

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ИНДУСТРИАЛЕН UV LED ПЛОСЪК ПРИНТЕР

SIGNRACER 3116

Индустриално плоско легло с голям формат
3100 x 1600 mm, прецизност на линеен
двигател и мащабируема производителност.



🌀 Печатна площ 3100 x 1600 mm за големи твърди и гъвкави материали.

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

📏 4-зонова вакуумна маса с щифтове за регистрация за стабилно задържане.

ПРОИЗВОДСТВЕН ПЕЧАТ С ГОЛЯМ ФОРМАТ

SIGNRACER 3116 е индустриално плоско легло с печатна площ 3100 x 1600 mm и 4-зонова вакуумна маса за одобрени твърди и гъвкави материали с голям формат. Одобрейте плоскостта на материала, настройките на вакуума, регистрацията и просвета за конкретната задача.

3116 поддържа до 8 печатащи глави Ricoh Gen. 6 с капки 5-15 pl със сива скала и каретка с линеен двигател със скорост до 1,2 m/s. Одобрейте детайлите на сивата скала, регистрацията, цвета и използваемата скорост в избрания производствен режим.



ИНДУСТРИАЛЕН ПРЕГЛЕД НА СЪВМЕСТИМОСТТА

1 µm резолюция на енкодера

Каретка с линеен двигател с обратна връзка от енкодер с резолюция на измерване 1 микрон; одобрете детайлите и регистрацията в предвидения режим на печат.

100 mm височина на материала

Печатайте директно върху дебели твърди субстрати, включително дърво, композит и технически материали.

69 m²/h скорост в чернова

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

СЪЗДАДЕН ЗА ШИРОКОФОРМАТНО ИНДУСТРИАЛНО ПРОИЗВОДСТВО



Широкоформатна вакуумна маса

Печатната площ 3100 x 1600 mm използва многозоново вакуумно задържане. Потвърдете плоскостта на панела, настройките на вакуума, зареждането и регистрацията върху действителния лист.



Архивирани записи GREENGUARD Gold

Архивирани сертификатни записи за SR-200+ и SR-100 HD покриват периоди до 25 януари 2025 г. Потвърдете текущото сертифициране, точното мастилено семейство и обхвата на проекта преди спецификация.



Триредова конфигурация на печатащите глави

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

ОСНОВНИ ВЪЗМОЖНОСТИ

Печатно легло 3100 x 1600 mm

Достатъчно широко за панели в пълен размер и табели, с дълбочина 1600 mm, подходяща за стандартни размери на листове и производствени работни процеси.

До 69 m²/h производителност в чернова

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

Опции с един, два и три реда

Наличните конфигурации на втвърдяване и печатащи глави поддържат различни изисквания за производителност и мастилени канали. Изберете конфигурацията преди поръчка и валидирайте предвидения работен процес.

ОСНОВНА ТЕХНОЛОГИЯ ЗАД ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА НА 3116



Линеен двигател + 1-микронен енкодер

Директното електромагнитно движение на каретката елиминира зависимостта от ремък и подобрява позиционния контрол по цялата ширина на печат от 3100 mm.



Печатащ модул Ricoh Gen. 6

Главите Ricoh Gen. 6 осигуряват сиви тонове от 5-15 pl при честота до 40 kHz. Одобрейте тоновете, ръбовете, цвета и детайлите в предвидения режим на печат.



UV LED втвърдяване с въздушно охлаждане

Системата IST INTECH предлага регулируема мощност до 14 W/cm². Потвърдете втвърдяването, температурния отговор, адхезията, покритието и необходимата устойчивост при планираната скорост и натоварване с мастило.



SR-100 HD за многоцелево производство

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



SR-200+ за индустриални части с висока адхезия

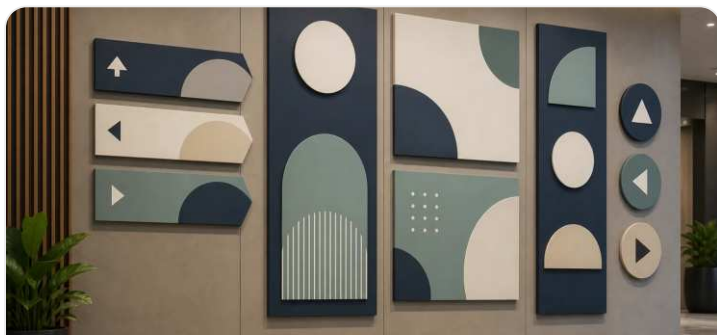
Публикуваните данни за SR-200+ позиционират маслото за индустриална работа, фокусирана върху адхезията, с опции за гама Orange и Violet.



PREMIUMFLEX+ за гъвкави материали

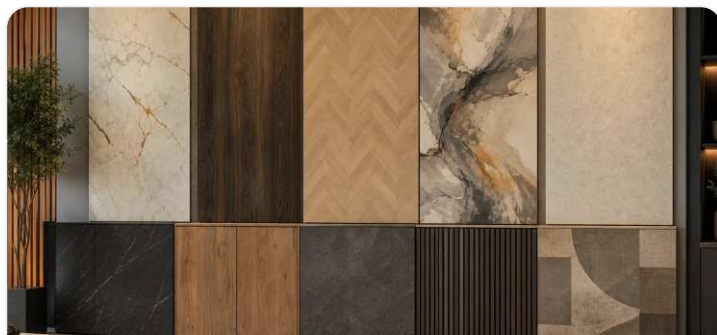
Публикуваните данни за PREMIUMFLEX+ съобщават гъвкавост за кожоподобни и меки субстрати, включително издръжливост по теста Bally над 50 000 цикъла.

ПРИЛОЖЕНИЯ С ВИСОКА ПРЕЦИЗНОСТ ЗА SIGNRACER 3116



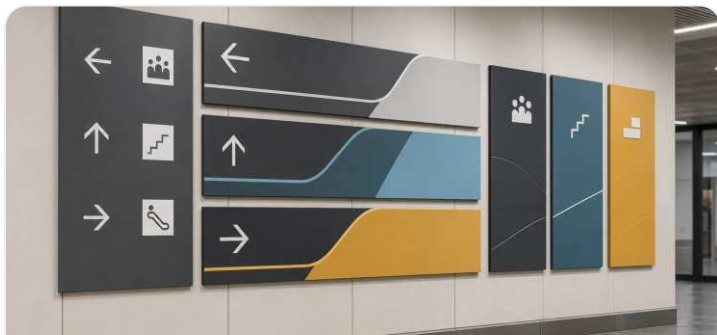
Широкоформатни табели и дисплеи

Използвайте леглото 3100 x 1600 mm за широки панели, изложбена графика и POS дисплеи, които се побират в едно плоско легло.



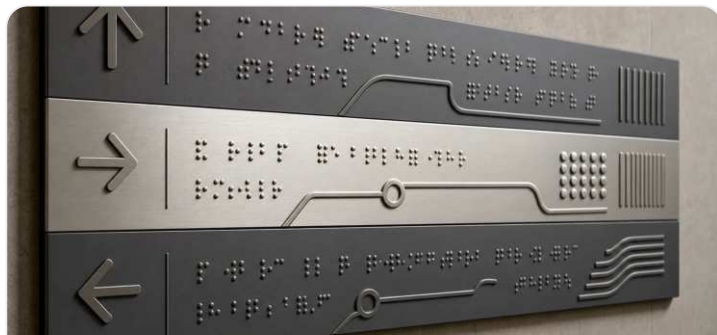
Мебелни и интериорни панели

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



Навигационни и указателни табели

Разположете указателни знаци, панели за идентификация на помещения и архитектурна навигация върху широкоформатното легло.



Брайлови и тактилни табели

Разположете множество тактилни панели върху голямото легло след валидиране, специфично за проекта.



Архитектурно стъкло и панели

Широкоформатна декорация върху стъкло, акрил и архитектурни панелни материали с постоянен цвят по цялото легло.



Цифрово маскиране и повърхностна обработка

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

SIGNRACER 3116

Печатащ модул

ПЕЧАТАЩА ТЕХНОЛОГИЯ
UV-втъвърдяващ индустриален струен печат

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
Линеен двигател, до 1,2 m/s

Система за медия и легло

ПЕЧАТАЩА ПЛОЩ
3100 x 1600 mm

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

МАКС. ШИРИНА НА МЕДИЯТА / ШИРИНА НА ПЕЧАТ
3150 mm / 3100 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 втъвърдяване

ТЕХНОЛОГИЯ НА ВТВЪРДЯВАНЕ
LED UV втъвърдяване 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

КОНСУМАЦИЯ НА МАСТИЛО
8 ml/m²

Електрически и физически параметри

КОНСУМАЦИЯ НА ЕНЕРГИЯ
6 kW

РАЗМЕРИ (Д x Ш x В)
5230 x 2220 x 1350 mm

ТЕГЛО
1610 kg

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

ТРАНСПОРТНО ТЕГЛО
2100 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 3116 върху вашите детайли

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



Сканирайте за актуалната страница на продукта

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