

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ГИБРИДНЫЙ УФ-СВЕТОДИОДНЫЙ ПРИНТЕР

SIGNRACER 3200

Сверхширокий гибридный формат 3200 мм для высокообъемного производства на жестких и рулонных материалах с точностью линейного двигателя.



🌀 Ширина печати 3200 мм для крупногабаритных жестких и рулонных материалов.

⚡ До 69 м²/ч производительности в черновом режиме при трехрядной конфигурации.

🌀t Вакуумный конвейер с выдвижной направляющей планкой.

СУПЕРШИРОКОЕ ГИБРИДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

SIGNRACER 3200 — это гибридный принтер формата 3200 мм для рабочих процессов с сертифицированными жесткими листами и рулонными материалами, таких как крупноформатная наружная реклама, розничные дисплеи, интерьерные панели, прототипы упаковки и световые панели.

Каретка на линейном двигателе развивает скорость до 1,2 м/с. В паре с печатающими головками Ricoh Gen. 6 она обеспечивает вывод с градациями серого и настраиваемые цветные конфигурации; утвердите детализацию, привязку, цвет и рабочую скорость в выбранном режиме производства.



СНИМОК ПРОМЫШЛЕННОГО СООТВЕТСТВИЯ

Разрешение энкодера 1 мкм

Обратная связь энкодера с разрешением измерения 1 мкм обеспечивает позиционирование каретки по всей ширине печати 3200 мм.

До 69 м²/ч черновой скорости

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

Толщина материала 100 мм

Платформа принимает материалы толщиной до 100 мм; проверьте транспортировку, зазор, плоскостность и фиксацию на фактической подложке.

СОЗДАН ДЛЯ ВЫСОКООБЪЕМНОГО ГИБРИДНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Платформа SIGNRACER 3200

Суперширокий гибридный формат 3200 мм для высокообъемного производства на жестких и рулонных материалах с точностью линейного двигателя.



Архивные записи GREENGUARD Gold

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



Масштабируемая конфигурация печатающих головок

Трехрядная конфигурация Ricoh Gen. 6 достигает до 69 м²/ч в черновом режиме.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Гибридный конвейер 3200 мм

Вакуумный конвейер поддерживает сертифицированные жесткие панели и рулонные материалы на одной платформе. Подтвердите требования к обработке для каждого семейства материалов.

До 69 м²/ч черновой производительности

Трехрядная конфигурация достигает до 69 м²/ч в черновом режиме. Утвердите качество и рабочую скорость в выбранном режиме производства.

Суперширокое позиционирование

Привод на линейном двигателе с разрешением измерения энкодера 1 мкм обеспечивает позиционирование каретки по всей ширине печати 3200 мм.

КЛЮЧЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 3200



Линейный двигатель + энкодер с разрешением 1 мкм

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



Печатающий модуль Ricoh Gen. 6

Печатающие головки Ricoh Gen. 6 обеспечивают капли градаций серого объемом 5–15 пл; количество головок и каналов чернил зависит от выбранной конфигурации.



Трехрядное УФ-светодиодное отверждение

Система IST INTECH с одно-, двух- или трехрядным исполнением мощностью до 16 Вт/см² для настройки отверждения под различные подложки.



SR-100 HD для многоцелевого производства

Опубликованные данные SR-100 HD подтверждают стойкость к растворителям и царапинам для смешанных работ на жестких и рулонных материалах.



SR-200+ для промышленных деталей с высокой адгезией

Опубликованные данные SR-200+ позиционируют чернила для работ с фокусом на адгезию, с опциями оранжевого и фиолетового цветов.



PREMIUMFLEX+ для гибких материалов

Опубликованные данные PREMIUMFLEX+ подтверждают гибкость для материалов, подобных коже, и мягких подложек, включая стойкость по тесту Bally более 50 000 циклов.

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ SIGNRACER 3200



Крупноформатная наружная реклама и дисплеи

Печать напрямую на жестких панелях шириной 3200 мм, алюминиибонде и композитных плитах для производства крупногабаритной рекламы.



Широкие баннеры и рулонные материалы

Гибридная платформа 3200 мм сочетает управление кареткой на линейном двигателе с вакуумным конвейером для широких баннеров и совместимых гибких материалов.



Мебельные и архитектурные панели

Прямой декор на крупногабаритных деревянных, МДФ и композитных панелях для мебели, облицовки стен и интерьеров.



Обработка рулонной кожи

Используйте конвейерный процесс для шкур кожи и широких гибких материалов.



Крупногабаритные жесткие плиты

Опциональные удлинители стола обрабатывают плиты, выходящие за пределы рабочей зоны, для сверхдлинных архитектурных и промышленных панелей.



Витринная графика и архитектурная пленка

Гибридные конвейерные и рулонные процессы работают с широкими клеевыми и матовыми пленками для крупных витринных графиков и архитектурных проектов приватности.

SIGNRACER 3200

Печатный механизм

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕЧАТИ
Промышленная струйная печать с УФ-отверждением

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

СОПЛА / ОБЪЕМ КАПЛИ
40 кГц; 1280 сопел | 5–15 пл, градации серого

РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ
635 × 900 точек/дюйм

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

Материалы и система стола

ШИРИНА ПЕЧАТИ
3200 мм

ТИП ПЕЧАТНОГО СТОЛА
Вакуумный конвейер с выдвигной направляющей планкой

МАКС. ШИРИНА МАТЕРИАЛА / ШИРИНА ПЕЧАТИ
3200 мм / 3200 мм

МАКС. ТОЛЩИНА МАТЕРИАЛА
Максимум 100 мм

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПВХ, алюминиевый композит, акрил, дерево, МДФ, стекло, ПЭТ-Г, композитные панели, кожа, гофрокартон, сетка, винил, пенокартон; перед утверждением проводите тестирование материалов

Система УФ-отверждения

ТЕХНОЛОГИЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ
Светодиодное УФ-отверждение с регулируемой мощностью

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

Чернильное решение

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 1
СМУК + белый

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 2
СМУК + ГГ + ПГ + ЧГ + 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)
5480 × 1420 × 1450 мм

ВЕС
2460 кг

ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЙ ЯЩИК (Д × Ш × В)
5800 × 1810 × 1760 мм

ВЕС ПРИ ОТГРУЗКЕ
3090 кг (брутто) / 630 кг (ящик)

Программное обеспечение и документация

RIP-ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
Caldera, Ergosoft

МАРКИРОВКА СООТВЕТСТВИЯ
Маркировка CE — актуальная декларация о соответствии для сконфигурированной машины

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

СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ ПО КОНФИГУРАЦИИ

КОНФИГУРАЦИЯ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ОДНОРЯДНЫЙ	28	23	16
ДВУХРЯДНЫЙ	49	41	30
ТРЕХРЯДНЫЙ	69	58	42

Проверьте 3200 на вашем материале

Предоставьте ваши материалы, макет и требования к качеству для целевого теста и рекомендаций по запуску.



Сканируйте для перехода на страницу продукта

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