

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМЫШЛЕННЫЙ УФ-ПРИНТЕР С ПЛОСКОЙ ПЛАТФОРМОЙ И ВЫСОКОЙ ПЕРЕМЫЧКОЙ

SIGNRACER 2512 HB

Печать напрямую на объектах высотой до 500 мм с моторизованной высокой перемишкой и стабильностью линейного двигателя.



⚙ Моторизованная высокая перемишка с точной регулировкой через планшеты.

⚡ До 63 м²/ч черновой производительности в трехрядной конфигурации.

📏 Платформа 2500 x 1250 мм для объектов высотой до 500 мм.

ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ НА ВЫСОКИХ ОБЪЕКТАХ

SIGNRACER 2512 HB — специализированный промышленный УФ-принтер с плоской платформой для объектов высотой до 500 мм. Моторизованная порталная рама, каретка на линейном двигателе и энкодер с разрешением 1 мкм обеспечивают контролируемое позиционирование перемычки и каретки.

2512 HB оснащен печатающими головками Ricoh Gen. 6 с управлением градициями серого 5–15 пл и кареткой на линейном двигателе. Оценивайте градиенты, детализацию, привязку и рабочую скорость на реальном объекте, оснастке, конфигурации чернил и режиме печати.



ПРОМЫШЛЕННЫЙ СНИМОК ПОСАДКИ

Высота объекта 500 мм

Моторизованная высокая перемычка обеспечивает зазор для объектов высотой до 500 мм для прямой печати на собранных деталях и корпусах.

Разрешение энкодера 1 мкм

Обратная связь линейного энкодера обеспечивает разрешение измерения 1 мкм; утвердите привязку при заданной высоте перемычки и настройке оснастки.

Черновая скорость до 63 м²/ч

Трехрядная конфигурация достигает до 63 м²/ч в черновом режиме. Утвердите качество и рабочую скорость на целевом объекте и настройке оснастки.

СОЗДАН ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЕЧАТИ НАПРЯМУ НА ОБЪЕКТАХ



Моторизованная порталная рама с высокой перемычкой

Портальная рама с ПЛК-управлением поднимается до 500 мм с точной регулировкой через планшет и обратной связью по положению в реальном времени для повторяемой печати на объектах.



Архивные записи GREENGUARD Gold

Архивные записи сертификатов для SR-200+ и SR-100 HD охватывают периоды до 25 января 2025 года. Перед спецификацией подтвердите текущую сертификацию, точное семейство чернил и объем проекта.



Трехрядная конфигурация отверждения

До 8 головок Ricoh Gen. 6 с трехрядным отверждением мощностью 16 Вт/см². Подтвердите отверждение, температурную реакцию, адгезию, отделку и рабочую скорость на реальном профиле объекта.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Моторизованная высокая перемычка 500 мм

Печать напрямую на объектах высотой до 500 мм — собранных деталях, корпусах и 3D-изделиях без разборки.

Высота перемычки с ПЛК-управлением

Моторизованное позиционирование перемычки и разрешение измерения энкодера 1 мкм поддерживают настройку высоты. Утвердите зазор и привязку на каждой производственной высоте.

Адаптивное УФ-отверждение на светодиодах

Трехрядные УФ-светодиоды с регулируемой мощностью поддерживают испытания отверждения на различных профилях объектов. Подтвердите отверждение, адгезию, температурную реакцию и требуемую стойкость для утвержденной настройки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 2512 HB



Линейный двигатель + энкодер 1 мкм

Прямое электромагнитное движение каретки со скоростью 1,2 м/с заменяет зависимость от ремня для требовательных крупноформатных деталей работ.



Печатающая головка Ricoh Gen. 6

Промышленные головки с полутонами 5–15 пл, масштабируемые от 2 до 8 головок для гибкости производительности и качества.



Трехрядное отверждение UV LED

Система IST INTECH с опциями одного, двух или трех рядов до 16 Вт/см² для настройки отверждения на разных подложках.



SR-100 HD для многоцелевого производства

Опубликованные данные SR-100 HD сообщают о стойкости к растворителям и царапинам для смешанных работ с жесткими и рулонными материалами.



SR-200+ для промышленных деталей с высокой адгезией

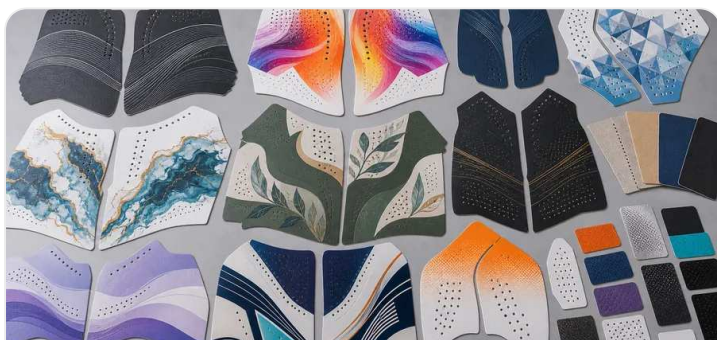
Опубликованные данные SR-200+ позиционируют чернила для адгезионно-ориентированных промышленных работ с опциями цветов Orange и Violet.



PREMIUMFLEX+ для гибких материалов

Опубликованные данные PREMIUMFLEX+ сообщают о гибкости для кожподобных и мягких подложек, включая долговечность по тесту Bally более 50 000 циклов.

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ SIGNRACER 2512 NB



Плоские панели верха обуви

Печать на плоских панелях верха обуви, листах синтетической кожи и вырезанных компонентах до сборки.



Печатные панели чемоданов

Печать на квалифицированных плоских панелях жестких чемоданов, оставляя изогнутые края, ручки и колеса за пределами зоны печати.



Печатные столешницы журнальных столиков

Прямой декор низких столешниц журнальных столиков высотой до 50 см, сохраняя ножки и боковые края чистыми.



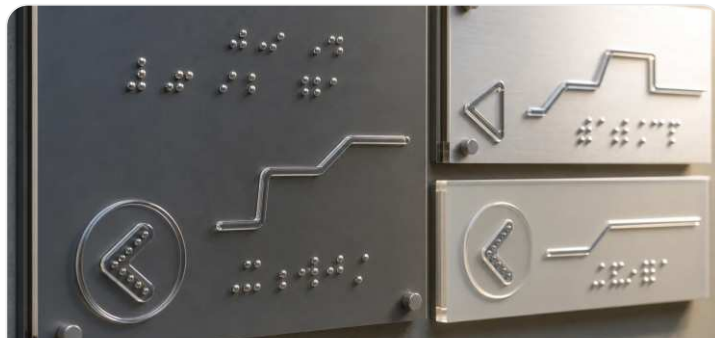
Лицевые панели электронных устройств

Печать брендинга и функциональной маркировки на квалифицированных плоских пластиковых лицевых панелях, накладках управления и листах панелей устройств.



Печатные ящики для яблок и розничные коробки

Прямой декор на деревянных ящиках, розничных коробках и жестких упаковочных компонентах с полноцветной графикой на вертикальных и горизонтальных поверхностях.



Тактильные и брайлевские указатели

Используйте большой стол для тактильных указателей после проверки подложки и процесса.

SIGNRACER 2512 HB

Печатный модуль

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕЧАТИ
Промышленная струйная печать с УФ-отверждением

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

СОПЛА / РАЗМЕР КАПЛИ
40 кГц: 1280 сопел | 5–15 пл, полутона

РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ
635 x 900 точек/дюйм

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

Система подачи материала и стола

ОБЛАСТЬ ПЕЧАТИ
2500 x 1250 мм

ТИП ПЛОСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
Вакуумный стол с сотами, 4 зоны, со штифтами привязки

МАКС. ШИРИНА МАТЕРИАЛА / ШИРИНА ПЕЧАТИ
2540 мм / 2500 мм

МАКС. ТОЛЩИНА МАТЕРИАЛА
Макс. 500 мм (высокая перемычка)

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПВХ, алюминиевый композит, акрил, дерево, МДФ, стекло, PET-G, композитные панели, кожа, гофрокартон, сетка, винил, пенокартон; перед утверждением необходимо проверить материал в производстве.

Система УФ-отверждения

ТЕХНОЛОГИЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ
Светодиодное УФ-отверждение с регулируемой мощностью

ШИРИНА ОТВЕРЖДЕНИЯ / МОЩНОСТЬ
Один ряд: 90 мм / 14 Вт/см²
Два ряда: 180 мм / 14 Вт/см²
Три ряда: 210 мм / 16 Вт/см²

Чернильная система

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 x Ш x В)
4970 x 2120 x 1550 мм

ВЕС
1450 кг

ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ УПАКОВКА (Д x Ш x В)
5250 x 2300 x 1850 мм

ВЕС ПРИ ОТГРУЗКЕ
1780 кг (брутто) / 330 кг (упаковка)

Программное обеспечение и документация

RIP-ПРОГРАММА
Caldera, Ergosoft

МАРКИРОВКА СООТВЕТСТВИЯ
Маркировка CE — подтвердите актуальную Декларацию соответствия для сконфигурированного оборудования.

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

СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ ПО КОНФИГУРАЦИИ

КОНФИГУРАЦИЯ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ОДИН РЯД	27	22	15
ДВА РЯДА	47	39	28
ТРИ РЯДА	63	53	38

Проверьте 2512 HB на ваших деталях

Сообщите ваши подложки, размеры объектов и требования к качеству для целенаправленной тестовой печати и рекомендаций по внедрению от SIGNRACER.



Сканируйте для перехода на страницу товара

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