

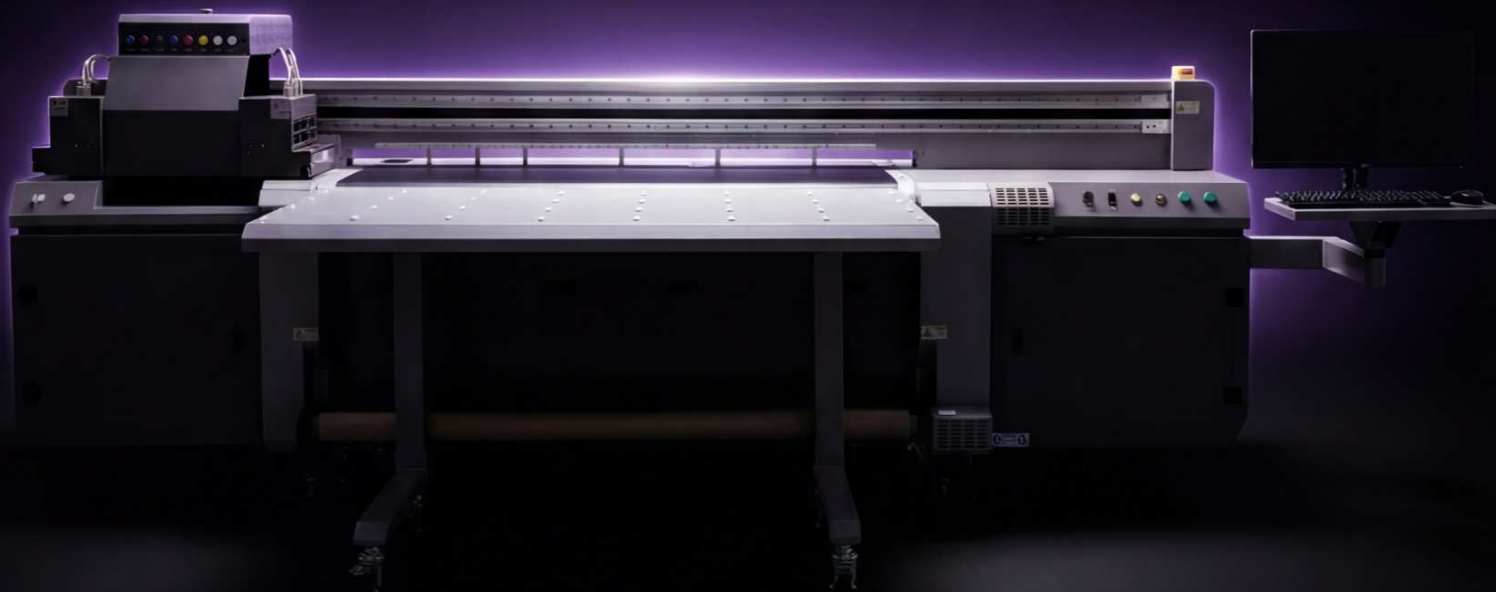
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

КОМПАКТНИЙ ГІБРИДНИЙ УФ-ПРИНТЕР ЗІ СВІТЛОДІОДНИМ ЗАТВЕРДІННЯМ

SIGNRACER 1600

**Універсальний компактний гібридний
УФ-принтер для жорстких і рулонних
матеріалів на мінімальній площі.**



⚙️ Гібридна система для жорстких
листів і рулонних матеріалів.

⚡ До 38 м²/год у чернетковому режи-
мі у дворядній конфігурації.

📏 Ширина друку 1600 мм з 3-зонним
вакуумним стрічковим
транспортном.

ЖОРСТКІ ТА РУЛОННІ МАТЕРІАЛИ В ОДНІЙ КОМПАКТНІЙ СИСТЕМІ

SIGNRACER 1600 — це компактний гібридний УФ-принтер для роботи з кваліфікованими жорсткими листами та рулонними матеріалами. Платформа шириною 1600 мм призначена для виробничих команд, яким потрібні обидва формати на обмеженій площі.

Друкувальні голівки Ricoh Gen. 6 забезпечують краплі градацій сірого 5–15 пл. Гібридний конвеєр використовує 3-зонний вакуумний стрічковий транспортер для контролю матеріалу при роботі з сумісними рулонами та жорсткими плитами товщиною до 50 мм.



ПРОМИСЛОВА ОЦІНКА СУМІСНОСТІ

🎯 Позиціонування 1 мкм

Зворотний зв'язок енкодера з роздільною здатністю вимірювання 1 мікрон підтримує позиціонування каретки по всій ширині друку 1600 мм.

⚡ До 38 м²/год Швидкість у чернетковому режимі

Дворядний чернетковий режим забезпечує заявлену максимальну продуктивність; затвердьте якість та робочу швидкість у вибраному виробничому режимі.

📏 Ширина 1600 мм, товщина 50 мм

Друкуйте на жорсткому матеріалі товщиною до 50 мм по всій ширині 1600 мм або переходьте на рулонний матеріал за допомогою гібридної конвеєрної системи.

СТВОРЕНИЙ ДЛЯ УНІВЕРСАЛЬНОГО ГІБРИДНОГО ВИРОБНИЦТВА



Платформа SIGNRACER 1600

Універсальний компактний гібридний УФ-принтер для жорстких і рулонних матеріалів на мінімальній площі.



Архівні записи GREENGUARD Gold

Архівні записи сертифікатів для SR-200+ та SR-100 HD охоплюють періоди, що закінчуються 25 січня 2025 року. Перед специфікацією підтвердьте поточну сертифікацію, точну лінійку чорнила та обсяг проекту.



Масштабована конфігурація друкувальних голівок

Дворядна конфігурація Ricoh Gen. 6 досягає до 38 м²/год у чернетковому режимі.

КЛЮЧОВІ МОЖЛИВОСТІ

Гібридна обробка матеріалів

Автоматичне перемикання між листами та рулонами забезпечує перехід між кваліфікованими жорсткими листами та сумісними рулонними матеріалами. Підтвердьте вимоги до налаштування та обробки для кожної виробничої групи матеріалів.

Роздільна здатність енкодера 1 мкм

Зворотний зв'язок лінійного енкодера забезпечує роздільну здатність вимірювання 1 мікрон для підтримки позиціонування каретки по всій ширині друку 1600 мм.

До 38 м²/год Продуктивність у чернетковому режимі

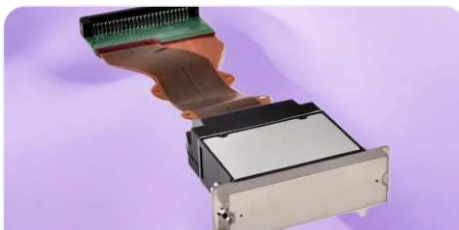
Дворядна конфігурація досягає до 38 м²/год у чернетковому режимі. Затвердьте якість та робочу швидкість у вибраному виробничому режимі.

ОСНОВНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ 1600



Каретка з ремінним приводом

Рух каретки з ремінним приводом на швидкості до 1,2 м/с підтримує виробничу продуктивність, тоді як вакуумний стрічковий конвеєр забезпечує стабільне транспортування матеріалу.



Друкувальний механізм Ricoh Gen. 6

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



Трирядне УФ-затвердіння на світлодіодах

Система IST INTECH з одно-, дво- або трирядною конфігурацією до 16 Вт/см² для налаштування затвердіння на різних підкладках.



SR-100 HD для багатоцільового виробництва

Опубліковані дані SR-100 HD свідчать 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-орієнтованих промислових застосувань з опціями гама Оранжевий та Фіолетовий.



PREMIUMFLEX+ для гнучких матеріалів

Опубліковані дані PREMIUMFLEX+ свідчать про гнучкість для шкіроподібних та м'яких підкладок, включаючи довговічність за тестом Bally понад 50 000 циклів.

ВИСОКОТОЧНІ ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ SIGNRACER 1600



Жорсткі вивіски та дисплейні панелі

Друк безпосередньо на ПВХ, алюмобонді та акрилових листах для вивісок і дисплеїв.



ПВХ банери та гнучкі матеріали

Перемикайтеся на рулонний режим для атестованих ПВХ банерів, плівки з підсвічуванням та гнучких підкладок на вакуумному стрічковому транспорті.



Акрилові дисплеї для торговельних місць

Високоякісний друк на прозорому та кольоровому акрилі для роздрібних дисплеїв і презентацій продукції.



Декор шкіри та гнучких виробів

Використовуйте конвеєрний робочий процес із сумісним гнучким чорнилом для рулонів шкіри та гнучких матеріалів.



Прототипи пакування

Швидке прототипування на гофрокартоні, складаному картоні та жорстких пакувальних матеріалах для валідації дизайну.



Навігаційні та вказівні знаки

Друковані вказівники, панелі ідентифікації приміщень та архітектурна навігація на жорстких підкладах.

SIGNRACER 1600

Друкуювальний механізм

ТЕХНОЛОГІЯ ДРУКУ
Промисловий струменевий друк з УФ-затвердінням

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

СОПЛА / ОБ'ЄМ КРАПЛІ
40 кГц: 1280 сопел | 5–15 пл, градації сірого

РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ ДРУКУ
635 × 900 т/д

ПРИВІД КАРЕТКИ / ШВИДКІСТЬ
Каретка з ремінним приводом, до 1,2 м/с

Система матеріалу та столу

ШИРИНА ДРУКУ
1600 мм

ТИП ДРУКАРСЬКОГО СТОЛУ
Вакуумний стрічковий конвеєр з висувною лінійкою вирівнювання

МАКС. ШИРИНА МАТЕРІАЛУ / ШИРИНА ДРУКУ
1600 мм / 1600 мм

МАКС. ТОВЩИНА МАТЕРІАЛУ
До 100 мм

ПІДТРИМУВАНІ МАТЕРІАЛИ
ПВХ, алюмінієвий композит, акрил, дерево, МДФ, скло, PET-G, композитні панелі, шкіра, гофрокартон, сітка, вініл, пінокартон; перед затвердженням виконайте валідацію виробничих матеріалів

Система УФ-затвердіння

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАТВЕРДІННЯ
Світлодіодне УФ-затвердіння зі змінними рівнями потужності

ШИРИНА / ПОТУЖНІСТЬ ЗАТВЕРДІННЯ
Одинарна: 90 мм / 14 Вт/см²
Подвійна: 180 мм / 14 Вт/см²
Потрійна: 210 мм / 16 Вт/см²

Чорнильне рішення

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛ 1
СМУК + Білий

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛ 2
СМУК + LC + LM + LK + Білий

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛ 3
СМУК + Оранжевий + Фіолетовий + Білий + Лак

ВИТРАТА ЧОРНИЛ
8 мл/м²

Електричні та фізичні характеристики

СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ
6 кВт

ГАБАРИТИ (Д × Ш × В)
3660 × 870 × 1350 мм

ВАГА
900 кг

ТРАНСПОРТНИЙ ЯЩИК (Д × Ш × В)
3930 × 1100 × 1600 мм

ВАГА ПРИ ВІДВАНТАЖЕННІ
1230 кг (брутто) / 330 кг (ящик)

Програмне забезпечення та документація

RIP-ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
Caldera, Ergosoft

ЗНАК ВІДПОВІДНОСТІ
Маркування CE — підтвердьте актуальну декларацію відповідності для сконфігурованої машини

ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ (НЕ ВХОДЯТЬ ДО КОМПЛЕКТУ)
Друкуювальні голівки, чорнила, фільтри та інші запчастини

Швидкість друку за конфігурацією

КОНФІГУРАЦІЯ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ОДИН РЯД	22	18	14
ДВА РЯДИ	38	31	23

Валідуйте модель 1600 на вашому матеріалі

Надішліть ваші матеріали, макет і цільові показники якості для цільового тестового друку та рекомендацій щодо впровадження.



Скануйте для переходу на сторінку продукту

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



Брошура SIGNRACER 1600 UA Rev. v1.0 2026-06-23 SR-BR-1600-UK-V001

Офіційні технічні характеристики з документації SIGNRACER. Користувачі повинні самостійно перевірити придатність для свого застосування. © 2026 SIGNRACER GmbH. Усі права захищені. SIGNRACER® є торговельною маркою SIGNRACER GmbH. Усі інші торговельні марки є власністю їхніх власників. E&OE. Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.