

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ИНДУСТРИАЛЕН UV LED ПРИНТЕР С ПЛОСКО ЛЕГЛО

SIGNRACER 3020

Индустриално плоско легло 3050 x 2050 mm за свръхразмерни панели, табели и производство на мебели.



🌀 Печатна площ 3050 x 2050 mm за свръхразмерни панели и табели.

⚡ До 69 m²/h производителност в драфт режим при конфигурация с три реда.

🌀 Вакуумна маса с 4 зони и щифтове за регистрация за стабилно фиксиране.

ЕДРОФОРМАТЕН ИНДУСТРИАЛЕН ПЕЧАТ С ПЛОСКО ЛЕГЛО

SIGNRACER 3020 е индустриален UV принтер с плоско легло и печатна площ 3050 x 2050 mm за квалифицирани приложения в табели, панели, мебели и едрформатен печат.

Печатащите глави Ricoh Gen. 6 осигуряват капки със сива скала от 5-15 pL, докато каретката с линеен двигател и конфигурацията с три реда за втвърдяване поддържат производствени режими до 69 m²/h в драфт режим. Одобрете детайла, градиентите, регистрацията, цвета, втвърдяването, адхезията, финиша и използваемата скорост върху целевия субстрат.



ИНДУСТРИАЛЕН FIT SNAPSHOT

Точност 1 µm

Прецизността на линейния двигател позволява висококачествена резолюция за детайлна графика и фин текст върху свръхразмерни субстрати.

Височина на медията 100 mm

Печат директно върху дебели твърди субстрати, включително дърво, композитни и технически материали.

Драфт скорост 69 m²/h

Триредовият драфт режим осигурява посочената максимална производителност за едрформатно производство с кратки срокове; одобрете качеството и използваемата скорост в избрания производствен режим.

ПРОЕКТИРАН ЗА СВРЪХРАЗМЕРНО ИНДУСТРИАЛНО ПРОИЗВОДСТВО



Вакуумна маса 3050 x 2050 mm

Вакуумната маса с 4 зони поддържа фиксиране на квалифицирани големи панели. Потвърдете плоскостта на медията, вакуумните настройки, зареждането и просвета за конкретния лист.



Архивирани записи GREENGUARD Gold

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



Конфигурация на печатащи глави с три реда

До 8 печатащи глави Ricoh Gen. 6 в триредово разположение поддържат производителност до 69 m²/h в драфт режим.

ОСНОВНИ ВЪЗМОЖНОСТИ

Печатна маса 3050 x 2050 mm

Печат върху квалифицирани панели и повърхности в рамките на площта 3050 x 2050 mm без съединяване, когато готовото изображение се побира на масата.

До 69 m²/h производителност в драфт режим

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

Позициониране с линеен двигател

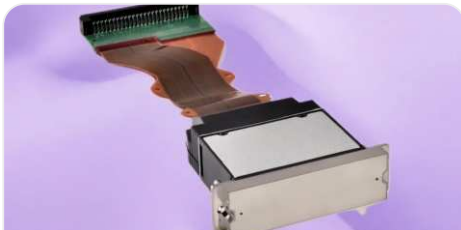
Задвижването с линеен двигател и разделителна способност на енкодера 1 микрон поддържа позициониране на каретката по цялата ширина на печат от 3050 mm.

ОСНОВНА ТЕХНОЛОГИЯ ЗАД ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА НА 3020



Линеен двигател + енкодер с 1 микрон

Директно електромагнитно движение на каретката замества зависимостта от ремъци и подобрява контрола на позиционирането по цялата ширина на печат от 3050 mm.



Печатащ модул Ricoh Gen. 6

Главиците Ricoh Gen. 6 осигуряват капки в сива скала от 5-15 pL при 40 kHz. Одобрете тонове, ръбове, цвят и детайл в избрания режим на печат.



Втвърдяване с UV LED и въздушно охлаждане

Системата IST INTECH предлага регулируема мощност до 16 W/cm² в триредова конфигурация. Потвърдете втвърдяване, топлинна реакция, адхезия, финиш и необходимото съпротивление при зададената скорост и натоварване с мастило.



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 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 3020



Свърхразмерни табели и дисплеи

Използвайте леглото 3050 x 2050 mm за свърхразмерни панели, изложбени стени и POS дисплеи, които се побират в една плоскост.



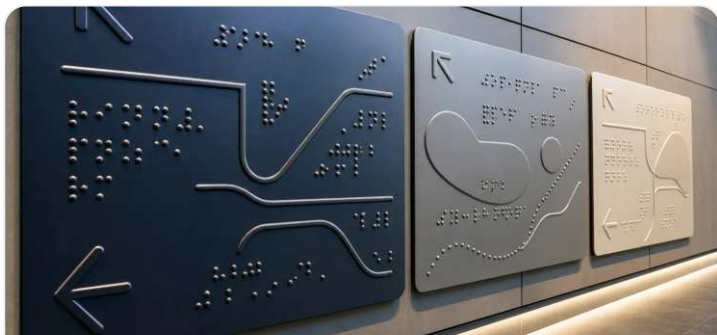
Мебелни и интериорни панели

Декорирайте подготвено дърво, MDF и композитни панели за мебелни и интериорни приложения.



Навигационни и указателни табели

Разположете указателни знаци, табели за идентификация на помещения и архитектурна навигация върху свърхразмерното легло.



Брайлови и тактилни табели

Разположете множество тактилни панели върху голямото легло след валидиране за конкретния проект.



Архитектурно стъкло и панели

Декорирайте подготвено стъкло и архитектурни панели в рамките на просвета и размера на леглото на машината.



Цифрово маскиране и повърхностна обработка

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

SIGNRACER 3020

 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

ПЕЧАТНА ПЛОЩ
3050 x 2050 mm

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

МАКС. ШИРИНА НА МЕДИЯТА / ШИРИНА НА ПЕЧАТ
3100 mm / 3050 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
Единичен: 90 mm / 14 W/cm²
Двоен: 180 mm / 14 W/cm²
Троен: 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

ПОТРЕБЛЕНИЕ НА МАСТИЛО
8 ml/m²

 Електрически и физически параметри

КОНСУМАЦИЯ НА ЕНЕРГИЯ
6 kW

РАЗМЕРИ (Д x Ш x В)
5230 x 3200 x 1350 mm

ТЕГЛО
1760 kg

ТРАНСПОРТЕН САНДЪК (Д x Ш x В)
5560 x 2280 x 1800 mm

ТРАНСПОРТНО ТЕГЛО
2250 kg (бруто) / 490 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	28	23	16
ДВОЕН РЕД	49	41	30
ТРОЕН РЕД	69	58	42

Валидирайте 3020 върху вашите детайли

Споделете вашите материали, изображения и цели за качество за целенасочен
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