

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМИСЛОВИЙ ПЛОСКИЙ УФ-СВІТЛОДІОДНИЙ ПРИНТЕР

SIGNRACER 1610

Компактний промисловий плоский стіл,
створений для точності, повторюваності
та швидких циклів валідації.



⚙ Каретка з лінійним двигуном та зворотним зв'язком енкодера з роздільною здатністю вимірювання 1 мікрон.

⚡ До 38 м²/год чорнової продуктивності у дворядній конфігурації.

📏 Плоский стіл 1600 x 1000 мм з підтримкою матеріалів заввишки до 100 мм.

ТОЧНІСТЬ ЗУСТРІЧАЄ ВИРОБНИЦТВО

SIGNRACER 1610 поєднує плоский стіл 1600 x 1000 мм, дворядну конфігурацію друкарських голівок, голівки Ricoh Gen. 6 та каретки з лінійним двигуном. Затвердуйте випуск на кожному цільовому жорсткому листі, гнучкій деталі або оснащенні пристосування.

1610 призначений для виробництва на плоскому столі, де обмежена площа підлоги, а завдання вимагають контрольованого випуску на кваліфікованих плитах, листах та жорстких або гнучких деталях.



ПРОМИСЛОВИЙ ЗНІМОК ПОСАДКИ

 Роздільна здатність енодера 1 мкм

Зворотний зв'язок енодера з роздільною здатністю вимірювання 1 мікрон підтримує позиціонування каретки; затвердуйте прив'язку в цільовому режимі друку та оснащенні пристосування.

 До 38 м²/год чорноті швидкості

Дворядний чорновий режим призначений для команд, які балансують між короткими термінами та стабільністю промислового випуску.

 Висота матеріалу 100 мм

Друкуйте на кваліфікованих жорстких деталях та компонентах заввишки до 100 мм; затвердуйте фактичну деталь, пристосування, зазор та налаштування прив'язки.

СТВОРЕНИЙ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА



Сталева шасі

Жорстка рама підтримує платформу плоского столу та контрольований рух каретки під час виробництва.



Архівні записи GREENGUARD Gold

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



Компактна дворядна друкарська голівка

Дворядна конфігурація забезпечує до 38 м²/год чорноті продуктивності на компактній платформі плоского столу.

КЛЮЧОВІ МОЖЛИВОСТІ

Зворотний зв'язок позиціонування

Привід лінійного двигуна з роздільною здатністю вимірювання енодера 1 мікрон підтримує контрольоване позиціонування каретки. Затвердуйте прив'язку на фактичному пристосуванні та виробничому режимі.

Швидка валідація зразків

Пробний друк на місці та швидкі цикли зразків скорочують шлях від затвердження дизайну до повного виробництва.

Конфігурована кількість друкарських голівок

Платформа специфікується з 2 до 8 друкарських голівок Ricoh Gen. 6. Вибирайте конфігурацію відповідно до необхідних каналів чорнила, режимів друку та продуктивності.

ОСНОВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТЕК ПРОДУКТИВНОСТІ 1610



Лінійний двигун + енодер 1 мікрон

Прямий електромагнітний рух каретки замінює залежність від ремня та покращує контроль позиціонування для вимогливої детальної роботи.



Друкарський двигун Ricoh Gen. 6

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



УФ-світлодіодне застигання з повітряним охолодженням

Система IST INTECH забезпечує регульовану потужність до 14 Вт/см² для тестів застигання. Підтвердьте застигання, адгезію, реакцію на тепло, фінішне покриття та необхідну стійкість на заданій швидкості та завантаженні чорнила.



SR-100 HD для багатоцільового виробництва

Опубліковані дані SR-100 HD свідчать про стійкість до розчинників і подрапин 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+ свідчать про гнучкість для шкіроподібних і м'яких підкладок, включаючи довговічність за тестом Bally понад 50 000 циклів.

ВИСОКОТОЧНІ ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ SIGNRACER 1610



Циферблати годинників і мікродеталі

Розробіть робочі процеси для циферблатів і дрібних компонентів із використанням тонкого зображення, контрольованого пристосування та заданого двигуна градацій сірого.



Шрифт Брайля та тактильні вивіски

Виготовте та виміряйте тактильні зразки на цільовому матеріалі вивіски.



Цифрове маскування та обробка поверхні

Надрукуйте знімку УФ-маски безпосередньо на кваліфікованих металевих поверхнях для перевірених процесів щіткування або піскоструминної обробки.



Маркування промислових компонентів

Друкуйте графіку, серійні номери та коди на невеликих корпусах, ідентифікаційних табличках і бирках машин.



Акрилові POS-дисплеї

Високоякісний друк на акрилових листах і деталях роздрібних дисплеїв для компактних POS-програм.



Навігаційні та вказівні вивіски

Друкуйте кімнатні таблички, вказівні панелі та ідентифікаційні таблички на кваліфікованих жорстких підкладках.

SIGNRACER 1610

Друкарський двигун

ТЕХНОЛОГІЯ ДРУКУ
Промисловий струменевий друк з УФ-застиганням

ДРУКАРСЬКІ 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

Система матеріалів і столу

ЗОНА ДРУКУ
1600 × 1000 мм

ТИП ПЛОСКОГО СТОЛУ
Стільниковий вакуумний стіл на 2 зони з прив'язковими штифтами

МАКС. ШИРИНА МАТЕРІАЛУ / ШИРИНА ДРУКУ
1640 мм / 1600 мм

МАКС. ТОВЩИНА МАТЕРІАЛУ
Максимум 100 мм

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

Чорнильне рішення

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛ 1
СМУК + Білий

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛ 2
СМУК + Св.Блакитний + Св.Пурпурний + Св.Чорний + Білий

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

ВИТРАТА ЧОРНИЛ
8 мл/м²

Електричні та фізичні параметри

СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ
4 кВт

ГАБАРИТИ (Д × Ш × В)
3100 × 1700 × 1300 мм (без кронштейна ПК)

ВАГА
760 кг

ТРАНСПОРТНИЙ ЯЩИК (Д × Ш × В)
3300 × 1900 × 1600 мм

ВАГА ПРИ ВІДВАНТАЖЕННІ
1060 кг (брутто) / 300 кг (ящик)

Програмне забезпечення та документація

RIP-ПРОГРАМА
Caldera, Ergosoft

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

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

Швидкість друку за конфігурацією

КОНФІГУРАЦІЯ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ОДНОРЯДНИЙ	22	18	14
ДВОРЯДНИЙ	38	31	23

Валідуйте 1610 на ваших реальних деталях

Надішліть свої матеріали, макети та вимоги до якості, щоб отримати цільовий тестовий друк і рекомендацію щодо впровадження від SIGNRACER.



Скануйте для переходу на живу сторінку продукту

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