

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

УФ-ЗАТВЕРДІННЯ ПРОМИСЛОВОГО СТРУМЕНЕВОГО ДРУКУ

SIGNRACER 2512 V

**Білий, колір і лак за один прохід
із відкладеним застиганням для
преміальних тактильних оздоблень
без окремого етапу нанесення лаку**



🌀 [Відкладене застигання] для преміальних тактильних ефектів за один прохід

⚡ [СМΥК] для контрольованого кольоровідтворення відповідно до еталонних стандартів

📏 [2500 × 1250 мм] для великих панелей і готових до виробництва макетів

2512 V для ПРЕМІАЛЬНОГО ТАКТИЛЬНОГО ВИВОДУ

SIGNRACER 2512 V призначений для пакувальних, дисплейних, тактильних і декоративних завдань, які використовують налаштовані послідовності шарів білого, кольору та лаку. Плоский стіл 2500 × 1250 мм підтримує зазначені матеріали після валідації підкладки, стосу шарів, застигання, адгезії, суміщення та оздоблення.

Конфігурації з 8 головками Ricoh Gen. 5 або Gen. 6 підтримують робочі процеси СМΥК + білий + лак. УФ-світлодіодне застигання з одночасним потрійним рядом відкладеного застигання лаку розділяє час нанесення лаку для підтримки тактильних ефектів за один прохід, тоді як вакуумний стіл Honeycomb з 4 зонами стабілізує матеріал для повторюваності.



ОГЛЯД ПРОМИСЛОВОЇ ВІДПОВІДНОСТІ

 **635 × 900 dpi**

Роздільна здатність друку для дрібного тексту, мікрографіки та плавних тональних переходів у пакуванні, етикетках і декоративних панелях.

 **1,2 м/с**

Цільова швидкість каретки для вищої продуктивності під час виробництва та серійних запусків на типових форматах плоского столу.

 **2500 × 1250 мм**

Розмір плоского столу для ефективності компонування великих форматів і меншої кількості розділень панелей для люксового пакування та POS-графіки.

ОЗДОБЛЕННЯ, ЗАСТИГАННЯ ТА МАСШТАБУВАННЯ



Система одночасного потрійного ряду з відкладеним застиганням

Час відкладеного застигання лаку підтримує тактильні преміальні оздоблення за один прохід, поєднуючи робочі процеси білого, кольору та лаку без окремих етапів нанесення лаку.



Архівні записи GREENGUARD Gold

Архівні записи сертифікатів охоплюють періоди, що закінчуються 25 січня 2025 року. Перед спеціфікацією підтвердьте поточну сертифікацію, точну серію чорнила, цільове застосування та необхідну проектну документацію.



Масштабована конфігурація друкарської головки

Конфігурації з 8 головками Ricoh Gen. 5 або Gen. 6 підтримують налаштування чорнила СМΥК + білий + лак для різних потреб покриття та планування суміші завдань.

ВИРІШЕНІ ВИРОБНИЧІ ОБМЕЖЕННЯ

Зміна матеріалу для змішаних запусків

Підтримка плоского столу для PBX, Aludibond, ПС, ПП, акрилу, PET-Г і скла для швидкої зміни завдань у пакувальних і дисплейних SKU.

Керування енкодером для суміщення

Каретка з лінійним двигуном і керуванням енкодером покращує повторюваність суміщення для дрібного тексту, елементів бренду та багатшарових макетів білий + лак.

Режими швидкості для об'єму серії

Швидкість каретки до 1,2 м/с підтримує суміш чорнового та виробничого режимів для вищої продуктивності в м²/год на робочих процесах панелей та етикеток.

ЯК ПРАЦЮЄ РОБОЧИЙ ПРОЦЕС 2512 V



Відкладене застигання лаку

Одночасний потрійний ряд із відкладеним застиганням лаку керує часом нанесення лаку під УФ-світлодіодом для тактильної преміальної обробки за один прохід із контрольованою потужністю застигання.



Друкарська головка Ricoh

Конфігурації з 8 головками Ricoh Gen. 5 або Gen. 6 забезпечують деталізацію 635 × 900 dpi для пакувальної графіки, мікротексту та плавних градієнтів.



Каретка з лінійним двигуном

Привід лінійного двигуна з керуванням енкодером забезпечує стабільний рух каретки до 1,2 м/с для точної постановки краплі на виробничих швидкостях.



SR-100 HD

Використовуйте SR-100 HD для планування покриття білим + кольором, де постійна непрозорість підтримує преміальні поверхні етикеток і пакування.



SR-200+

SR-200+ підтримує робочі процеси CMYK з лаком для елементів бренду та декоративної графіки, які потребують стабільного тонового відображення.



PREMIUMFLEX+

PREMIUMFLEX+ підтримує тактильно-орієнтований вихід лаку в робочих процесах відкладеного застигання лаку для суміжних із шрифтом Брайля тактильних обробок.

ДЕ ЦЕ ВПИСУЄТЬСЯ У ВИРОБНИЦТВО



Льоксове пакування з вибірковою лаком

Вибірковий лак на покритому пакувальному картоні, зразках складних коробок і жорсткому дисплейному матеріалі за один прохід білий + колір + лак для преміальних тактильних ефектів без окремих етапів лакування.



Преміальні етикетки та елементи бренду

CMYK + білий + лак на ПВХ або ПС з використанням відкладеного застигання лаку для чітких логотипів, мікротексту та контрольованої обробки.



POS-дисплеї

Графіка з високим покриттям на ПЕТ-Г або акрилі зі стабільним суміщенням на вакуумному столі Nopeusoft з 4 зонами для готових до роздрібного продажу наборів.



Зразки тактильних вивісок

Оцініть рельєфні шари лаку на сертифікованому акрилі або ПЕТ-Г.



Репродукція мистецтва та тонкий друк

Оцініть відтворення дрібних деталей на сертифікованому склі або акрилі з використанням зазначеного двигуна 635 x 900 dpi та конфігурацій CMYK + білий + лак.



Декоративні інтер'єрні панелі

Декоративна обробка на ПВХ або алюмінді з робочими процесами розширеного кольорового охоплення та часом нанесення лаку для преміальних тактильних панелей.

SIGNRACER 2512 V

Друкарська головка

- ТЕХНОЛОГІЯ ДРУКУ
УФ-застигаючий промисловий струменевий друк
- ДРУКАРСЬКІ ГОЛОВКИ / КІЛЬКІСТЬ
8 головок Ricoh Gen. 5 або Gen. 6
- СОПЛА / РОЗМІР КРАПЛІ
40 кГц: 1280 сопел | 5–15 пл градації сірого
- РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ ДРУКУ
635 × 900 точок на дюйм
- ПРИВІД КАРЕТКИ / ШВИДКІСТЬ
Лінійний двигун / до 1,2 м/с

Система матеріалу та столу

- ПЛОЩА ДРУКУ
2500 × 1250 мм
- ТИП ПЛОСКОГО СТОЛУ
Вакуумний стіл Honeyscomb з 4 зонами та штифтами суміщення
- МАКСИМАЛЬНА ШИРИНА МАТЕРІАЛУ / ШИРИНА ДРУКУ
2540 мм / 2500 мм
- МАКСИМАЛЬНА ТОВЩИНА МАТЕРІАЛУ
До 100 мм
- ПІДТРИМУВАНІ МАТЕРІАЛИ
ПВХ, алюмінієвий композит, ПС, ПП, акрил, ПЕТ-Г, скло; перед затвердженням перевіряйте виробничий матеріал

Система УФ-застигання

- ТЕХНОЛОГІЯ ЗАСТИГАННЯ
УФ-світлодіод зі змінними рівнями потужності
- КОНФІГУРАЦІЯ ЗАСТИГАННЯ
Одночасний потрійний ряд з відкладеним застиганням лаку
- ШИРИНА ЗАСТИГАННЯ / ПОТУЖНІСТЬ
120 мм (копір) + 30 мм (лак низької інтенсивності)

Чорнильне рішення

- КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛА 1
СМУК + LC + LM + білий + лак
- КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛА 2
СМУК + білий (x4) + лак (x6)
- КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛА 3
СМУК + білий (x4) + лак (x2)
- СПОЖИВАННЯ ЧОРНИЛА
8 мл/м²

Електричні та фізичні характеристики

- СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ
6 кВт
- ГАБАРИТИ (Д × Ш × В)
4670 × 1960 × 1320 мм
- ВАГА
1380 кг
- ТРАНСПОРТНА ТАРА (Д × Ш × В)
5000 × 2150 × 1800 мм
- ВАГА ПРИ ВІДВАНТАЖЕННІ
1710 кг (брутто) / 330 кг (тара)

Програмне забезпечення та документація

- ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ RIP
Caldera, Ergosoft
- МАРКУВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ
Маркування CE — підтвердьте чинну Декларацію відповідності для сконфігурованої машини
- ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ (НЕ ВХОДЯТЬ)
Друкарські головки, чорнило, фільтри та інші зношені деталі

Швидкість друку за друкарською головою

КОНФІГУРАЦІЯ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
RICOH GEN. 5 - ОДНОЧАСНИЙ ПОТРІЙНИЙ РЯД	22	17	13
RICOH GEN. 6 - ОДНОЧАСНИЙ ПОТРІЙНИЙ РЯД	27	22	15

Надішліть свій реальний матеріал для перевірки

Надішліть свій реальний матеріал, реальний макет, реальний цільовий рівень якості. Отримайте зразок друку, перевірку посадки, консультацію та живу демонстрацію відповідності робочому процесу SIGNRACER 2512 V.



Скануйте, щоб замовити перевірку

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