

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ИНДУСТРИАЛЕН UV LED ПРИНТЕР С ПЛОСКО ЛЕГЛО

SIGNRACER 2512

Промишлен UV принтер с плоско легло за голям формат, мащабируема производителност и прецизност.



🕒 Линеен енкoдер с разделителна способност 1 микрон за обратна връзка на позицията на каретката.

⚡ До 63 m²/h производителност в триредов режим.

🖨️ Плоско легло 2500 x 1250 mm с 4-зонова вакуумна маса и регистрационни цифрове.

МАЩАБИРАЙТЕ ПРОИЗВОДСТВОТО СЪС SIGNRACER 2512

SIGNRACER 2512 е индустриален UV принтер с плоско легло, печатна площ 2500 x 1250 mm и 4-зонова вакуумна маса. Предназначен е за работа с твърди и гъвкави материали в производството, рекламата и индустриалната декорация.

Платформата поддържа от 2 до 8 печатащи глави Ricoh Gen. 6 с капки 5-15 pl в сива скала и скорост на линейния двигател до 1.2 m/s. Одобрейте детайла, градиентите, регистрацията, цвета и работната скорост в избрания производствен режим.



ПРОМИШЛЕНА МОМЕНТНА СНИМКА НА СЪВМЕСТИМОСТТА

Позициониране с точност 1 μm

Обратната връзка от енкодер с разделителна способност 1 микрон осигурява позициониране на каретката върху цялата печатна площ 2500 x 1250 mm.

До 63 m²/h чернова скорост

Триредовият чернов режим осигурява посочената максимална производителност; подобрете качеството и работната скорост в избрания производствен режим.

Височина на материала 100 mm

Печат върху одобрени твърди детайли и компоненти с височина до 100 mm; подобрете действителния детайл, приспособлението, просвета и настройката за регистрацията.

СЪЗДАДЕН ЗА ВИСОКООБЕМНО ПРОМИШЛЕНО ПРОИЗВОДСТВО



Стоманено шаси за голям формат

Здрава стоманена рамка с 4-зонова вакуумна маса тип пчелна пита и регистрационни цифрове за позициониране на материала върху леглото 2500 x 1250 mm.



Архивирани записи GREENGUARD Gold

Архивирани сертификати за SR-200+ и SR-100 HD покриват периоди до 25 януари 2025 г. Потвърдете актуалния сертификат, точното мастилено семейство и обхвата на проекта преди спецификация.



Мащабируема конфигурация на печатащите глави

Триредовата конфигурация Ricoh Gen. 6 достига до 63 m²/h в чернов режим.

ОСНОВНИ ВЪЗМОЖНОСТИ

4-зонова вакуумна маса

Независими вакуумни зони с регистрационни цифрове задържат субстратите плоски и подравнени върху цялото легло 2500 x 1250 mm.

До 63 m²/h чернова производителност

Триредовата конфигурация достига до 63 m²/h в чернов режим. Одобрейте качеството и работната скорост върху целевия субстрат.

Мащабируемост от 2 до 8 глави

Започнете с конфигурация от 2 глави и мащабирайте до 8 печатащи глави Ricoh Gen. 6 с нарастване на производствения обем.

ОСНОВНА ТЕХНОЛОГИЯ ЗАД ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА НА 2512



Линиен двигател + енкодер с точност 1 микрон

Директно електромагнитно движение на каретката при 1.2 m/s замества зависимостта от ремък за високотелна детайлна работа в голям формат.



Печатащ модул Ricoh Gen. 6

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



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 маслото за индустриална работа, фокусирана върху адхезията, с опции за гамата Orange и Violet.



PREMIUMFLEX+ за гъвкави материали

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

ПРИЛОЖЕНИЯ С ВИСОКА ПРЕЦИЗНОСТ ЗА SIGNRACER 2512



Табели и дисплеи

Използвайте леглото 2500 x 1250 mm и 4-зонова вакуумна маса за PVC, Aludibond, акрил и други подходящи твърди панели.



Брайлови и тактилни табели

Подредете множество тактилни табели върху плоското легло след валидиране според проекта.



Цифрово маскиране и повърхностна обработка

UV-втвърдяващо се цифрово маскиране, отпечатано директно върху метал за четкане и пясъкоструене.



Прототипи на опаковки

Произвеждайте краткосерийни доказателства за опаковки върху подходящ велпапе, сгъваем картон и твърд дисплеен материал.



Акрилни дисплеи за търговски обекти

Висококачествен печат върху акрилни листове, панели за търговски дисплеи и презентационни части.



Индустриална декорация на продукти

Отпечатвайте брандиране, серийни номера и графики директно върху подходящи плоски части, корпуси и панели.

SIGNRACER 2512

 Печатащ модул

ПЕЧАТАЩА ТЕХНОЛОГИЯ
Индустриален струен печат с UV втвърдяване

ПЕЧАТАЩИ ГЛАВИ / БРОЙ
Ricoh Gen. 6, от 2 до 8

ДЮЗИ / РАЗМЕР НА КАПКАТА
40 kHz: 1280 дюзи | 5-15 pl сива скала

РЕЗОЛУЦИЯ НА ПЕЧАТ
635 x 900 dpi

ЗАДВИЖВАНЕ НА КАРЕТКАТА / СКОРОСТ
Линеен двигател, до 1.2 m/s

 Медия и система на леглото

ПЕЧАТАЩА ПЛОЩ
2500 x 1250 mm

ТИП ПЛОСКО ЛЕГЛО
Вакуумна маса с пчелна пита, 4 зони и щифтове за регистрация

МАКС. ШИРИНА НА МЕДИЯТА / ШИРИНА НА ПЕЧАТ
2540 mm / 2500 mm

МАКС. ДЕБЕЛИНА НА МЕДИЯТА
Максимум 100 mm

ПОДДЪРЖАНИ МЕДИИ
PVC, алуминиев композит, акрил, дърво, MDF, стъкло, PET-G, композитни панели, кожа, велпапе, мрежа, винил, пенокартон; валидирайте производствената медия 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

 Мاستилено решение

КОНФИГУРАЦИЯ НА МАСТИЛО 1
СМУК + Бяло

КОНФИГУРАЦИЯ НА МАСТИЛО 2
СМУК + LC + LM + LK + Бяло

КОНФИГУРАЦИЯ НА МАСТИЛО 3
СМУК + Оранжево + Виолетово + Бяло + Лак

РАЗХОД НА МАСТИЛО
8 ml/m²

 Електрически и физически параметри

КОНСУМАЦИЯ НА ЕНЕРГИЯ
6 kW

РАЗМЕРИ (Д x Ш x В)
4670 x 1960 x 1320 mm

ТЕГЛО
1380 kg

ТРАНСПОРТЕН САНДЪК (Д x Ш x В)
5000 x 2150 x 1800 mm

ТРАНСПОРТНО ТЕГЛО
1710 kg (бруто) / 330 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
ЕДИНИЧЕН РЕД	27	22	15
ДВОЕН РЕД	47	39	28
ТРОЕН РЕД	63	53	38

Валидирайте 2512 върху вашиите реални детайли

Споделете вашите материали, графични файлове и качествени цели за фокусиран тестов печат и препоръка за внедряване от SIGNRACER.



Сканирайте за актуалната продуктова страница

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