

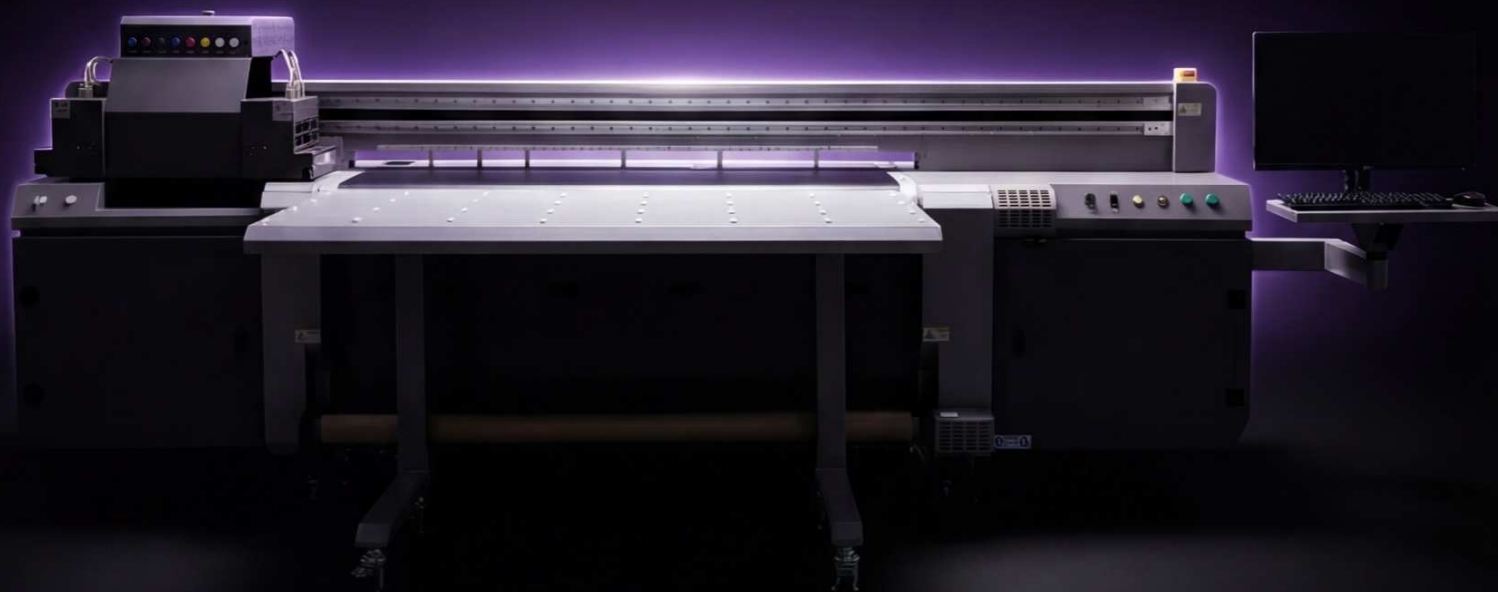
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

КОМПАКТЕН ХИБРИДЕН UV LED ПРИНТЕР

SIGNRACER 1600

Универсален компактен хибриден
UV принтер за твърди и ролкови
материали с минимален отпечатък.



⚙️ Хибридна система за твърди
листове и ролкови материали.

⚡ До 38 m²/h производителност в
чернов режим при двуредова
конфигурация.

📏 1600 mm печатна ширина с 3-
зонова вакуумна лента.

ТВЪРДИ И РОЛКОВИ МАТЕРИАЛИ В ЕДНА КОМПАКТНА СИСТЕМА

SIGNRACER 1600 е компактен хибриден UV принтер за работни процеси с твърди листове и ролкови материали. Неговата 1600 mm платформа е предназначена за производствени екипи, които се нуждаят и от двата формата в ограничено пространство.

Печатащите глави Ricoh Gen. 6 осигуряват капки от 5-15 pl в сива скала. Хибридният конвейер използва 3-зонова вакуумна лента за контрол на материала при съвместими ролки и твърди плоскости с дебелина до 50 mm.



ПРОМИШЛЕН ПРЕГЛЕД НА СЪВМЕСТИМОСТТА

1 µm Позициониране

Обратната връзка от енкодер с разделителна способност 1 микрон поддържа позициониране на каретката по цялата 1600 mm печатна ширина.

До 38 m²/h Чернова скорост

Черновият двуредов режим осигурява посочената максимална производителност; подобрете качеството и използваемата скорост в избрания производствен режим.

1600 mm ширина, 50 mm дебелина

Печатайте върху твърди материали с дебелина до 50 mm по цялата 1600 mm ширина или превключете към ролкови материали с хибридната конвейерна система.

СЪЗДАДЕН ЗА ГЪВКАВО ХИБРИДНО ПРОИЗВОДСТВО



Платформа SIGNRACER 1600

Универсален компактен хибриден UV принтер за твърди и ролкови материали с минимален отпечатък.



Архивирани записи за GREENGUARD Gold

Архивирани записи за сертификати за SR-200+ и SR-100 HD покриват периоди до 25 януари 2025 г. Потвърдете текущия сертификат, точната фамилия мастила и обхвата на проекта преди спецификация.



Мащабируема конфигурация на печатащи глави

Двуредовата конфигурация Ricoh Gen. 6 достига до 38 m²/h в чернов режим.

ОСНОВНИ ВЪЗМОЖНОСТИ

Хибридна обработка на материали

Автоматичното превключване между листове и ролки поддържа смяна между квалифицирани твърди листове и съвместими ролкови материали. Потвърдете изискванията за настройка и обработка за всяка производствена фамилия материали.

1 µm Разделителна способност на енкодер

Обратната връзка от линеен енкодер осигурява разделителна способност от 1 микрон за поддръжане на позиционирането на каретката по 1600 mm печатна ширина.

До 38 m²/h Чернова производителност

Двуредовата конфигурация достига до 38 m²/h в чернов режим. Подобрете качеството и използваемата скорост в избрания производствен режим.

ОСНОВНА ТЕХНОЛОГИЯ ЗАД ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА НА 1600



Каретка с ремъчно задвижване

Движението на каретката с ремъчно задвижване до 1.2 m/s поддържа производствената производителност, докато вакуумната конвейерна лента осигурява стабилен транспорт на материала.



Печатащ двигател Ricoh Gen. 6

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



Триредово LED UV втвърдяване

Система IST INTECH с опции за единичен, двоен или троен ред 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 медии.



SR-200+ за индустриални части с висока адхезия

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



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 1600



Твърди табели и дисплейни панели

Печатайте директно върху PVC, Aludibond и акрилни листове за табели и дисплеи.



PVC банери и гъвкави медии

Превключете на ролков режим за квалифицирани PVC банери, фолия за подсветка и гъвкави субстрати върху вакуумната конвейерна лента.



Акрилни дисплеи за търговски обекти

Висококачествен печат върху прозрачен и цветен акрил за търговски дисплеи и продуктови презентации.



Декорация на кожа и гъвкави продукти

Използвайте конвейерния работен процес със съвместимо гъвкаво мастило за кожени ролки и гъвкави материали.



Прототипи на опаковки

Бързо прототипиране върху велпапе, сгъваеми кутии и твърди опаковъчни материали за валидиране на дизайна.



Навигационни и указателни табели

Печат на указателни знаци, табели за идентификация на помещения и архитектурна навигация върху твърди субстрати.

SIGNRACER 1600

Печатащ механизъм

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

РЕЗОЛЮЦИЯ НА ПЕЧАТ
635 x 900 dpi

ЗАДВИЖВАНЕ НА КАРЕТКАТА / СКОРОСТ
Каретка с ремъчно задвижване, до 1,2 m/s

Система за материал и работна маса

ШИРИНА НА ПЕЧАТ
1600 mm

ТИП РАБОТНА МАСА
Вакуумна конвейерна лента с прибираща се линия за подравняване

МАКС. ШИРИНА НА МАТЕРИАЛА / ШИРИНА НА ПЕЧАТ
1600 mm / 1600 mm

МАКС. ДЕБЕЛИНА НА МАТЕРИАЛА
Максимум 100 mm

ПОДДЪРЖАНИ МАТЕРИАЛИ
PVC, алуминиев композит, акрил, дърво, MDF, стъкло, PET-G, композитни панели, кожа, велпапе, мрежа, винил, пенокартон; валидирайте производствените материали 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

Мастилено 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)
3660 x 870 x 1350 mm

ТЕГЛО
900 kg

ТРАНСПОРТЕН САНДЪК (Д x Ш x В)
3930 x 1100 x 1600 mm

ТРАНСПОРТНО ТЕГЛО
1230 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	22	18	14
ДВОЕН РЕД	38	31	23

Валидирайте 1600 върху вашия материал

Споделете вашите материали, графичен файл и цели за качество 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