



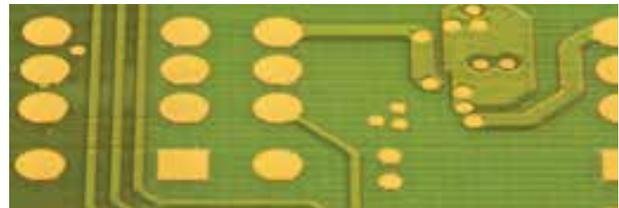
PIXDRO LP50

Инновационные системы струйной печати для исследовательских применений

Настольная система струйной печати PIXDRO LP50 используется для печати функциональных слоев на подложку. Система разработана для исследовательских применений струйной печати, а также для разработки материалов печатной электроники. Платформа LP50 открытая, высокоточная, конфигурируемая для решения различных задач и простая в эксплуатации, что позволяет занимать лидирующие позиции технологии струйной печати. Система LP50 подходит для широкого спектра применений и может быть использованы в различных сферах, таких как микроэлектроника, корпусирование полупроводниковых приборов, печатная электроника, фотовольтаика, биомедицинская инженерия.

Ключевые преимущества

- Высокоточная струйная печать
- Продвинутое метрологические модули
- Открытый и интуитивно понятный интерфейс
- Быстрая смена печатающих головок и чернил
- Система автоматического обслуживания печатающих головок



Особенности

- Совместима с различными чернилами: на основе растворителей, водными, термopлавкими и УФ отверждаемыми
- Система визуализации для инспекции капли чернил, совмещения подложки и инспекции печати
- Высокоточная пяти осевая механическая система подвижек
- Нагреваемый столик для подложек
- Собрана из высокоточных и надежных производственных комплектующих



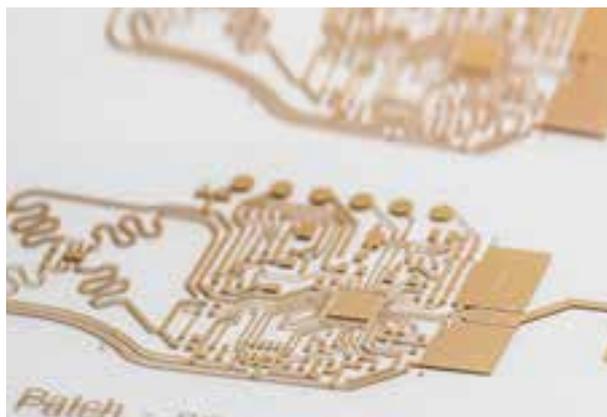
Выбор производственных печатающих головок

- Fujifilm Dimatix S-class, Sapphire, Emerald, Samba G3L, DMC
- Konica Minolta KM512, KM1024i
- XAAR 1003 series
- OCE CrystalPoint C29



Опции

- Advanced Drop Analysis (ADA – система анализа для оптимизации производительности струйной печати
- Automatic Print Optimization (APO) – система оптимизации процесса печати для получения лучших результатов печати
- Охлаждение столика для подложек
- Конфигурация с двойной печатающей головкой
- Подогреваемая емкость для чернил
- УФ светодиодный модуль экспонирования
- Лазерный модуль
- Держатели подложек разработанные индивидуально под заказа
- Интеграция перчаточного бокса
- Система хранения чернил JS20
- Стол с отделом для хранения реактивов, монитором и клавиатурой, размещенных на кронштейне
- Система рециркуляции чернил для чернил с наночастицами
- Продвинутый растеризатор файлов Gerber



Технические данные

Максимальный размер подложки	227 x 327 мм
Максимальная толщина подложки	25 мм
Фиксация подложки	Вакуумный зажим
Контроль температуры подложки	Нагрев до 90 °С (опционально охлаждение до 4 °С)
Точность платформы	+/- 20 мкм (3 с)
Повторяемость	+/- 5 мкм (3 с)
Система перемещения	X, Y, Z, поворот столика для подложки и печатающей головки
Скорость печати	До 500 мм/с
Печатающая головка	16 - 2048 сопел; размер капли от 1 до 80 пл
Время смены печатающей головки	< 2 минут, калибровка
Система обслуживания печатающей головки	Продувка, сброс материала, заполнение, очистка
Система визуализации	Обзор капли и общего рисунка
Управление	Интуитивно понятный интерфейс, открытое ПО для программирования рецептов печати
Формат изображений	Bitmap, Gerber, postscript, PDF
Тип чернил	На основе растворителей или воды, чернила с наночастицами, термопластичные чернила и УФ отверждаемые
Вязкость чернил	2 – 20 сП
Емкость для чернил	15 мл нагреваемая емкость
Продвинутое метрологическое программное обеспечение (опционально)	Advanced Drop Analysis (ADA) – система анализа для оптимизации производительности струйной печати и Automatic Print Optimization (APO) – система оптимизации процесса для получения лучших результатов печати
Интегрированные модули последующей обработки (опционально)	УФ светодиодный модуль экспонирования
Занимаемая площадь (ш x г x в)	ок. 770 x 620 x 410 мм (исключая компьютер и монитор)
Вес	ок. 90 кг

Официальный представитель В России



ООО «ТБС»
 Москва, ул. Киевская 7
 +7 (495) 287 8577, infos@tbs-semi.ru
tbs-semi.ru

Производитель



SUSS MicroTec AG
 Schleissheimer Str. 90,
 85748 Garching, Germany
 +49 89 32007-0, +49 89 32007-162