

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМИСЛОВИЙ УФ-СВІТЛОДІОДНИЙ ПРИНТЕР З ПЛОСКИМ СТОЛОМ

SIGNRACER 3116

Великоформатний промисловий плоский
стіл 3100 x 1600 мм з точністю лінійного
двигуна та масштабованою продуктивністю.



🌀 Зона друку 3100 x 1600 мм для великих жорстких і гнучких матеріалів.

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

📏 4-зонний вакуумний стіл з фіксаторами прив'язки для стабільної фіксації.

SIGNRACER 3116 — це промисловий плоский стіл із зоною друку 3100 x 1600 мм і 4-зонним вакуумним столом для кваліфікованих великоформатних жорстких і гнучких матеріалів. Підтвердьте рівність матеріалу, налаштування вакууму, прив'язку та зазор на фактичному завданні.

3116 підтримує до 8 друкарських голівок Ricoh Gen. 6 з краплями градації сірого 5–15 пл і каретку з лінійним двигуном зі швидкістю до 1,2 м/с. Підтвердьте деталізацію градацій сірого, прив'язку, колір і робочу швидкість у вибраному режимі виробництва.



ПРОМИСЛОВИЙ ОГЛЯД ПОСАДКИ

Роздільна здатність енодера 1 мкм

Каретка з лінійним двигуном і зворотним зв'язком енодера з роздільною здатністю вимірювання 1 мікрон; підтвердьте деталізацію та прив'язку в цільовому режимі друку.

Висота матеріалу 100 мм

Друкуйте безпосередньо на товстих жорстких підкладках, включаючи дерево, композити та технічні матеріали.

Швидкість у чорновому режимі 69 м²/год

Трирядний чорновий режим забезпечує зазначену максимальну продуктивність для широкоформатного виробництва з жорсткими термінами; підтвердьте якість і робочу швидкість у вибраному режимі виробництва.

СТВОРЕНО ДЛЯ ШИРОКОФОРМАТНОГО ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА



Широкоформатний вакуумний стіл

Зона друку 3100 x 1600 мм використовує багатозонне вакуумне утримання. Підтвердьте рівність панелі, налаштування вакууму, завантаження та прив'язку на фактичному аркуші.



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 чорнил та обсяг проекту.



Трирядна конфігурація друкарських голівок

До 8 голівок Ricoh Gen. 6 у трирядному розташуванні забезпечують продуктивність у чорновому режимі до 69 м²/год.

КЛЮЧОВІ МОЖЛИВОСТІ

Друкований стіл 3100 x 1600 мм

Достатньо широкий для панелей і вивісок повного розміру, з глибиною 1600 мм, що підходить для стандартних форматів аркушів і виробничих робочих процесів.

Продуктивність у чорновому режимі до 69 м²/год

Трирядна конфігурація досягає до 69 м²/год у чорновому режимі. Підтвердьте якість і робочу швидкість у вибраному режимі виробництва.

Одно-, дво- та трирядні варіанти

Доступні компонування застигання та друкарських голівок підтримують різні вимоги до продуктивності та чорнильних каналів. Виберіть конфігурацію перед замовленням і підтвердьте цільовий робочий процес.

ОСНОВНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ 3116



Лінійний двигун + енодер 1 мікрон

Прямий електромагнітний привід каретки замінює ремінну залежність і покращує позиційний контроль по всій ширині друку 3100 мм.



Друкарський модуль Ricoh Gen. 6

Голівки Ricoh Gen. 6 забезпечують краплі градації сірого 5–15 пл на частоті до 40 кГц. Оцінюйте тони, краї, колір і деталізацію в заданому режимі друку.



Повітряне охолодження UV LED

Система IST INTECH пропонує регульовану потужність до 14 Вт/см². Підтвердьте застигання, температурну реакцію, адгезію, фініш 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 робіт на жорстких і рулонних матеріалах.



SR-200+ для промислових деталей з високою адгезією

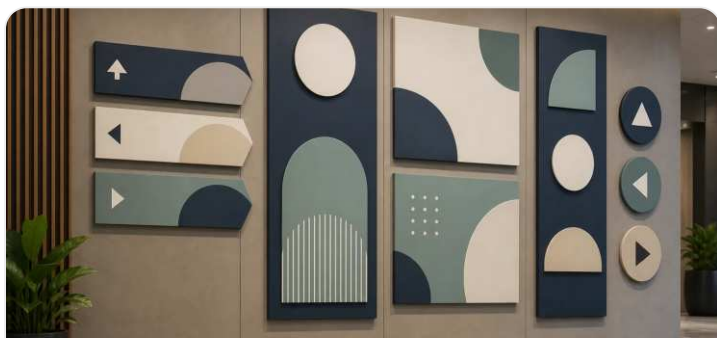
Опубліковані дані SR-200+ позиціонують чорнило для адгезійно-орієнтованих промислових робіт із опціями розширення гами Orange та Violet.



PREMIUMFLEX+ для гнучких матеріалів

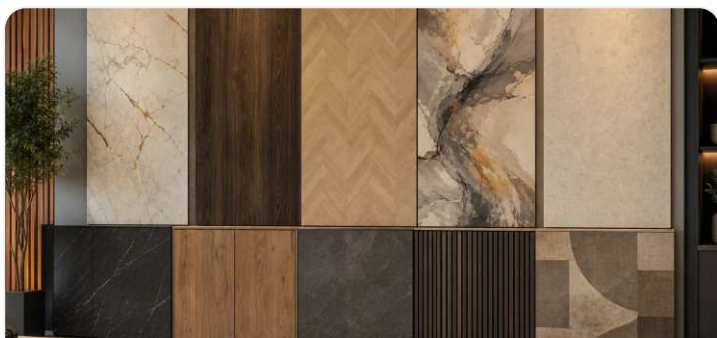
Опубліковані дані PREMIUMFLEX+ повідомляють про гнучкість для шкіроподібних і м'яких підкладок, включаючи довговічність за тестом Bally понад 50 000 циклів.

ВИСОКОТОЧНІ ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ SIGNRACER 3116



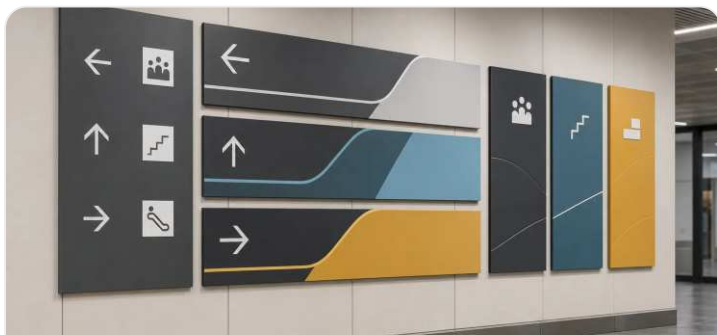
Широкоформатні вивіски та дисплеї

Використовуйте стіл 3100 x 1600 мм для широких панелей, виставкової графіки та POS-дисплеїв, що вміщуються в одне компонування плоского столу.



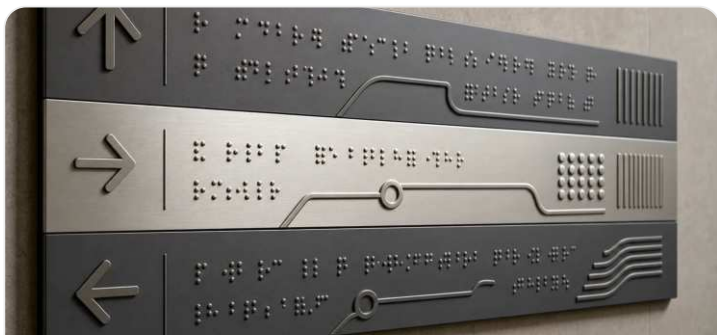
Меблеві та інтер'єрні панелі

Декоруйте підготовлену деревину, МДФ та композитні панелі для меблів та інтер'єрів.



Навігаційні вказівники та напрямні знаки

Розміщуйте напрямні знаки, панелі ідентифікації приміщень та архітектурні навігаційні вказівники на широкоформатному столі.



Тактильні вивіски та шрифт Брайля

Розміщуйте кілька тактильних панелей на великому столі після проєктної валідації.



Архітектурне скло та панелі

Широкоформатний декор на склі, акрилі та архітектурних панелях із рівномірним кольором по всьому столу.



Цифрове маскування та обробка поверхні

UV-твердне цифрове маскування, нанесене безпосередньо на метал для щіткування та піскоструминної обробки.

SIGNRACER 3116

Друкарський модуль

ТЕХНОЛОГІЯ ДРУКУ
Промисловий струменевий друк з УФ-застиганням

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

СОПЛА / КРАПЛЯ
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

Система матеріалу та столу

ОБЛАСТЬ ДРУКУ
3100 × 1600 мм

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

МАКС. ШИРИНА МАТЕРІАЛУ / ШИРИНА ДРУКУ
3150 мм / 3100 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 перевіряйте матеріали для виробництва

Система УФ-застигання

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАСТИГАННЯ
Світлодіодне УФ-застигання зі змінною потужністю

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

Рішення для чорнила

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛА 1
СМУК + Білий

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛА 2
СМУК + Св.Блакитний + Св.Пурпурний + Св.Чор-
ний + Білий

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

ВИТРАТА ЧОРНИЛА
8 мл/м²

Електричні та фізичні параметри

СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ
6 кВт

ГАБАРИТИ (Д × Ш × В)
5230 × 2220 × 1350 мм

ВАГА
1610 кг

ТРАНСПОРТНИЙ ЯЩИК (Д × Ш × В)
5560 × 2280 × 1800 мм

ВАГА ПРИ ВІДВАНТАЖЕННІ
2100 кг (брутто) / 490 кг (ящик)

Програмне забезпечення та документація

RIP-ПРОГРАМА
Caldera, Ergosoft

МАРКУВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ
Маркування CE — підтвердьте чинну Декларацію відповідності для сконфігурованої машини

ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ (НЕ ВХОДЯТЬ)
Друкарські голівки, чорнила, фільтри та інші зно-
шувані деталі

ШВИДКІСТЬ ДРУКУ ЗА КОНФІГУРАЦІЄЮ

КОНФІГУРАЦІЯ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ОДИН РЯД	28	23	16
ДВА РЯДИ	49	41	30
ТРИ РЯДИ	69	58	42

Перевірте 3116 на ваших деталях

Надішліть свої матеріали, макет і цілі щодо якості для цільового тестового друку та рекомендацій щодо впровадження від SIGNRACER.



Скануйте для переходу на сторінку продукту

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