

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМЫШЛЕННЫЙ УФ-СВЕТОДИОДНЫЙ ПЛОСКОПЕЧАТНЫЙ ПРИНТЕР

SIGNRACER 3020

Промышленная плоскочечатная
платформа 3050 x 2050 мм для
крупногабаритных панелей, наружной
рекламы и мебельного производства.



🌀 Область печати 3050 x 2050 мм для
крупногабаритных панелей и на-
ружной рекламы.

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

📏 4-зонный вакуумный стол с фик-
сирующими штифтами для надеж-
ной фиксации.

SIGNRACER 3020 — это промышленная УФ-плоскопечатная платформа с областью печати 3050 x 2050 мм для квалифицированных применений в наружной рекламе, производстве панелей, мебели и крупноформатных изделий.

Печатающие головки Ricoh Gen. 6 обеспечивают полутоновые капли 5–15 пл, в то время как каретка на линейном двигателе и трехрядная конфигурация отверждения поддерживают производственные режимы с производительностью до 69 м²/ч в черновом режиме. Утвердите детализацию, градиенты, привязку, цвет, отверждение, адгезию, финишную обработку и рабочую скорость на целевой подложке.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СНИМОК ПОСАДКИ



Точность позиционирования 1 мкм

Точность линейного двигателя обеспечивает высокое разрешение для детальной графики и мелкого текста на крупногабаритных подложках.

Высота материала 100 мм

Печать непосредственно на толстых жестких подложках, включая дерево, композиты и технические материалы.

Черновая скорость 69 м²/ч

Черновой режим с тремя рядами обеспечивает указанную максимальную производительность для крупноформатного производства с жесткими сроками; утвердите качество и рабочую скорость в выбранном производственном режиме.

СОЗДАН ДЛЯ КРУПНОГАБАРИТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Вакуумный стол 3050 x 2050 мм

4-зонный вакуумный стол обеспечивает фиксацию квалифицированных крупных панелей. Подтвердите плоскостность материала, настройки вакуума, загрузку и зазор для фактического листа.



Архивные записи GREENGUARD Gold

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



Трехрядная конфигурация печатающих головок

До 8 печатающих головок Ricoh Gen. 6 в трехрядной компоновке обеспечивают производительность до 69 м²/ч в черновом режиме.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Печатный стол 3050 × 2050 мм

Печатайте квалифицированные панели и поверхности в пределах области 3050 × 2050 мм без стыковки, если готовое изображение помещается на стол.

Черновая производительность до 69 м²/ч

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

Позиционирование на линейном двигателе

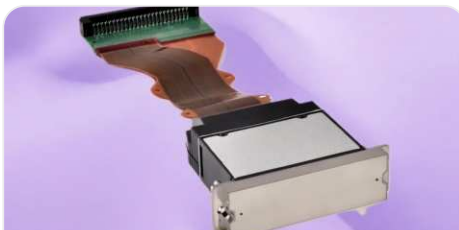
Привод на линейном двигателе с разрешением энкодера 1 мкм обеспечивает позиционирование каретки по всей ширине печати 3050 мм.

КЛЮЧЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 3020



Линейный двигатель + энкодер 1 мкм

Прямое электромагнитное движение каретки заменяет ременную зависимость и улучшает контроль позиционирования по всей ширине печати 3050 мм.



Печатающая головка Ricoh Gen. 6

Головки Ricoh Gen. 6 формируют полутоновые капли 5–15 пл при частоте до 40 кГц. Оцените тона, края, цвет и детализацию в выбранном режиме печати.



УФ-светодиодное отверждение с воздушным охлаждением

Система IST INTECH обеспечивает регулируемую мощность до 16 Вт/см² в трехрядной конфигурации. Подтвердите отверждение, температурный отклик, адгезию, финиш и требуемую стойкость при заданной скорости и загрузке чернил.



SR-100 HD для многоцелевого производства

Опубликованные данные SR-100 HD показывают 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 расширения гаммы Orange и Violet.



PREMIUMFLEX+ для гибких материалов

Опубликованные данные PREMIUMFLEX+ показывают гибкость для материалов, напоминающих кожу, и мягких подложек, включая долговечность по тесту Bally свыше 50 000 циклов.

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ SIGNRACER 3020



Крупноформатная наружная реклама и дисплеи

Используйте стол 3050 x 2050 мм для крупногабаритных панелей, выставочных стендов и POS-дисплеев, размещающихся в пределах одной плоской платформы.



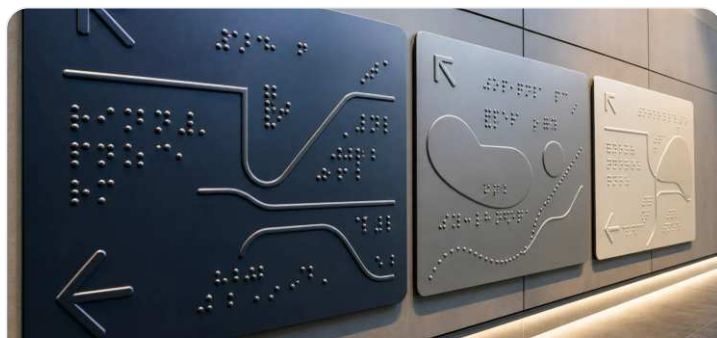
Мебель и интерьерные панели

Декорируйте подготовленные древесные, МДФ и композитные панели для мебельных и интерьерных применений.



Навигационные и указательные знаки

Размещайте указатели, таблички идентификации помещений и архитектурную навигацию на крупногабаритном столе.



Тактильные и брайлевские таблички

Размещайте несколько тактильных панелей на большом столе после валидации под конкретный проект.



Архитектурное стекло и панели

Декорируйте подготовленное стекло и архитектурные панели в пределах зазора и размера стола.



Цифровое маскирование и обработка поверхности

УФ-отверждаемое цифровое маскирование, наносимое непосредственно на металл для браширования и пескоструйной обработки.

SIGNRACER 3020

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, полутоновый режим

РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ
635 × 900 dpi

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

Система подачи материала и стола

ОБЛАСТЬ ПЕЧАТИ
3050 × 2050 мм

ТИП ПЛОСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
Вакуумный стол с сотовой структурой, 4 зоны, штифты привязки

МАКС. ШИРИНА МАТЕРИАЛА / ШИРИНА ПЕЧАТИ
3100 мм / 3050 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 проверьте материал в производстве

Система УФ-отверждения

ТЕХНОЛОГИЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ
LED УФ-отверждение с регулируемой мощностью

ШИРИНА ОТВЕРЖДЕНИЯ / МОЩНОСТЬ
Один ряд: 90 мм / 14 Вт/см²
Два ряда: 180 мм / 14 Вт/см²
Три ряда: 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 параметры

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
6 кВт

ГАБАРИТЫ (Д × Ш × В)
5230 × 3200 × 1350 мм

ВЕС
1760 кг

ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ УПАКОВКА (Д × Ш × В)
5560 × 2280 × 1800 мм

ВЕС ПРИ ОТГРУЗКЕ
2250 кг (брутто) / 490 кг (упаковка)

Программное обеспечение и документация

RIP-ПРОГРАММА
Caldera, Ergosoft

МАРКИРОВКА СООТВЕТСТВИЯ
Маркировка CE — подтвердите актуальную Декларацию соответствия для сконфигурированного станка

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
ОДИН РЯД	28	23	16
ДВА РЯДА	49	41	30
ТРИ РЯДА	69	58	42

Протестируйте 3020 на ваших деталях

Предоставьте ваши материалы, макет и требования к качеству для целенаправленной пробной печати и рекомендации по внедрению от SIGNRACER.



Отсканируйте для перехода на страницу продукта

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