

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМЫШЛЕННЫЙ УФ-СВЕТОДИОДНЫЙ ПРИНТЕР С ПЛОСКОЙ ПЛАТФОРМОЙ

SIGNRACER 3116

Промышленная плоская платформа 3100×1600 мм с точностью линейного двигателя и масштабируемой производительностью.



🌀 Область печати 3100×1600 мм для крупноформатных жестких и гибких подложек.

⚡ До 69 м²/ч производительности в черновом режиме при трехрядной конфигурации.

📏 4-зонный вакуумный стол со штифтами привязки для надежной фиксации.

SIGNRACER 3116 — это промышленная плоская платформа с областью печати 3100×1600 мм и 4-зонным вакуумным столом для квалифицированных крупноформатных жестких и гибких подложек. Проверьте плоскостность подложки, настройки вакуума, привязку и зазор на реальном задании.

3116 поддерживает до 8 печатающих головок Ricoh Gen. 6 с каплями градации серого 5–15 пл и каретку с линейным двигателем, работающую со скоростью до 1,2 м/с. Проверьте детализацию градации серого, привязку, цвет и рабочую скорость в выбранном производственном режиме.



ОБЗОР ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОСАДКИ

Разрешение энкодера 1 мкм

Каретка с линейным двигателем и обратной связью от энкодера с разрешением измерения 1 мкм; проверьте детализацию и привязку в предполагаемом режиме печати.

Высота подложки 100 мм

Печать непосредственно на толстых жестких подложках, включая дерево, композиты и технические материалы.

Скорость чернового режима 69 м²/ч

Трехрядный черновой режим обеспечивает указанную максимальную производительность для широкоформатного производства с жесткими сроками; проверьте качество и рабочую скорость в выбранном производственном режиме.

СОЗДАН ДЛЯ ШИРОКОФОРМАТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Широкоформатный вакуумный стол

Область печати 3100×1600 мм использует многозонную вакуумную фиксацию. Подтвердите плоскостность панели, настройки вакуума, загрузку и привязку на реальном листе.



Архивные записи GREENGUARD Gold

Архивные записи сертификатов для SR-200+ и SR-100 HD охватывают периоды, заканчивающиеся 25 января 2025 г. Перед спецификацией уточните текущий сертификат, точное семейство чернил и объем проекта.



Трехрядная конфигурация печатающих головок

До 8 головок Ricoh Gen. 6 в трехрядной компоновке обеспечивают производительность до 69 м²/ч в черновом режиме.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Печатный стол 3100×1600 мм

Достаточно широк для полноразмерных панелей и вывесок, с глубиной 1600 мм, подходящей для стандартных форматов листов и производственных рабочих процессов.

Производительность до 69 м²/ч в черновом режиме

Трехрядная конфигурация достигает до 69 м²/ч в черновом режиме. Проверьте качество и рабочую скорость в выбранном производственном режиме.

Одно-, двух- и трехрядные опции

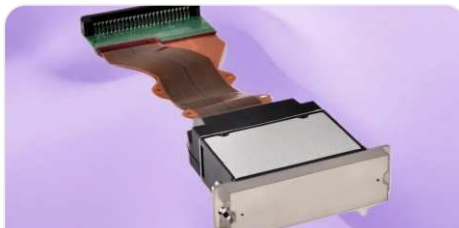
Доступные компоновки отверждения и печатающих головок поддерживают различные требования к производительности и каналам чернил. Выберите конфигурацию перед заказом и проверьте предполагаемый рабочий процесс.

КЛЮЧЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 3116



Линейный двигатель + энкодер с разрешением 1 мкм

Прямое электромагнитное перемещение каретки заменяет ремennую передачу и улучшает позиционный контроль по всей ширине печати 3100 мм.



Печатающая головка Ricoh Gen. 6

Головки Ricoh Gen. 6 обеспечивают капли серой шкалы 5–15 пл при частоте до 40 кГц. Оцените тона, края, цвет и детализацию в заданном режиме печати.



УФ-светодиодное отверждение с воздушным охлаждением

Система IST INTECH обеспечивает регулируемую мощность до 14 Вт/см². Проверьте отверждение, нагрев, адгезию, финиш и стойкость при заданных скорости и подаче чернил.



SR-100 HD для многоцелевого производства

Опубликованные данные SR-100 HD указывают на стойкость к растворителям и царапинам для смешанных работ с жесткими и рулонными материалами.



SR-200+ для промышленных деталей с высокой адгезией

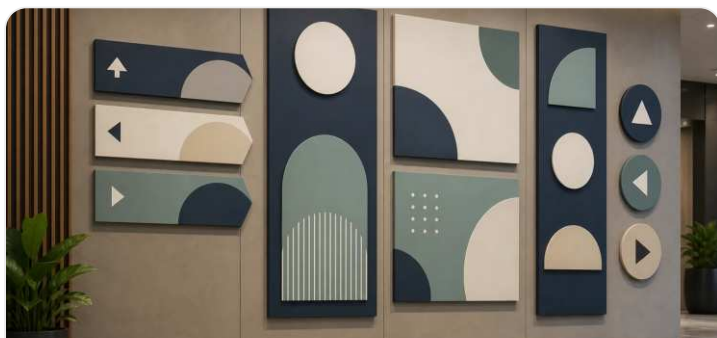
Опубликованные данные SR-200+ позиционируют чернила для адгезионно-ориентированных промышленных работ с опциями гаммы Orange и Violet.



PREMIUMFLEX+ для гибких материалов

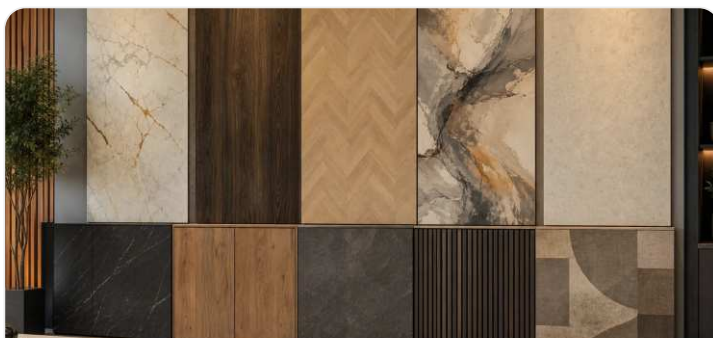
Опубликованные данные PREMIUMFLEX+ сообщают о гибкости для материалов, подобных коже и мягким подложкам, включая долговечность по тесту Bally более 50 000 циклов.

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ SIGNRACER 3116



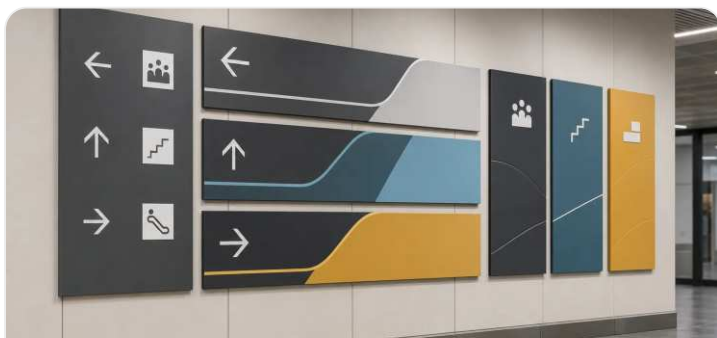
Широкоформатная наружная реклама и дисплеи

Используйте платформу 3100 x 1600 мм для широких панелей, выставочной графики и POS-дисплеев, размещающихся в одном макете плоской платформы.



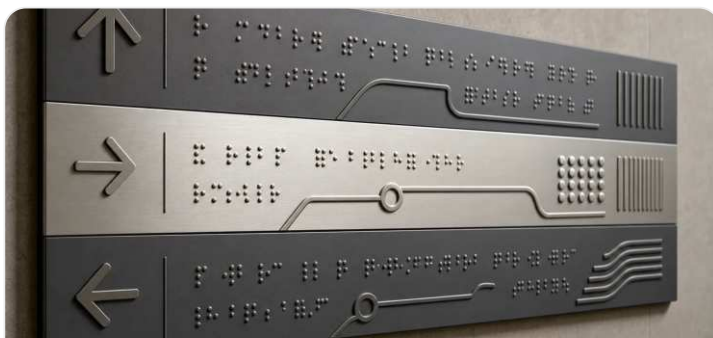
Мебельные и интерьерные панели

Декорируйте подготовленное дерево, МДФ и композитные панели для мебели и интерьеров.



Навигационные и указательные знаки

Размещайте указатели, таблички идентификации помещений и архитектурную навигацию на широкоформатной платформе.



Тактильные указатели и шрифт Брайля

Размещайте несколько тактильных панелей на большой платформе после проектной валидации.



Архитектурное стекло и панели

Широкоформатный декор на стекле, акриле и архитектурных панелях с равномерным цветом по всей платформе.



Цифровое маскирование и обработка поверхности

УФ-отверждаемое цифровое маскирование, наносимое непосредственно на металл для браширования и пескоструйной обработки.

SIGNRACER 3116

Печатный модуль

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕЧАТИ
Промышленная струйная печать с УФ-отверждением

ПЕЧАТАЮЩИЕ ГОЛОВКИ / КОЛИЧЕСТВО
Ricoh Gen. 6, от 2 до 8

СОПЛА / КАПЛЯ
40 кГц; 1280 сопел | 5–15 пл, градации серого

РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ
635 × 900 точек/дюйм

ПРИВОД КАРЕТКИ / СКОРОСТЬ
Линейный двигатель, до 1,2 м/с

Материалы и система стола

ОБЛАСТЬ ПЕЧАТИ
3100 × 1600 мм

ТИП ПЛАТФОРМЫ
Сотовый вакуумный стол с 4 зонами и штифтами привязки

МАКС. ШИРИНА МАТЕРИАЛА / ШИРИНА ПЕЧАТИ
3150 мм / 3100 мм

МАКС. ТОЛЩИНА МАТЕРИАЛА
Максимум 100 мм

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПВХ, алюминиевый композит, акрил, дерево, МДФ, стекло, ПЭТ-Г, композитные панели, кожа, гофрокартон, сетка, винил, пенокартон; перед утверждением проводите тестирование производственных материалов

Система УФ-отверждения

ТЕХНОЛОГИЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ
LED УФ-отверждение с регулируемой мощностью

ШИРИНА ОТВЕРЖДЕНИЯ / МОЩНОСТЬ
Одиночная: 90 мм / 14 Вт/см²
Двойная: 180 мм / 14 Вт/см²
Тройная: 210 мм / 16 Вт/см²

Чернильное решение

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 1
СМУК + Белый

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 2
СМУК + LC + LM + LK + Белый

КОНФИГУРАЦИЯ ЧЕРНИЛ 3
СМУК + Оранжевый + Фиолетовый + Белый + Лак

РАСХОД ЧЕРНИЛ
8 мл/м²

Электрика и габариты

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
6 кВт

ГАБАРИТЫ (Д × Ш × В)
5230 × 2220 × 1350 мм

ВЕС
1610 кг

ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ ТАРА (Д × Ш × В)
5560 × 2280 × 1800 мм

ВЕС В УПАКОВКЕ
2100 кг (брутто) / 490 кг (тара)

ПО и документация

RIP-ПРОГРАММА
Caldera, Ergosoft

МАРКИРОВКА СООТВЕТСТВИЯ
Маркировка CE — сверьтесь с актуальной Декларацией соответствия для сконфигурированного оборудования

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ)
Печатающие головки, чернила, фильтры и другие изнашиваемые детали

СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ ПО КОНФИГУРАЦИЯМ

КОНФИГУРАЦИЯ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ОДИН РЯД	28	23	16
ДВА РЯДА	49	41	30
ТРИ РЯДА	69	58	42

Проверьте 3116 на своих деталях

Предоставьте ваши материалы, макет и требования к качеству для целевого теста и рекомендации по внедрению от SIGNRACER.



Сканируйте для перехода на страницу продукта

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