

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМИСЛОВИЙ ГІБРИДНИЙ УФ-СВІТЛОДІОДНИЙ ПРИНТЕР

SIGNRACER 3200

Надвисокий 3200 мм гібрид для
великооб'ємного виробництва на жорстких і
рулонних носіях з точністю лінійного двигуна.



⦿ Ширина друку 3200 мм для надвеликих жорстких і рулонних носіїв.

⚡ До 69 м²/год продуктивності в режимі чернетки при трирядній конфігурації.

🌀 Вакуумний конвеєр з висувною лінійкою вирівнювання.

НАДВИСОКЕ ГІБРИДНЕ ВИРОБНИЦТВО

SIGNRACER 3200 — це гібридний принтер 3200 мм для робочих процесів з кваліфікованими жорсткими листами та рулонними носіями, такими як великі вивіски, роздрібні дисплеї, інтер'єрні панелі, прототипи упаковки та підсвічені зображення.

Каретка з лінійним двигуном забезпечує швидкість до 1,2 м/с. У парі з друкувальними голівками Ricoh Gen. 6 вона підтримує чорно-білий друк і настроювані кольорні робочі процеси; затвердьте деталізацію, прив'язку, колір і робочу швидкість у вибраному виробничому режимі.



ОГЛЯД ПРОМИСЛОВОЇ ПРИДАТНОСТІ

🌀 Роздільна здатність енодера 1 мкм

Зворотний зв'язок енодера з роздільною здатністю 1 мікрон підтримує позиціонування каретки по всій ширині друку 3200 мм.

⚡ До 69 м²/год швидкості чернетки

Трирядний режим чернетки забезпечує заявлену максимальну продуктивність; затвердьте якість і робочу швидкість у вибраному виробничому режимі.

📏 Товщина носія 100 мм

Платформа приймає носії товщиною до 100 мм; перевірте транспортування, зазор, площинність і фіксацію на фактичній підкладці.

СТВОРЕНИЙ ДЛЯ ВЕЛИКООБ'ЄМНОГО ГІБРИДНОГО ВИРОБНИЦТВА



Платформа SIGNRACER 3200

Надвисокий 3200 мм гібрид для великооб'ємного виробництва на жорстких і рулонних носіях з точністю лінійного двигуна.



Архівні записи GREENGUARD Gold

Архівні записи сертифікатів для SR-200+ та SR-100 HD охоплюють періоди до 25 січня 2025 року. Перед специфікацією підтвердьте поточну сертифікацію, точну сім'ю чорнил та обсяг проекту.



Масштабована конфігурація друкувальних голівок

Трирядна конфігурація Ricoh Gen. 6 досягає до 69 м²/год у режимі чернетки.

КЛЮЧОВІ МОЖЛИВОСТІ

Гібридний конвеєр 3200 мм

Вакуумний конвеєр підтримує кваліфіковані жорсткі панелі та рулонні носії на одній платформі. Підтвердьте вимоги до обробки для кожної сім'ї носіїв.

До 69 м²/год продуктивності чернетки

Трирядна конфігурація досягає до 69 м²/год у режимі чернетки. Затвердьте якість і робочу швидкість у вибраному виробничому режимі.

Надвисоке позиціонування

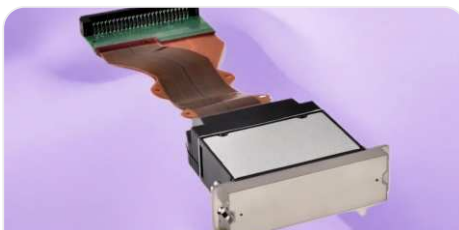
Привід лінійного двигуна з роздільною здатністю енодера 1 мікрон підтримує позиціонування каретки по всій ширині друку 3200 мм.

ОСНОВНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ 3200



Лінійний двигун + енодер 1 мікрон

Прямий електромагнітний рух каретки зі швидкістю 1,2 м/с замінює залежність від ременя для вимогливих великоформатних детальних робіт.



Друкувальний двигун Ricoh Gen. 6

Друкувальні голівки Ricoh Gen. 6 забезпечують краплі відтінків сірого 5–15 pL; кількість голівок і канали чорнил залежать від обраної конфігурації.



Трирядне світлодіодне УФ-затвердіння

Система IST INTECH з одно-, дво- або трирядним виконанням потужністю 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 робіт з опціями розширення кольорової гами Orange і Violet.



PREMIUMFLEX+ для гнучких матеріалів

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

ВИСОКОТОЧНІ ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ SIGNRACER 3200



Великоформатні вивіски та дисплеї

Друк безпосередньо на жорстких панелях шириною 3200 мм, алюдибонді та композитних плитах для виробництва надвеликих вивісок.



Широкі банери та рулонні матеріали

Гібридна платформа 3200 мм поєднує керування кареткою з лінійним двигуном і вакуумний конвеєр для широких банерів і сумісних гнучких матеріалів.



Меблеві та архітектурні панелі

Прямий декор на надвеликих дерев'яних, МДФ та композитних панелях для меблів, облицювання стін та інтер'єрів.



Обробка рулонної шкіри

Використовуйте конвеєрний робочий процес для шкіряних шкур і широких гнучких матеріалів.



Надвеликі жорсткі плити

Опціональні подовжувачі столу дозволяють обробляти плити, що виходять за межі робочої зони, для наддовгих архітектурних і промислових панелей.



Віконна графіка та архітектурна плівка

Гібридні конвеєрні та рулонні робочі процеси обробляють широкі клейові та матові плівки для великих вітринних графічних зображень і архітектурних проєктів із забезпеченням приватності.

SIGNRACER 3200

Друкувальний 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 точок/дюйм

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

Носій та система столу

ШИРИНА ДРУКУ
3200 мм

ТИП ДРУКАРСЬКОГО СТОЛУ
Вакуумний конвеєр з висувною лінійкою вирівнювання

МАКС. ШИРИНА НОСІЯ / ШИРИНА ДРУКУ
3200 мм / 3200 мм

МАКС. ТОВЩИНА НОСІЯ
Максимум 100 мм

ПІДТРИМУВАНІ НОСІЇ
ПВХ, алюмінієвий композит, акрил, дерево, МДФ, скло, ПЕТ-Г, композитні панелі, шкіра, гофрокартон, сітка, вініл, пінокартон; перед затверджен-ням перевіряйте носії у виробничих умовах

Система УФ-затвердіння

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАТВЕРДІННЯ
Світлодіодне УФ-затвердіння з регульованою потужністю

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

Чорнильне рішення

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛ 1
СМУК + білий

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛ 2
СМУК + світло-блакитний + світло-пурпуровий + світло-чорний + 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)
5480 × 1420 × 1450 мм

ВАГА
2460 кг

ТРАНСПОРТНИЙ ЯЩИК (Д × Ш × В)
5800 × 1810 × 1760 мм

ВАГА У ТРАНСПОРТУВАННІ
3090 кг (брутто) / 630 кг (ящик)

Програмне забезпечення та документація

RIP-ПРОГРАМА
Caldera, Ergosoft

МАРКУВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ
Маркування CE — підтвердьте актуальну Декла-рацію відповідності для сконфігурованої машини

ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ (НЕ ВХОДЯТЬ)
Друкувальні голівки, чорнила, фільтри та інші зношувані деталі

ШВИДКІСТЬ ДРУКУ ЗА КОНФІГУРАЦІЄЮ

КОНФІГУРАЦІЯ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ОДНОРЯДНИЙ	28	23	16
ДВОРЯДНИЙ	49	41	30
ТРИРЯДНИЙ	69	58	42

Перевірте модель 3200 на вашому носії

Надішліть ваші матеріали, макет і вимоги до якості для цільового тестового дру-ку 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 3200 UA Rev. v1.0 2026-06-23 SR-BR-3200-EN-V001

Офіційні технічні характеристики з документації продукту SIGNRACER. Користувачі повинні самостійно перевірити придатність для свого застосування. © 2026 SIGNRACER GmbH. Усі права захищено. SIGNRACER® є торговельною маркою SIGNRACER GmbH. Усі інші торговельні марки належать їхнім власникам. E&OE. Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.