

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ИНДУСТРИАЛЕН ХИБРИДЕН UV LED ПРИНТЕР

SIGNRACER 2500

Широкоформатен хибрид 2500 mm
за твърди и ролкови материали с 5-
зонова вакуумна конвейерна лента
и каретка с ремъчно задвижване.



🌀 Хибридна система за твърди
плоскости и ролкови материали
до 2500 mm.

⚡ До 47 m²/h производителност в
чернов режим при двуредова
конфигурация.

📏 5-зонова вакуумна конвейерна
лента с позициониране чрез
начална лента.

ШИРОКОФОРМАТНО ХИБРИДНО ПРОИЗВОДСТВО

SIGNRACER 2500 е хибриден UV принтер за квалифицирани ролкови и твърди материали с ширина до 2500 mm. Платформата поддържа работни процеси за опаковки, табели, дисплеи и специализирани субстрати след тестване на приложението.

5-зонова вакуумна конвейерна лента и система за позициониране с начална лента подпомагат транспортирането и настройката на големи плоскости. Текущата спецификация на продукта включва 2 до 8 печатащи глави Ricoh Gen. 6 с капки със сива скала 5-15 pl; одобрете детайла, градиентите, регистрацията и използваемата скорост в избрания режим.



ИНДУСТРИАЛЕН ПРЕГЛЕД НА СЪВМЕСТИМОСТТА

 1 µm Позициониране

Обратна връзка от енкодер с разделителна способност 1 микрон поддържа позициониране на каретката по цялата ширина на печат 2500 mm.

 До 47 m²/h Чернова Скорост

Двуредовият чернов режим осигурява посочената максимална производителност; одобрете качеството и използваемата скорост в избрания производствен режим.

 50 mm (плоско легло) или руло

Печатайте върху твърди листове или превключете на ролков материал с хибридната конвейерна система.

СЪЗДАДЕН ЗА ГЪВКАВО ХИБРИДНО ПРОИЗВОДСТВО



Платформа SIGNRACER 2500

Широкоформатен хибрид 2500 mm за твърди и ролкови материали с 5-зонова вакуумна конвейерна лента и каретка с ремъчно задвижване.



Архивирани записи GREENGUARD Gold

Архивирани сертификатни записи за SR-200+ и SR-100 HD обхващат периоди, приключващи на 25 януари 2025 г. Потвърдете текущия сертификат, точното семейство мастило и обхвата на проекта преди спецификация.



Мащабируема конфигурация на печатащи глави

Двуредовата конфигурация Ricoh Gen. 6 достига до 47 m²/h в чернов режим.

КЛЮЧОВИ ВЪЗМОЖНОСТИ

5-зонова вакуумна лента

Независими вакуумни зони задържат твърдите листове и гъвкавите материали плоски по цялата ширина 2500 mm без повдигане на ръбовете.

Твърди и ролкови материали в една платформа

Превключвайте между твърди субстрати и ролкови материали на една и съща машина с минимално време за пренастройка.

До 47 m²/h Чернова Производителност

Двуредовата конфигурация достига до 47 m²/h в чернов режим. Одобрете качеството и използваемата скорост върху целевия материал.

ОСНОВНА ТЕХНОЛОГИЯ ЗАД ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА НА 2500



Каретка с ремъчно задвижване

Движението на каретката с ремъчно задвижване до 1.2 m/s поддържа производствената производителност, докато 5-зоновата вакуумна конвейерна лента осигурява стабилно транспортиране на материала.



Печатащ механизъм Ricoh Gen. 6

Индустриални глави с 5-15 pl сива скала, мащабируеми от 2 до 8 глави за гъвкавост на производителността и качеството.



Триредово UV LED втвърдяване

Система IST INTECH с опции за един, два или три реда до 16 W/cm² за настройка на втвърдяването според субстрата.



SR-100 HD за многоцелево производство

Публикуваните данни за SR-100 HD отчитат устойчивост на разтворители и надраскване за смесена работа с твърди и ролкови материали.



SR-200+ за индустриални части с висока адхезия

Публикуваните данни за SR-200+ позиционират мастилото за адхезионно ориентирана индустриална работа с опции за оранжев и виолетов гамут.



PREMIUMFLEX+ за гъвкави материали

Публикуваните данни за PREMIUMFLEX+ отчитат гъвкавост за кожеподобни и меки субстрати, включително издръжливост по теста Bally над 50 000 цикъла.

ПРИЛОЖЕНИЯ С ВИСОКА ПРЕЦИЗНОСТ ЗА SIGNRACER 2500



Широкоформатни табели и плоскости

Печат директно върху твърди плоскости с ширина 2500 mm, алудибонд и композитни панели за широкоформатни табели.



PVC банери и ролкови материали

Превключване към ролков режим върху вакуумна конвейерна лента за широки PVC банери, фолия за подсветка и съвместими гъвкави субстрати.



Мебели и интериорни панели

Директна декорация върху дърво, MDF и композитни панели с ширина до 2500 mm за производство на мебели.



Обработка на кожени ролки

Използвайте конвейерния работен процес за кожени кожи и широки гъвкави материали.



Свръхразмерни твърди плоскости

Опционални разширения на масата обработват плоскости, по-дълги от леглото, за свръхразмерни архитектурни и индустриални панели.



Производство на опаковки и дисплеи

Висококачествен печат върху велпапе, сгъваеми кутии и твърди дисплейни материали за търговия на дребно и изложения.

SIGNRACER 2500

Печатащ механизъм

- ПЕЧАТАЩА ТЕХНОЛОГИЯ
UV-втвърдяван индустриален струен печат
- ПЕЧАТАЩИ ГЛАВИ / БРОЙ
Ricoh Gen. 6, от 2 до 8
- ДЮЗИ / РАЗМЕР НА КАПКАТА
40 kHz: 1280 дюзи | 5-15 pl сив скален
- РЕЗОЛУЦИЯ НА ПЕЧАТ
635 x 900 dpi
- ЗАДВИЖВАНЕ НА КАРЕТКАТА / СКОРОСТ
Каретка с ремъчно задвижване, до 1,2 m/s

Медиум и система на леглото

- ШИРИНА НА ПЕЧАТ
2500 mm
- ТИП НА ПЕЧАТАЩОТО ЛЕГЛО
Вакуумна конвейерна лента с прибираща се подравнителна лента
- МАКС. ШИРИНА НА МЕДИУМА / ШИРИНА НА ПЕЧАТ
2500 mm / 2500 mm
- МАКС. ДЕБЕЛИНА НА МЕДИУМА
Максимум 100 mm
- ПОДДЪРЖАНИ МЕДИУМИ
PVC, алуминиев композит, акрил, дърво, MDF, стъкло, PET-G, композитни панели, кожа, велпапе, мрежа, винил, пенокартон; валидирайте производствените медиуми преди одобрение

UV система за втвърдяване

- ТЕХНОЛОГИЯ НА ВТВЪРДЯВАНЕ
LED UV втвърдяване с променливи нива на мощност
- ШИРИНА НА ВТВЪРДЯВАНЕ / МОЩНОСТ
Единична: 90 mm / 14 W/cm²
Двойна: 180 mm / 14 W/cm²
Тройна: 210 mm / 16 W/cm²

Мазилено решение

- КОНФИГУРАЦИЯ НА МАСТИЛО 1
СМУК + Бяло
- КОНФИГУРАЦИЯ НА МАСТИЛО 2
СМУК + LC + LM + LK + Бяло
- КОНФИГУРАЦИЯ НА МАСТИЛО 3
СМУК + Оранжев + Виолетов + Бяло + Лак
- РАЗХОД НА МАСТИЛО
8 ml/m²

Електрически и физически параметри

- КОНСУМАЦИЯ НА ЕНЕРГИЯ
6 kW
- РАЗМЕРИ (Д X Ш X В)
4850 x 1030 x 1350 mm
- ТЕГЛО
1300 kg
- ТРАНСПОРТЕН САНДЪК (Д x Ш x В)
5100 x 1120 x 1800 mm
- ТРАНСПОРТНО ТЕГЛО
1580 kg (бруто) / 280 kg (сандък)

Софтуер и документация

- RIP СОФТУЕР
Caldera, Ergosoft
- МАРКИРОВКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
СЕ маркировка – потвърдете актуалната Декларация за съответствие за конфигурираната машина
- КОНСУМАТИВИ (НЕ СА ВКЛЮЧЕНИ)
Печатащи глави, мастила, филтри и други износващи се части

СКОРОСТ НА ПЕЧАТ СПОРЕД КОНФИГУРАЦИЯТА

КОНФИГУРАЦИЯ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ЕДНОРЕДОВА	27	22	15
ДВУРЕДОВА	47	39	28

Валидирайте 2500 върху вашия медиум

Споделете вашите материали, изображения и качествени цели за целенасочен тестов печат и препоръка за внедряване.



Сканирайте за актуалната продуктова страница

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

