

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ИНДУСТРИАЛЕН ХИБРИДЕН UV LED ПРИНТЕР

SIGNRACER 3200

Свръхширок 3200 mm хибриден
формат за високопроизводителна печат
върху твърди и ролкови материали
с прецизност на линеен двигател.



⦿ Ширина на печат 3200 mm за
свръхразмерни твърди и ролкови
материали.

⚡ До 69 m²/h чернова
производителност в триредова
конфигурация.

🌀 Вакуумна конвейерна лента с
прибираща се линия за
подравняване.

СВРЪХШИРОКО ХИБРИДНО ПРОИЗВОДСТВО

SIGNRACER 3200 е хибриден принтер с ширина 3200 mm за работни процеси с одобрени твърди листове и ролкови материали, като големи табели, рекламни дисплеи, интериорни панели, прототипи на опаковки и графики с подсветка.

Каретката с линеен двигател е специфицирана до 1.2 m/s. В комбинация с печатащи глави Ricoh Gen. 6, тя поддържа печат със сива скала и конфигурируеми цветови работни процеси; подобрете детайла, регистрацията, цвета и използваемата скорост в избрания производствен режим.



ИНДУСТРИАЛЕН ПРЕГЛЕД НА СЪВМЕСТИМОСТТА

 **1 µm Резолюция на Енкодер**

Обратната връзка на енкодера с резолюция на измерване от 1 микрон поддържа позициониране на каретката върху ширината на печат от 3200 mm.

 **До 69 m²/h Чернова Скорост**

Триредовият чернова режим осигурява посочената максимална производителност; подобрете качеството и използваемата скорост в избрания производствен режим.

 **100 mm Дебелина на Материала**

Платформата приема материали с дебелина до 100 mm; валидирайте транспортирането, просвета, плоскостта и задържането върху действителния субстрат.

ПРОЕКТИРАН ЗА ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНО ХИБРИДНО ПРОИЗВОДСТВО



Платформа SIGNRACER 3200

Свръхширок 3200 mm хибриден формат за високопроизводителна печат върху твърди и ролкови материали с прецизност на линеен двигател.



Архивирани Записи GREENGUARD Gold

Архивираните сертификатни записи за SR-200+ и SR-100 HD покриват периоди, приключващи на 25 януари 2025 г. Потвърдете текущата сертификация, точното мастилено семейство и обхвата на проекта преди спецификация.



Мащабируема Конфигурация на Печатащи Глави

Триредовата конфигурация Ricoh Gen. 6 достига до 69 m²/h в чернова режим.

ОСНОВНИ ВЪЗМОЖНОСТИ

3200 mm Хибриден Конвейер

Вакуумният конвейер поддържа одобрени твърди панели и ролкови материали на една и съща платформа. Потвърдете изискванията за обработка за всяко семейство материали.

До 69 m²/h Чернова Производителност

Триредовата конфигурация достига до 69 m²/h в чернова режим. подобрете качеството и използваемата скорост в избрания производствен режим.

Свръхшироко Позициониране

Задвижването с линеен двигател и резолюция на измерване на енкодера от 1 микрон поддържа позициониране на каретката върху ширината на печат от 3200 mm.

ОСНОВНА ТЕХНОЛОГИЯ ЗАД ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА НА 3200



Линеен Двигател + 1-Микронен Енкодер

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



Печатащ Модул Ricoh Gen. 6

Печатащите глави Ricoh Gen. 6 осигуряват сиви капки от 5–15 pL; наличният брой глави и мастиленни канали зависи от избраната конфигурация.



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 при смесена работа с твърди и ролкови материали.



SR-200+ за индустриални части с висока адхезия

Публикуваните данни за SR-200+ позиционират мастилото за индустриална работа, фокусирана върху адхезията, 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 СЪВМЕСТИМОСТ ЗА SIGNRACER 3200



Едроформатни табели и дисплеи

Печат директно върху твърди панели с ширина 3200 mm, алудибонд и композитни плоскости за производство на свръхразмерни табели.



Широки банери и ролкови материали

Хибридната платформа 3200 mm съчетава управление на каретката с линеен двигател и вакуумна конвейерна лента за широки банери и съвместими гъвкави материали.



Мебелни и архитектурни панели

Директна декорация върху свръхразмерни плоскости от дърво, MDF и композитни материали за мебели, стенни облицовки и интериори.



Обработка на кожени ролки

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



Свръхразмерни твърди плоскости

Опционалните разширения на масата обработват плоскости, по-големи от леглото, за изключително дълги архитектурни и индустриални панели.



Витринна графика и архитектурно фолио

Хибридните работни процеси с лента и ролка обработват широки адхезивни и матирани фолия за големи витринни графики и архитектурни проекти за поверителност.

SIGNRACER 3200

Печатащ двигател

- ПЕЧАТАЩА ТЕХНОЛОГИЯ
Индустриален UV-втвърдяван струен печат
- ПЕЧАТАЩИ ГЛАВИ / БРОЙ
Ricoh Gen. 6, от 2 до 8
- ДЮЗИ / РАЗМЕР НА КАПКАТА
40 kHz: 1280 дюзи | 5-15 pl grayscale
- РЕЗОЛУЦИЯ НА ПЕЧАТ
635 x 900 dpi
- ЗАДВИЖВАНЕ НА КАРЕТКАТА / СКОРОСТ
Линеен мотор, до 1.2 m/s

Медия и работна маса

- ШИРИНА НА ПЕЧАТ
3200 mm
- ТИП РАБОТНА МАСА
Вакуумна конвейерна лента с прибираща се направляваща линия
- МАКС. ШИРИНА НА МЕДИЯТА / ШИРИНА НА ПЕЧАТ
3200 mm / 3200 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 производствените медии 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)
5480 x 1420 x 1450 mm
- ТЕГЛО
2460 kg
- ТРАНСПОРТЕН САНДЪК (Д x Ш x В)
5800 x 1810 x 1760 mm
- ТРАНСПОРТНО ТЕГЛО
3090 kg (бруто) / 630 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
ЕДИН РЕД	28	23	16
ДВА РЕДА	49	41	30
ТРИ РЕДА	69	58	42

Валидирайте 3200 върху вашата медия

Споделете вашите материали, изображения и цели за качество за фокусиран тестов печат и препоръка за внедряване.



Сканирайте за актуалната продуктова страница

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

