

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМЫШЛЕННАЯ СТРУЙНАЯ УФ-ПЕЧАТЬ

SIGNRACER 2512 V

Белый, цветной и лаковый слой за один проход с отсроченным отверждением для премиальной тактильной отделки без отдельного этапа нанесения лака



⌚ [Отсроченное отверждение] для премиальных тактильных эффектов за один проход

⚡ [СМУК] для контролируемого цветовоспроизведения по стандартам пробного оттиска

📏 [2500 × 1250 мм] для крупных панелей и готовых к производству макетов

SIGNRACER 2512 V предназначен для упаковки, дисплеев, тактильных и декоративных работ, использующих настроенные последовательности белого, цветного и лакового слоев. Плоская платформа 2500 × 1250 мм поддерживает перечисленные материалы после проверки подложки, стопки слоев, отверждения, адгезии, привязки и отделки.

Конфигурации с 8 печатающими головками Ricoh Gen. 5 или Gen. 6 поддерживают рабочие процессы СМУК + белый + лак. Светодиодное УФ-отверждение с одновременной тройной линией отсроченного отверждения лака разделяет время отверждения лака для тактильных эффектов за один проход, а вакуумный стол с сотовой структурой и 4 зонами стабилизирует материалы для воспроизводимости.

КРАТКИЙ ОБЗОР ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРИГОДНОСТИ



635 × 900 dpi

Разрешение печати для мелкого текста, микро-графики и плавных тональных переходов в упаковке, этикетках и декоративных панелях.

1,2 м/с

Целевая скорость каретки для повышения производительности при производственных и серийных прогонах на типовых форматах плоской платформы.

2500 × 1250 мм

Размер плоской платформы для эффективности крупноформатных макетов и меньшего количества стыков панелей для премиальной упаковки и POS-графики.

ОТДЕЛКА, ОТВЕРЖДЕНИЕ И МАСШТАБИРОВАНИЕ



Система одновременного тройного отсроченного отверждения

Время отсроченного отверждения лака обеспечивает премиальную тактильную отделку за один проход, объединяя рабочие процессы белого, цветного и лакового слоев без отдельных этапов нанесения лака.



Архивные записи GREENGUARD Gold

Архивные записи сертификатов охватывают периоды, заканчивающиеся 25 января 2025 года. Перед спецификацией подтвердите текущий сертификат, точное семейство чернил, предполагаемое применение и требуемую проектную документацию.



Масштабируемая конфигурация печатающих головок

Конфигурации с 8 печатающими головками Ricoh Gen. 5 или Gen. 6 поддерживают наборы чернил СМУК + белый + лак для различных потребностей в покрытии и планирования смеси заданий.

РЕШЕННЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Смена материалов для смешанных прогонов

Обработка на плоской платформе поддерживает ПВХ, Aludibond, ПС, ПП, акрил, ПЭТ-Г и стекло для более быстрой переналадки между заданиями по упаковке и дисплеям.

Управление энкодером для привязки

Каретка с линейным двигателем и управлением энкодером повышает воспроизводимость привязки для мелкого текста, фирменных элементов и многослойных макетов белый + лак.

Режимы скорости для серийного объема

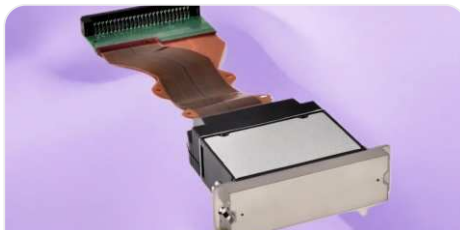
Скорость каретки до 1,2 м/с поддерживает смесь черного и производственного режимов для более высокой производительности в м²/ч на панельных и этикеточных рабочих процессах.

КАК РАБОТАЕТ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС 2512 V



Отсроченное отверждение лака

Одновременная тройная линия с отсроченным отверждением лака управляет временем нанесения лака под LED UV для создания тактильных премиальных отделок за один проход с контролируемой мощностью отверждения.



Печатающая головка Ricoh

Конфигурации с 8 головками Ricoh Gen. 5 или Gen. 6 обеспечивают детализацию 635 × 900 dpi для упаковочной графики, микротекста и плавных градиентов.



Каретка с линейным двигателем

Привод с линейным двигателем и управлением от энкодера обеспечивает стабильное движение каретки до 1,2 м/с для точного нанесения точек на производственных скоростях.



SR-100 HD

Используйте SR-100 HD для планирования покрытия белым + цветным, где постоянная непрозрачность поддерживает премиальные поверхности этикеток и упаковки.



SR-200+

SR-200+ поддерживает цветные рабочие процессы СМУК с лаком для элементов бренда и декоративной графики, требующих стабильного тонового отображения.



PREMIUMFLEX+

PREMIUMFLEX+ поддерживает тактильно-ориентированный вывод лака в рабочих процессах с отсроченным отверждением лака для тактильных отделок, смежных со шрифтом Брайля.

ГДЕ ЭТО ВПИСЫВАЕТСЯ В ПРОИЗВОДСТВО



Премиальная упаковка с выборочным лаком

Выборочный лак на мелованном упаковочном картоне, образцах складных коробок и жестких выставочных материалах с белым + цветным + лаковым покрытием за один проход для премиальных тактильных эффектов без отдельных этапов лакирования.



Премиальные этикетки и элементы бренда

СМУК + Белый + Лак на ПВХ или ПС с отсроченным отверждением лака для четких логотипов, микротекста и контролируемой отделки.



POS-дисплей

Графика с высоким покрытием на ПЭТ-Г или акриле со стабильной привязкой на вакуумном столе с сотовой структурой и 4 зонами для готовых к рознице комплектов.



Образцы тактильных вывесок

Оцените рельефные слои лака на квалифицированном акриле или ПЭТ-Г.



Репродукция искусства и тонкая печать

Оцените воспроизведение мелких деталей на квалифицированном стекле или акриле с использованием указанной печатающей головки 635 x 900 dpi и конфигураций СМУК + Белый + Лак.



Декоративные интерьерные панели

Декоративные отделки на ПВХ или алюминии с расширенным цветовым охватом и временем нанесения лака для премиальных тактильных панелей.

SIGNRACER 2512 V

Печатающая головка

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕЧАТИ
УФ-отверждаемая промышленная струйная печать

ПЕЧАТАЮЩИЕ ГОЛОВКИ / КОЛИЧЕСТВО
8 головок Ricoh Gen. 5 или Gen. 6

СОПЛА / РАЗМЕР КАПЛИ
40 кГц: 1280 сопел | 5–15 пл, оттенки серого

РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ
635 × 900 точек/дюйм

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

Система материалов и стола

ОБЛАСТЬ ПЕЧАТИ
2500 × 1250 мм

ТИП ПЛАТФОРМЫ
Вакуумный стол с сотовой структурой и 4 зонами, со штифтами для привязки

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

МАКС. ТОЛЩИНА МАТЕРИАЛА
Максимум 100 мм

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПВХ, алюминиевый композит, ПС, ПП, акрил, ПЭТ-Г, стекло; перед отверждением проводите валидацию производственных материалов

Система УФ-отверждения

ТЕХНОЛОГИЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ
Светодиодное УФ-отверждение с регулируемой мощностью

КОНФИГУРАЦИЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ
Одновременный тройной ряд с отсроченным отверждением лака

ШИРИНА ОТВЕРЖДЕНИЯ / МОЩНОСТЬ
120 мм (цвет) + 30 мм (лак низкой интенсивности)

Чернильное решение

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 1
СМУК + LC + LM + белый + лак

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 2
СМУК + белый (×4) + лак (×6)

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 3
СМУК + белый (×4) + лак (×2)

РАСХОД ЧЕРНИЛ
8 мл/м²

Электрические и физические характеристики

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
6 кВт

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

ВЕС
1380 кг

ТРАНСПОРТНАЯ ТАРА (Д × Ш × В)
5000 × 2150 × 1800 мм

ВЕС ПРИ ОТГРУЗКЕ
1710 кг (брутто) / 330 кг (тара)

Программное обеспечение и документация

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ RIP
Caldera, Ergosoft

МАРКИРОВКА 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 ТИПУ ПЕЧАТАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ

КОНФИГУРАЦИЯ	4- PASS	6- PASS	9- PASS
RICOH GEN. 5 - ОДНОВРЕМЕННАЯ ТРОЙНАЯ ЛИНИЯ	22	17	13
RICOH GEN. 6 - ОДНОВРЕМЕННАЯ ТРОЙНАЯ ЛИНИЯ	27	22	15

Отправьте ваши реальные материалы для валидации

Отправьте ваши реальные материалы, реальный макет, реальные требования к качеству. Получите пробный оттиск, проверку посадки, консультацию и живую демонстрацию рабочего процесса SIGNRACER 2512 V.



Сканируйте для запроса валидации

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