

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМИСЛОВИЙ УФ-ПРИНТЕР ІЗ ВИСОКИМ ПОРТАЛОМ НА ПЛОСКОМУ СТОЛІ

SIGNRACER 2512 HB

Друкуйте безпосередньо на об'єктах заввишки до 500 мм завдяки моторизованому високому порталу та точності лінійного двигуна.



🕒 Моторизований високий портал із точним регулюванням через планшет.

⚡ До 63 м²/год продуктивності в чернетковому режимі в трирядній конфігурації.

📏 Стіл 2500 x 1250 мм для об'єктів заввишки до 500 мм.

ПРЯМИЙ ДРУК НА ПІДНЯТИХ ОБ'ЄКТАХ

SIGNRACER 2512 HB — це спеціалізований промисловий УФ-принтер на плоскому столі для об'єктів заввишки до 500 мм. Моторизований портал, каретка на лінійному двигуні та енкодер із роздільною здатністю вимірювання 1 мкм забезпечують контрольоване позиціонування порталу та каретки.

2512 HB поєднує друкарські голівки Ricoh Gen. 6 із градаційним керуванням 5-15 пл і каретку на лінійному двигуні. Оцінюйте градієнти, деталізацію, прив'язку та робочу швидкість на реальному об'єкті, оснащенні, конфігурації чорнила та режимі друку.



ПРОМИСЛОВИЙ ЗНІМОК ПОСАДКИ

Висота об'єкта 500 мм

Моторизований високий портал забезпечує зазор для об'єктів заввишки до 500 мм для прямого друку на зібраних деталях і корпусах.

Роздільна здатність енкодера 1 мкм

Зворотний зв'язок лінійного енкодера забезпечує роздільну здатність вимірювання 1 мкм; оцініть прив'язку на заданій висоті порталу та оснащенні.

До 63 м²/год швидкості в чернетковому режимі

Трирядна конфігурація досягає до 63 м²/год у чернетковому режимі. Оцініть якість і робочу швидкість на заданому об'єкті та оснащенні.

СТВОРЕНИЙ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ДРУКУ БЕЗПОСЕРЕДНЬО НА ОБ'ЄКТІ



Моторизований високий портал

Портал із ПЛК-керуванням піднімається до 500 мм із точним регулюванням через планшет і зворотним зв'язком за позицією в реальному часі для повторюваного друку на об'єктах.



Архівні записи GREENGUARD Gold

Архівні записи сертифікатів для SR-200+ і SR-100 HD охоплюють періоди до 25 січня 2025 року. Перед специфікацією підтвердьте поточну сертифікацію, точну лінійку чорнил і обсяг проєкту.



Трирядна конфігурація застигання

До 8 голівок Ricoh Gen. 6 із трирядним застиганням потужністю 16 Вт/см². Підтвердьте застигання, термічну реакцію, адгезію, фінішне покриття та робочу швидкість на реальному профілі об'єкта.

КЛЮЧОВІ МОЖЛИВОСТІ

Моторизований високий портал 500 мм

Друкуйте безпосередньо на об'єктах заввишки до 500 мм — зібраних деталях, корпусах і 3D-продуктах без розбирання.

Висота порталу з ПЛК-керуванням

Моторизоване позиціонування порталу та роздільна здатність вимірювання енкодера 1 мкм підтримують налаштування висоти. Оцініть зазор і прив'язку на кожній робочій висоті.

Адаптивне УФ-застигання на світлодіодах

Трирядний УФ-світлодіод із регульованою потужністю підтримує випробування застигання на різних профілях об'єктів. Підтвердьте застигання, адгезію, термічну реакцію, фінішне покриття та необхідну стійкість для затвердженого налаштування.

ОСНОВНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ 2512 HB



Лінійний двигун + енкодер 1 мкм

Прямий рух каретки з електромагнітним приводом зі швидкістю 1,2 м/с замінює залежність від ременя для вимогливих великоформатних деталейних робіт.



Друкарський двигун Ricoh Gen. 6

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



Трирядне застигання UV LED

Система IST INTECH з одно-, дво- або трирядним виконанням до 16 Вт/см² для налаштування застигання на різних підкладках.



SR-100 HD для багатоцільового виробництва

Опубліковані дані SR-100 HD повідомляють про стійкість до розчинників та подряпин для змішаних робіт на жорстких носіях та рулонних матеріалах.



SR-200+ для промислових деталей з високою адгезією

Опубліковані дані SR-200+ позиціонують чорнило для адгезійно-орієнтованих промислових робіт з опціями розширення колірного охоплення Orange та Violet.



PREMIUMFLEX+ для гнучких матеріалів

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

ВИСОКОТОЧНІ ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ SIGNRACER 2512 HB



Плоскі панелі верхів взуття

Друкуйте на плоских панелях верхів взуття, листах синтетичної шкіри та вирізаних компонентах перед складанням.



Друковані панелі дорожніх валіз

Друкуйте на кваліфікованих плоских панелях твердих валіз, залишаючи вигнуті краї, ручки та колеса поза зоною друку.



Друковані стільниці для кавових столиків

Наносьте декор безпосередньо на низькі стільниці кавових столиків висотою до 50 см, залишаючи ніжки та бокові краї чистими.



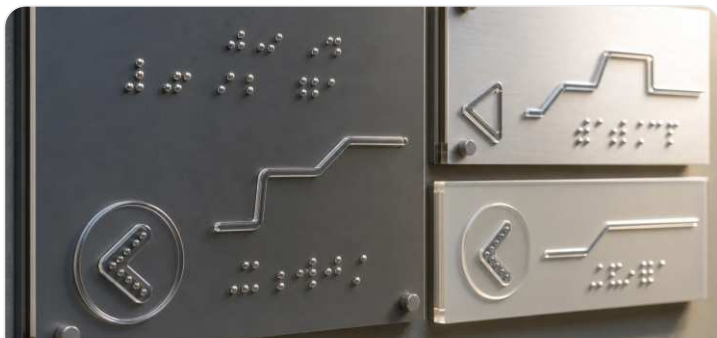
Лицьові панелі електронних пристроїв

Друкуйте брендинг та функціональні позначки на кваліфікованих плоских пластикових лицьових панелях, накладках управління та листах панелей пристроїв.



Друковані ящики для яблук та роздрібні коробки

Декор безпосередньо на об'єкті: дерев'яні ящики, роздрібні коробки та жорсткі пакувальні компоненти з повнокольоровою графікою на вертикальних та горизонтальних поверхнях.



Тактильні вивіски шрифтом Брайля

Використовуйте великий стіл для макетів тактильних вивісок після валідації підкладки та процесу.

SIGNRACER 2512 HB

Друкарський двигун

ТЕХНОЛОГІЯ ДРУКУ
Промисловий струменевий друк із UV-застиганням

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

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

РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ ДРУКУ
635 × 900 dpi

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

Система підкладки та столу

ОБЛАСТЬ ДРУКУ
2500 × 1250 мм

ТИП ПЛОСКОГО СТОЛУ
Стільниковий вакуумний стіл на 4 зони з прив'язковими штифтами

МАКС. ШИРИНА ПІДКЛАДКИ / ШИРИНА ДРУКУ
2540 мм / 2500 мм

МАКС. ТОВЩИНА ПІДКЛАДКИ
Макс. 500 мм (високий міст)

ПІДТРИМУВАНІ ПІДКЛАДКИ
ПВХ, алюмінієвий композит, акрил, деревина, МДФ, скло, PET-G, композитні панелі, шкіра, гофрокартон, сітка, вініл, пінокартон; перед затвердженням перевіряйте підкладки для виробництва

Система UV-застигання

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАСТИГАННЯ
LED UV-застигання зі змінними рівнями потужності

ШИРИНА ЗАСТИГАННЯ / ПОТУЖНІСТЬ
Один: 90 мм / 14 Вт/см²
Подвійний: 180 мм / 14 Вт/см²
Потрійний: 210 мм / 16 Вт/см²

Рішення для чорнила

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛА 1
СМУК + Білий

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛА 2
СМУК + LC + LM + LK + 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)
4970 × 2120 × 1550 мм

ВАГА
1450 кг

ТРАНСПОРТНИЙ ЯЩИК (Д × Ш × В)
5250 × 2300 × 1850 мм

ВАГА ПРИ ВІДВАНТАЖЕННІ
1780 кг (брутто) / 330 кг (ящик)

Програмне забезпечення та документація

RIP-ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
Caldera, Ergosoft

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

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

Швидкість друку за конфігурацією

КОНФІГУРАЦІЯ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ОДИН РЯД	27	22	15
ПОДВІЙНИЙ РЯД	47	39	28
ПОТРІЙНИЙ РЯД	63	53	38

Перевірте 2512 HB на ваших деталях

Надішліть ваші підкладки, розміри об'єктів і цілі якості для цільового тестового друку та рекомендацій із впровадження від SIGNRACER.



Скануйте для переходу на сторінку товару

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