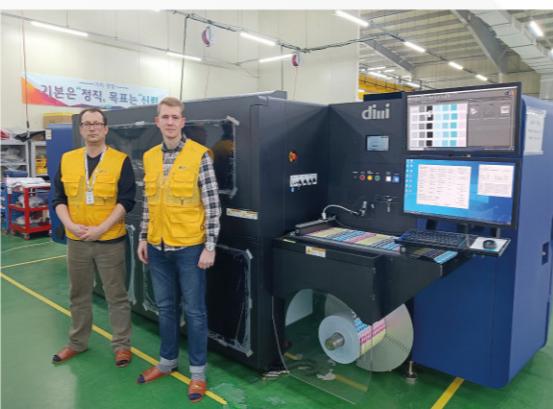




Компания Dilli Digital Illustrate Inc. – известный поставщик печатного УФ-оборудования, одна из немногих компаний в Южной Корее, получившая всемирное признание в области цифровой печати. Предприятие Dilli было создано в 1996 году и начиналось производства графопостроителей и геодезического инструментария, с 2002 года были начаты разработки широкоформатных УФ-принтеров. Первый УФ-принтер Neo Jet 1600 поступил в серийное производство в 2003 году, причем он стал первым УФ-принтером, произведенным в Корее. За время своей работы компании Dilli удалось достичь больших успехов и завоевать лидирующие позиции на международном рынке. Сегодня Dilli, ставшая третьей компанией в мире, которая начала выпуск УФ-принтеров, имеет широкую дилерскую сеть, объединяющую более 50 стран мира, и поставляет свое оборудование - рулонные, планшетные, гибридные УФ-принтеры и цифровые струйные печатные машины - на все континенты. За прошедшие годы в мире на различных производствах было установлено более 4 тыс. печатных устройств этого бренда.

Предприятие Dilli базируется в Тондучхоне провинции Кенгидо и занимает масштабную производственную площадку, оснащенную самыми современными производственными линиями. Все отделы и цеха компании находятся в одном месте, что позволяет оперативно решать любые текущие вопросы. Компания имеет серьезное подразделение НИОКР, в котором ведутся постоянные исследования и разрабатываются уникальные ноу-хау. Работа инженеров Dilli не ограничивается только собственной исследовательской лабораторией, они активно взаимодействуют со специалистами корейских и международных научных организаций. Компания имеет многочисленные патенты на изобретения, ее производство сертифицировано в соответствии с международными стандартами ISO 9001/14001, CE, FCC, RoHS, NRTL и TVoC.



За почти 30-летнюю историю компания Dilli накопила обширный опыт, который позволяет ей предлагать продукцию самого высокого качества, полностью удовлетворяющую запросы полиграфической отрасли. Оборудование бренда Dilli широко используется в наружной рекламе, в производстве упаковки и этикеток, различных знаков безопасности. Ежегодно на рынок выпускается новая модель оборудования, в каждой из которых реализуются самые передовые разработки компании. Актуальная линейка представлена рулонным УФ-принтером NEO TITAN, гибридными NEO TITAN PLUS, NEO EARTH, планшетным NEO SUN и цифровыми печатными машинами серии NEO PICASSO и NEO ATLAS.

СМАРТ-Т

www.smart-t.ru info@smart-t.ru

г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 13, стр. 46

instagram.com/smart.mimaki

youtube.com/c/SmartTchannel

t.me/smart_mimaki

facebook.com/smart.mimaki

vk.com/smart.mimaki

Представительства компании Смарт-Т в России и странах СНГ

МОСКВА

+7 (495) 663-9111

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ

+7 (8552) 78-1055

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

+7 (812) 331-3993

КАЗАНЬ

+7 (927) 432-65-13

КРАСНОДАР

+7 (861) 234-3189

ЕКАТЕРИНБУРГ

+7 (343) 288-5901

АЛМАТЫ

+7 (727) 339-3369

НОВОСИБИРСК

+7 (383) 36-36-201

АСТАНА

+7 (7172) 52-2874

ВОРОНЕЖ

+7 (473) 202-33-36

МИНСК

+375 (740) 740-9242

ТАШКЕНТ

(+998) 90 966-42-04



СКОРОСТНАЯ ЦПМ ДЛЯ ПЕЧАТИ ЭТИКЕТОК И ГИБКОЙ УПАКОВКИ



Dilli NEO PICASSO PLUS

Dilli NEO PICASSO PLUS - это высокоскоростная струйная цифровая печатная машина (ЦПМ) для печати этикеток на узких рулонных материалах. Эта машина является самой инновационной в модельном ряду Dilli (Южная Корея) и признана на мировом рынке лидером в своем классе. Машина оснащена большим числом печатающих головок, установленных стационарно (печать в один проход), которые обеспечивают высокую производительность. Переменный объем капли, высокое разрешение и мгновенное отверждение УФ-чернил позволяют получать отпечатки фотографического качества и тонкую графику точнейшей прорисовки.

Важным преимуществом машины Dilli NEO PICASSO PLUS является функция печати переменных данных (VDP), позволяющая печатать этикетки с переменными полноцветными изображениями и графическими элементами, с последовательной нумерацией, переменными текстами, QR и штрихкодами. Эта функция незаменима при печати билетов, например в кинотеатры и на концерты, а также лотерейных билетов и бирок для одежды.

NEO PICASSO PLUS печатает УФ-чернилами с широким цветовым охватом, которые обеспечивают улучшенную цветопередачу и идеальное качество изображений. Кроме того, посредством специального алгоритма обработки данных размер капель и их позиционирование на носителе точно контролирует программное обеспечение, оптимизируя скорость и разрешение печати.



Особенности цифровой печатной машины Dilli NEO PICASSO PLUS

- Высокая производительность - до 50 м/мин.
- Короткие сроки выполнения заказов.
- Элементная база высокого уровня от ведущих европейских и японских поставщиков.
- Быстро действующие печатающие головки промышленного класса, работающие по технологии переменного объема капли (мин. 3 пл).
- Функция автоматической чистки печатающих головок.
- Фотореалистическое качество печати, идеальная цветопередача, стабильность цвета при печати длинных тиражей.
- Экологически безопасные УФ-чернила мгновенного отверждения, не содержащие вредных летучих органических соединений (ЛОС).
- Наличие опциональных зеленых, оранжевых и фиолетовых чернил. Чернила Green и Orange, входящие в систему Hexachrome, заметно повышают цветовую интенсивность и позволяют воспроизводить с исключительной точностью самые сложные оттенки без видимого растра.
- Белые чернила высокой оптической плотности. Конфигурация с двойным белым цветом обеспечивает исключительную яркость изображений на прозрачных пленках за счет повышенной непрозрачности белой маски.
- Объемная система подачи чернил с дозаправляемыми емкостями.
- Безопасные и долговечные LED-источники отверждения чернил «холодного» УФ-излучения с системой воздушного охлаждения.
- Модернизированная система управления полотном для обеспечения более точной печати.
- Возможно использование прозрачных носителей.
- Опциональные тест-маркеры для определения пригодности носителей к печати.
- Печать переменных данных.
- Опциональный чиллер для охлаждения тонких материалов.
- При печати без чиллера охлаждение обеспечивается отводом нагретого воздуха из области обработки коронным разрядом и естественной вентиляцией в остальных зонах.
- Удобная сенсорная панель управления, установленная на поворотной консоли.
- Опциональная система подачи материала из джамбо-рулона большой намотки (диаметр до 1,32 м).
- Сервер связи блоков и узлов машины GIS Print Server, растровый процессор Dilli Atlas RIP, программа управления печатью Dilli NEO RIP и оригинальный ICC-профиль Device profile в комплекте.
- Высокая надежность, экономичность эксплуатации, доступная цена.

Стандартная конфигурация CMYK может быть расширена за счет чернил Orange, Green и Violet. Эти дополнительные чернила используются парно в любом их сочетании. Рекомендуется использовать пару Orange и Violet, так как зеленые оттенки прекрасно воспроизводятся обычным сочетанием чернил Yellow и Cyan.

Для печати на машине этой модели подходят следующие носители: бумаги с покрытием и без него, ПВХ-пленка, полипропилен и ВОРР, полиэтилен, ПЭТ-пленка, этикеточная лента, алюминиевая фольга.

ЦПМ Dilli NEO PICASSO PLUS – это идеальное решение для печати этикеток и изготовления гибкой упаковки высочайшего качества малыми и средними тиражами, которое позволит полиграфическим предприятиям расширить спектр предлагаемых высокорентабельных услуг.



1 Модуль Web Guiding System
Прецизионное выравнивание полотна для безупречной точности и качества печати.

2 Система LED УФ-отверждения
Эффективное отверждение УФ-чернил, в том числе и при двухсторонней печати.

3 Система размотки/намотки
Стабильная намотка носителя. Нет необходимости в специальной последующей обработке.

4 Чистка полотна и ионизация
Предотвращение накопления электростатического заряда на носителе. Очиститель полотна для удаления с его поверхности всей мельчайшей пыли.

5 Контроль натяжения
Автоматическая настройка натяжения носителя в соответствии с его массой.

6 Обработка коронным разрядом
Предварительная обработка носителя с помощью установки мощностью 5 кВт.

Модернизированная система управления полотном

В процессе печати материал перемещается с большой скоростью. Чтобы обеспечить оптимальное натяжение полотна без провисания и избежать его смещения, в машине действует автоматическая система двойного натяжения, реагирующая на изменение массы рулонов в системах размотки и намотки, а также полотну задается правильная траектория движения с помощью двух направляющих.

Предварительная обработка носителя перед печатью

Для обеспечения высокого качества печати и стабильной работоспособности электроники машины NEO PICASSO PLUS в ней предусмотрены такие решения предварительной подготовки носителя, как: станция обработки материалов коронным разрядом CDT (для обеспечения высокой адгезии чернил на материалах с низкой поверхностной энергией), опциональная система чистки полотна, представляющая собой заменяемый чистящий ролик (для удаления мельчайшей пыли) и мощный линейный ионизатор для нейтрализации электростатического разряда.

Предпечатная и финишная обработка материалов

Если возникает необходимость перед печатью нанести на материал покрытие или произвести финишную лазерную резку этикеток или разверток упаковки, машину NEO PICASSO PLUS можно подключить к соответствующему оборудованию Dilli с помощью специальных соединительных устройств и таким образом организовать полноценную автоматизированную производственную линию.

К NEO PICASSO PLUS можно также подключить подобное оборудование и сторонних производителей. В этом случае пользователям, имеющим такие средства в распоряжении, не придется их менять, что, несомненно, очень практично.

Технические характеристики цифровой печатной машины Dilli NEO PICASSO PLUS

| Модель | NP-210-6-W2PC-VF | NP-350-6-W2PC-VF |
|--|--|--------------------------------|
| Технология печати | Пьезоэлектрическая drop-on-demand с переменным объемом капли | |
| Количество печатающих головок | 16 Kyocera (2558 дюз в каждой) | 24 Kyocera (2558 дюз в каждой) |
| Объем капли | 3, 6, 13 пл | |
| Максимальное разрешение печати | 600 x 1200 dpi | |
| Перемещение полотна | Линейные направляющие, два независимых сервопривода на ШВП | |
| Система подачи носителя | Из рулона в рулон | |
| Ширина печати | 220 мм | 330 мм |
| Максимальная ширина носителя | 240 мм | 350 мм |
| Максимальная скорость печати | 50 м/мин. | |
| Допустимая толщина носителя | 80-450 мкм | |
| Обработка носителя | Коронный разряд (ионизация) Чистка полотна (сменный валик с 100 липкими листами) Охлаждение (чиллер - опция) | |
| Автоматический счетчик длины материала | Есть | |
| Чернила | УФ-отверждения Dilli DCX-610 | |
| Конфигурация | CMYK + 2W - стандарт Green, Orange, Violet - опции | |
| Система рециркуляции чернил | Есть для белых чернил | |
| Система подачи чернил | Дозаправляемые емкости 5 л | |
| Упаковка чернил | Бутылки 1 л | |
| Совместимые форматы данных | PDF | |
| Электропитание | 3 фазы: 380 В ± 10 %, 50 Гц или 3 фазы: 240 В ± 10 %, 50 Гц | |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В) | 5130 x 2220 x 2000 мм | |
| Масса | 4500 кг | 5000 кг |