

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМИСЛОВИЙ ПЛОСКИЙ УФ-СВІТЛОДІОДНИЙ ПРИНТЕР

SIGNRACER 3020

Промисловий плоский стіл 3050 x 2050 мм для надвеликих панелей, вивісок і меблевих завдань.



🌀 Зона друку 3050 x 2050 мм для надвеликих панелей і вивісок.

⚡ Продуктивність до 69 м²/год у режимі чернетки в трирядній конфігурації.

🌀 4-зонний вакуумний стіл із фіксаторами для надійної фіксації.

ВЕЛИКОФОРМАТНИЙ ПРОМИСЛОВИЙ ДРУК НА ПЛОСКОМУ СТОЛІ

SIGNRACER 3020 — це промисловий плоский УФ-принтер із зоною друку 3050 x 2050 мм для кваліфікованих вивісок, панелей, меблів і великоформатних застосувань.

Друкарські голівки Ricoh Gen. 6 забезпечують краплі градацій сірого 5–15 пл, тоді як каретка з лінійним двигуном і трирядна конфігурація застигання підтримують режими виробництва з продуктивністю до 69 м²/год у режимі чернетки. Затвердьте деталізацію, градієнти, прив'язку, колір, застигання, адгезію, фінішне покриття та робочу швидкість на цільовій підкладці.



ПРОМИСЛОВИЙ ЗНІМОК ВІДПОВІДНОСТІ

Точність позиціонування 1 мкм

Точність лінійного двигуна забезпечує високоякісний вивід для детальної графіки та дрібного тексту на надвеликих підкладках.

Висота матеріалу 100 мм

Друкуйте безпосередньо на товстих жорстких підкладках, включаючи дерево, композит і технічні матеріали.

Швидкість чернетки 69 м²/год

Трирядний режим чернетки забезпечує зазначену максимальну продуктивність для великоформатного виробництва з жорсткими термінами; затвердьте якість і робочу швидкість у вибраному режимі друку.

СТВОРЕНО ДЛЯ НАДВЕЛИКОГО ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА



Вакуумний стіл 3050 x 2050 мм

4-зонний вакуумний стіл забезпечує утримання кваліфікованих великих панелей. Підтвердьте площинність матеріалу, налаштування вакууму, завантаження та зазор для фактичного листа.



Архівні записи GREENGUARD Gold

Архівні записи сертифікатів для SR-200+ і SR-100 HD охоплюють періоди, що закінчуються 25 січня 2025 р. Підтвердьте поточну сертифікацію, точну сімейство чорнила та обсяг проекту перед специфікацією.



Трирядна конфігурація друкарських голівок

До 8 друкарських голівок Ricoh Gen. 6 у трирядному компонуванні забезпечують продуктивність у режимі чернетки до 69 м²/год.

КЛЮЧОВІ МОЖЛИВОСТІ

Друкарський стіл 3050 x 2050 мм

Друкуйте кваліфіковані панелі та поверхні в межах зони 3050 x 2050 мм без стикування, якщо готова графіка вміщується на столі.

Продуктивність до 69 м²/год у режимі чернетки

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

Позиціонування лінійним двигуном

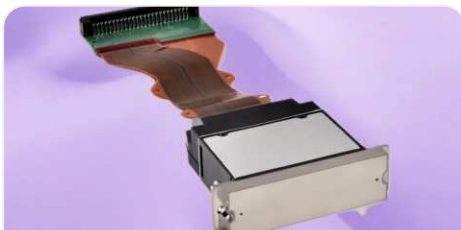
Привід лінійного двигуна з роздільною здатністю вимірювання енкодера 1 мкм підтримує позиціонування каретки по всій ширині друку 3050 мм.

ОСНОВНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ 3020



Лінійний двигун + енкодер 1 мкм

Прямий електромагнітний рух каретки усуває залежність від ременя та покращує контроль позиціонування по всій ширині друку 3050 мм.



Друкарський модуль Ricoh Gen. 6

Голівки Ricoh Gen. 6 формують краплі градацій сірого 5–15 пл із частотою до 40 кГц. Затвердьте тони, краї, колір і деталізацію в обраному режимі друку.



УФ-світлодіодне застигання з повітряним охолодженням

Система IST INTECH забезпечує регульовану потужність до 16 Вт/см² у трирядній конфігурації. Підтвердьте застигання, температурну реакцію, адгезію, фінішне покриття та необхідну стійкість на заданій швидкості та навантаженні чорнила.



SR-100 HD для багатоцільового виробництва

Опубліковані дані SR-100 HD повідомляють про стійкість до розчинників і подряпин для змішаних жорстких і рулонних матеріалів.



SR-200+ для промислових деталей з високою адгезією

Опубліковані дані SR-200+ позиціонують чорнило для адгезійно-орієнтованих промислових робіт з опціями оранжевого та фіолетового кольорів.



PREMIUMFLEX+ для гнучких матеріалів

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

ЗАСТОСУВАННЯ З ВИСОКОЮ ВІДПОВІДНІСТЮ ДЛЯ SIGNRACER 3020



Великоформатні вивіски та дисплеї

Використовуйте стіл 3050 × 2050 мм для надвеликих панелей, виставкових стін і POS-дисплеїв, що вміщуються в один макет плоского столу.



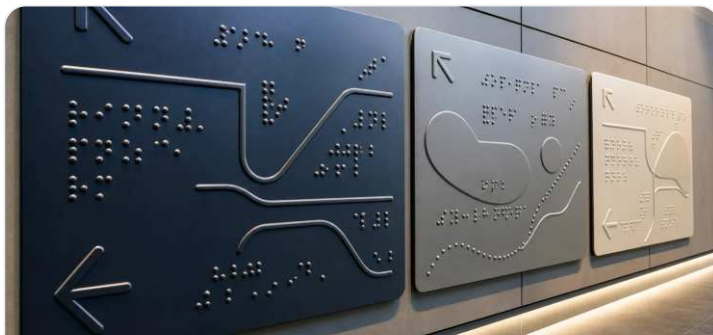
Меблеві та інтер'єрні панелі

Декоруйте підготовлене дерево, МДФ і композитні панелі для меблевих та інтер'єрних застосувань.



Навігаційні та вказівні вивіски

Розкладіть вказівні знаки, панелі ідентифікації приміщень та архітектурну навігацію на надвеликому столі.



Вивіски зі шрифтом Брайля та тактильні вивіски

Розкладіть кілька тактильних панелей вивісок на великому столі після проектної валідації.



Архітектурне скло та панелі

Декоруйте підготовлене скло та архітектурні панелі в межах зазору машини та розміру столу.



Цифрове маскування та обробка поверхні

УФ-застигаюче цифрове маскування, нанесене безпосередньо на метал для шліфування та піскоструминної обробки.

SIGNRACER 3020

Друкарський двигун

ТЕХНОЛОГІЯ ДРУКУ

Промисловий струменевий друк із УФ-застиганням

ДРУКАРСЬКІ ГОЛІВКИ / КІЛЬКІСТЬ

Ricoh Gen. 6, від 2 до 8

СОПЛА / РОЗМІР КРАПЛІ

40 кГц; 1280 сопел | 5–15 пл градації сірого

РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ ДРУКУ

635 x 900 точок на дюйм

ПРИВІД КАРЕТКИ / ШВИДКІСТЬ

Лінійний двигун, до 1,2 м/с

Система матеріалу та столу

ЗОНА ДРУКУ

3050 x 2050 мм

ТИП ПЛОСКОГО СТОЛУ

Стільниковий вакуумний стіл на 4 зони з фіксаторами

МАКС. ШИРИНА МАТЕРІАЛУ / ШИРИНА ДРУКУ

3100 мм / 3050 мм

МАКС. ТОВЩИНА МАТЕРІАЛУ

Максимум 100 мм

ПІДТРИМУВАНІ МАТЕРІАЛИ

ПВХ, алюмінієвий композит, акрил, дерево, МДФ, скло, ПЕТ-Г, композитні панелі, шкіра, гофрокартон, сітка, вініл, пінокартон; перед затверджен-ням проведіть валідацію виробничого матеріалу

Система УФ-застигання

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАСТИГАННЯ

Світлодіодне УФ-застигання зі змінними рівнями потужності

ШИРИНА ЗАСТИГАННЯ / ПОТУЖНІСТЬ

Однорядний: 90 мм / 14 Вт/см²

Дворядний: 180 мм / 14 Вт/см²

Трирядний: 210 мм / 16 Вт/см²

Рішення для чорнила

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛА 1

СМУК + білий

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛА 2

СМУК + світло-блакитний + світло-пурпуровий + світло-чорний + білий

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛА 3

СМУК + оранжевий + фіолетовий + білий + лак

ВИТРАТА ЧОРНИЛА

8 мл/м²

Електричні та фізичні параметри

СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

6 кВт

ГАБАРИТИ (Д Х Ш Х В)

5230 x 3200 x 1350 мм

ВАГА

1760 кг

ТРАНСПОРТНИЙ ЯЩИК (Д x Ш x В)

5560 x 2280 x 1800 мм

ТРАНСПОРТНА ВАГА

2250 кг (брутто) / 490 кг (ящик)

Програмне забезпечення та документація

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ RIP

Caldera, Ergosoft

МАРКУВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ

Маркування CE — перевірте актуальну Декларацію відповідності для налаштованої машини

ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ (НЕ ВХОДЯТЬ)

Друкарські голівки, чорнило, фільтри та інші зношувані деталі

ПРОДУКТИВНІСТЬ ДРУКУ ЗА КОНФІГУРАЦІЄЮ

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

Перевірте 3020 на ваших деталях

Надішліть ваші матеріали, зображення та цілі якості для цілеспрямованого тестового друку та рекомендації щодо впровадження від SIGNRACER.



Скануйте для сторінки продукту в реальному часі

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