухрядная конфигурация Ricoh Gen. 6 достигает до 38 м²/ч в черновом режиме.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Гибридная обработка материалов

Автоматическое переключение между листами и рулонами обеспечивает смену между квалифицированными жёсткими листами и совместимыми рулонными материалами. Подтвердите требования к настройке и обработке для каждого производственного семейства материалов.

1 мкм Разрешение энкодера

Обратная связь линейного энкодера обеспечивает разрешение измерения 1 микрон для поддержки позиционирования каретки по ширине печати 1600 мм.

До 38 м²/ч Производительность в черновом режиме

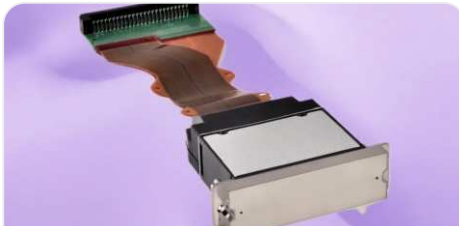
Двухрядная конфигурация достигает до 38 м²/ч в черновом режиме. Утвердите качество и рабочую скорость в выбранном режиме производства.

КЛЮЧЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 1600



Каретка с ременным приводом

Движение каретки с ременным приводом на скорости до 1,2 м/с обеспечивает производственную производительность, в то время как вакуумная конвейерная лента поддерживает стабильную транспортировку материала.



Печатный механизм Ricoh Gen. 6

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



Трёхрядное светодиодное УФ-отверждение

Система IST INTECH с однорядной, двухрядной или трехрядной конфигурацией до 16 Вт/см² для точной настройки отверждения на различных подложках.



SR-100 HD для многоцелевого производства

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



SR-200+ для промышленных деталей с высокой адгезией

Опубликованные данные SR-200+ позиционируют чернила для адгезионно-ориентированных промышленных работ с опциями оранжевого и фиолетового цветов.



PREMIUMFLEX+ для гибких материалов

Опубликованные данные PREMIUMFLEX+ сообщают о гибкости для материалов, подобных коже, и мягких подложек, включая долговечность по тесту Bally более 50 000 циклов.

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ SIGNRACER 1600



Жёсткие вывески и дисплейные панели

Печать напрямую на ПВХ, алюминии и акриловых листах для вывесок и дисплеев.



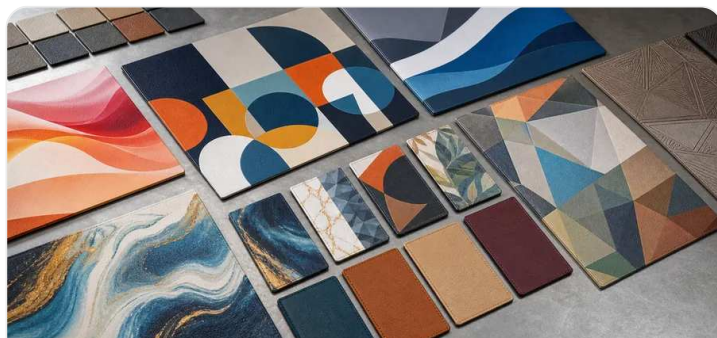
ПВХ баннеры и гибкие материалы

Переключитесь в рулонный режим для квалифицированных ПВХ баннеров, пленок с подсветкой и гибких подложек на вакуумной конвейерной ленте.



Акриловые POS-дисплеи

Высококачественная печать на прозрачном и цветном акриле для розничных дисплеев и презентаций продукции.



Декор кожи и гибких изделий

Используйте конвейерный процесс с совместимыми гибкими чернилами для рулонов кожи и гибких материалов.



Прототипы упаковки

Быстрое прототипирование на гофрокартоне, складных картонных коробках и жёстких упаковочных материалах для валидации дизайна.



Навигационные и указательные знаки

Печатные указатели, панели идентификации помещений и архитектурная навигация на жёстких подложках.

SIGNRACER 1600

Печатный механизм

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, серая шкала

РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ
635 × 900 dpi

ПРИВОД КАРЕТКИ / СКОРОСТЬ
Каретка с ременным приводом, до 1,2 м/с

Система подачи и стол

ШИРИНА ПЕЧАТИ
1600 мм

ТИП ПЕЧАТНОГО СТОЛА
Вакуумная конвейерная лента с выдвижной на-
правляющей планкой

МАКС. ШИРИНА МАТЕРИАЛА / ШИРИНА ПЕЧАТИ
1600 мм / 1600 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 производ-
ственных материалов

Система УФ-отверждения

ТЕХНОЛОГИЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ
Светодиодное УФ-отверждение с регулируемыми
уровнями мощности

ШИРИНА ОТВЕРЖДЕНИЯ / МОЩНОСТЬ
Однорядный: 90 мм / 14 Вт/см²
Двухрядный: 180 мм / 14 Вт/см²
Трёхрядный: 210 мм / 16 Вт/см²

Чернильное решение

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 1
СМУК + белые чернила

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 2
СМУК + LC + LM + LK + белые чернила

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 3
СМУК + оранжевый + фиолетовый + белые черни-
ла + лак

РАСХОД ЧЕРНИЛ
8 мл/м²

Электрические и физические характеристики

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
6 кВт

ГАБАРИТЫ (Д × Ш × В)
3660 × 870 × 1350 мм

ВЕС
900 кг

ОТГРУЗОЧНЫЙ ЯЩИК (Д × Ш × В)
3930 × 1100 × 1600 мм

ОТГРУЗОЧНЫЙ ВЕС
1230 кг [брутто] / 330 кг [ящик]

Программное обеспечение и документация

RIP-ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
Caldera, Ergosoft

ЗНАК СООТВЕТСТВИЯ
Маркировка CE — подтвердите актуальную де-
кларацию о соответствии для сконфигурирован-
ной 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
ОДНОРЯДНЫЙ	22	18	14
ДВУХРЯДНЫЙ	38	31	23

Проверьте модель 1600 на вашем материале

Предоставьте ваши материалы, макеты и требования к качеству для целена-
правленной тестовой печати и рекомендаций по внедрению.



Сканируйте для перехода на страницу продукта

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