

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМИСЛОВИЙ ПЛОСКИЙ СТИЛ З LED-ЗАСТИГАННЯМ UV

SIGNRACER 2512

**Промисловий UV-принтер з плоским столом
для великих форматів, масштабованої
продуктивності та високої точності.**



📏 Лінійний енкадер з роздільною здатністю вимірювання 1 мкм для зворотного зв'язку за положенням каретки.

⚡ До 63 м²/год швидкісної продуктивності в конфігурації з потрібним рядом.

🛠️ Плоский стіл 2500 x 1250 мм з 4-зонним вакуумом та фіксаторами прив'язки.

МАСШТАБУЙТЕ ВИРОБНИЦТВО З SIGNRACER 2512

SIGNRACER 2512 — це промисловий UV-принтер з плоским столом, зоною друку 2500 x 1250 мм та 4-зонним вакуумним столом. Він призначений для роботи з жорсткими та гнучкими матеріалами у сферах виробництва, дисплеїв та промислового декору.

Платформа підтримує від 2 до 8 друкарських голівок Ricoh Gen. 6 з краплями градації сірого 5–15 пл та швидкістю каретки на лінійному двигуні до 1,2 м/с. Оцініть деталізацію, градієнти, прив'язку, колір та робочу швидкість у вибраному виробничому режимі.



ЗНІМОК ПРОМИСЛОВОЇ ПОСАДКИ

🎯 Позиціонування 1 мкм

Зворотний зв'язок енкодера з роздільною здатністю вимірювання 1 мкм забезпечує позиціонування каретки по всій зоні друку 2500 x 1250 мм.

⚡ Швидкість до 63 м²/год у швидкісному режимі

Швидкісний режим з потрійним рядом забезпечує зазначену максимальну продуктивність; оцініть якість та робочу швидкість у вибраному виробничому режимі.

🔧 Висота матеріалу 100 мм

Друк на жорстких деталях та компонентах заввишки до 100 мм; оцініть фактичну деталь, оснащення, зазор та налаштування прив'язки.

СТВОРЕНИЙ ДЛЯ ВЕЛИКООБ'ЄМНОГО ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА



Сталева рама великого формату

Жорстка сталевая рама зі стільниковим вакуумним столом на 4 зони та фіксаторами прив'язки для фіксації матеріалу на столі 2500 x 1250 мм.



Архівні записи GREENGUARD Gold

Архівні записи сертифікатів для SR-200+ та SR-100 HD охоплюють періоди до 25 січня 2025 р. Перед специфікацією підтвердьте чинний сертифікат, точну лінійку чорнил та обсяг проекту.



Масштабована конфігурація друкарських голівок

Конфігурація з потрійним рядом Ricoh Gen. 6 досягає до 63 м²/год у швидкісному режимі.

КЛЮЧОВІ МОЖЛИВОСТІ

4-зонний вакуумний стіл

Незалежні вакуумні зони з фіксаторами прив'язки утримують підкладки рівно та вирівняно по всьому столу 2500 x 1250 мм.

Швидкісна продуктивність до 63 м²/год

Конфігурація з потрійним рядом досягає до 63 м²/год у швидкісному режимі. Оцініть якість та робочу швидкість на цільовій підкладці.

Масштабованість від 2 до 8 голівок

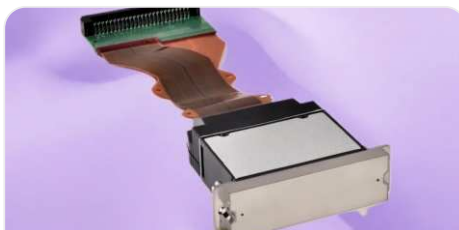
Почніть з конфігурації з 2 голівками та масштабуйте до 8 голівок Ricoh Gen. 6 у міру зростання обсягів виробництва.

ОСНОВНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ 2512



Лінійний двигун + енкодер 1 мкм

Прямий електромагнітний рух каретки зі швидкістю 1,2 м/с замінює залежність від ременя для вимогливої детальної роботи великого формату.



Друкарський двигун Ricoh Gen. 6

Промислові друкарські голівки з градаціями сірого 5–15 пл, масштабовані від 2 до 8 голівок для гнучкості продуктивності та якості.



Потрійнорядне LED-застигання UV

Система IST INTECH з опціями одинарного, подвійного або потрійного ряду до 16 Вт/см² для налаштування застигання на різних підкладках.



SR-100 HD для багатоцільового виробництва

Опубліковані дані SR-100 HD повідомляють про стійкість до розчинників і подряпин для змішаної роботи з жорсткими та рулонними матеріалами.



SR-200+ для промислових деталей з високою адгезією

Опубліковані дані SR-200+ позиціонують чорнило для адгезійно-орієнтованої промислової роботи з опціями гами Orange та Violet.



PREMIUMFLEX+ для гнучких матеріалів

Опубліковані дані PREMIUMFLEX+ повідомляють про гнучкість для шкіроподібних і м'яких підкладок, включаючи стійкість за тестом Bally понад 50 000 циклів.

ВИСОКОТОЧНІ ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ SIGNRACER 2512



Вивіски та дисплеї

Використовуйте стіл 2500 x 1250 мм та 4-зонний вакуумний стіл для ПВХ, Aludibond, акрилу та інших кваліфікованих жорстких панелей.



Шрифт Брайля та тактильні вивіски

Розкладіть кілька тактильних панелей на плоскому столі після проектної валідації.



Цифрове маскування та обробка поверхні

UV-застигаюче цифрове маскування, надруковане безпосередньо на метали для щіткування та піскоструминної обробки.



Пакувальні прототипи

Виготовляйте короткотиражні пакувальні зразки на кваліфікованому гофрокартоні, складному картоні та жорсткому дисплейному матеріалі.



Акрилові POS-дисплеї

Високоякісний друк на акрилових листах, панелях роздрібних дисплеїв та презентаційних деталях.



Промисловий декор продукції

Друкуйте брендування, серійні номери та графіку безпосередньо на кваліфікованих плоских деталях, корпусах і панелях.

SIGNRACER 2512

Друкарський механізм

ТЕХНОЛОГІЯ ДРУКУ
Промисловий струменевий друк із UV-застиганням

ДРУКАРСЬКІ ГОЛІВКИ / КІЛЬКІСТЬ
Ricoh Gen. 6, від 2 до 8

ДЮЗИ / ОБ'ЄМ КРАПЛІ
40 кГц: 1280 дюз | градації сірого 5–15 пл

РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ ДРУКУ
635 × 900 точок/дюйм

ПРИВІД КАРЕТКИ / ШВИДКІСТЬ
Лінійний двигун, до 1,2 м/с

Система матеріалу та столу

ЗОНА ДРУКУ
2500 × 1250 мм

ТИП ПЛОСКОГО СТОЛУ
Стільниковий вакуумний стіл на 4 зони з фіксаторами прив'язки

МАКС. ШИРИНА МАТЕРІАЛУ / ШИРИНА ДРУКУ
2540 мм / 2500 мм

МАКС. ТОВЩИНА МАТЕРІАЛУ
До 100 мм

ПІДТРИМУВАНІ МАТЕРІАЛИ
ПВХ, алюмінієвий композит, акрил, дерево, МДФ, скло, ПЕТ-Г, композитні панелі, шкіра, гофрокартон, сітка, вініл, пінокартон; перед затвердженням перевіряйте матеріали у виробництві

Система UV-застигання

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАСТИГАННЯ
LED-застигання зі змінними рівнями потужності

ШИРИНА ЗАСТИГАННЯ / ПОТУЖНІСТЬ
Одинарний: 90 мм / 14 Вт/см²
Подвійний: 180 мм / 14 Вт/см²
Потрійний: 210 мм / 16 Вт/см²

Чорнильне рішення

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛА 1
СМУК + біле

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛА 2
СМУК + світло-блакитний + світло-пурпуровий + світло-чорний + біле

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛА 3
СМУК + оранжевий + фіолетовий + біле + лак

СПОЖИВАННЯ ЧОРНИЛА
8 мл/м²

Електричні та фізичні параметри

СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ
6 кВт

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

ВАГА
1380 кг

ТРАНСПОРТНИЙ ЯЩИК (Д × Ш × В)
5000 × 2150 × 1800 мм

ВАГА ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ
1710 кг (брутто) / 330 кг (ящик)

Програмне забезпечення та документація

RIP-ПРОГРАМА
Caldera, Ergosoft

ЗНАК ВІДПОВІДНОСТІ
Маркування CE — перевірте актуальну Декларацію відповідності для налаштованої машини

ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ (НЕ ВХОДЯТЬ)
Друкарські голівки, чорнила, фільтри та інші зношені деталі

Швидкість друку за конфігурацією

КОНФІГУРАЦІЯ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ОДИНАРНИЙ РЯД	27	22	15
ПОДВІЙНИЙ РЯД	47	39	28
ПОТРІЙНИЙ РЯД	63	53	38

Перевірте 2512 на ваших реальних деталях

Надішліть ваші матеріали, макет і вимоги до якості для цільового тестового друку та рекомендацій від SIGNRACER.



Скануйте для переходу на сторінку продукту

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