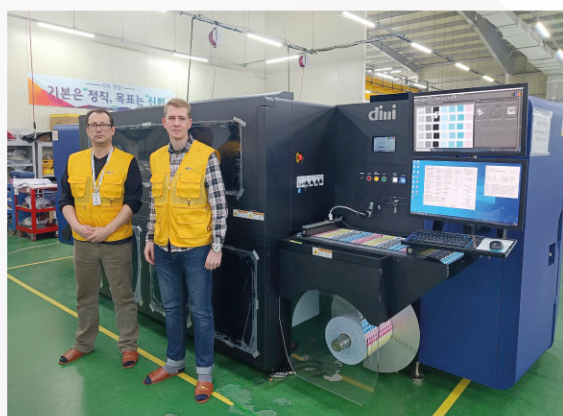




Компания **Dilli Digital Illustrate Inc.** — известный поставщик печатного УФ-оборудования, одна из немногих компаний в Южной Корее, получившая всемирное признание в области цифровой печати. Предприятие **Dilli** было создано в 1996 году и начинало с производства графопостроителей и геодезического инструментария, 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](https://www.instagram.com/smart.mimaki)

[youtube.com/c/SmartTchannel](https://www.youtube.com/c/SmartTchannel)

t.me/smart_mimaki

[facebook.com/smart.mimaki](https://www.facebook.com/smart.mimaki)

vk.com/smart.mimaki

Представительства компании Смарт-Т в России и странах СНГ

МОСКВА +7 (495) 663-9111

КАЗАНЬ +7 (927) 432-6513

МИНСК +375 (740) 740-9242

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ +7 (812) 331-3993

УФА +7 (927) 043-08-07

АЛМАТЫ +7 (727) 339-3369

ИВАНОВО +7 (910) 995-61-47

ВОРОНЕЖ +7 (473) 221-00-30

АСТАНА +7 (7112) 52-2874

КРАСНОДАР +7 (861) 234-3189

ЕКАТЕРИНБУРГ +7 (343) 288-5901

ТАШКЕНТ +998 (90) 966-42-04

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ +7 (8552) 78-1055

НОВОСИБИРСК +7 (383) 36-36-201

БИШКЕК +996 (703) 46-30-84

dilli

СКОРОСТНАЯ ЦПМ ДЛЯ ПЕЧАТИ ЭТИКЕТОК И ГИБКОЙ УПАКОВКИ



Dilli NEO PICASSO SE/PLUS/PRO

Dilli NEO PICASSO PLUS — это высокоскоростная струйная цифровая печатная машина (ЦПМ), предназначенная для печати самоклеящихся этикеток и гибкой упаковки. Эта машина является самой инновационной в модельном ряду Dilli и признана на рынке узкоролонного печатного оборудования самой конкурентноспособной среди аналогов этого класса.

Машина оснащена оптимальным количеством 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 с великолепными штриховыми элементами, что традиционно отличает продукцию офсетной печати.

Важным преимуществом ЦПМ **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, Data matrix и штрихкодами. Эта функция незаменима при печати билетов, например в кинотеатры и на концерты, а также лотерейных билетов, бирок для одежды, знаков безопасности и защиты продукции от контрафакта и для маркировки изделий.

NEO PICASSO PLUS печатает УФ-чернилами с широким цветовым охватом, позволяющим воспроизводить до 94 % цветов шкалы Pantone. УФ-чернила 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 GIS RIP Atlas, оптимизируя скорость и разрешение печати.



Особенности цифровой печатной машины Dilli NEO PICASSO SE/PLUS/PRO

- Высокая производительность - до 50 м/мин. Короткие сроки выполнения заказов.
- Элементная база высокого уровня от ведущих европейских и японских поставщиков.
- Быстродействующие печатающие головки Kyocera промышленного класса, работающие по технологии переменного объема капли (мин. 3 пл, в модели NEO PICASSO PRO - 1,5 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. Цвета 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 дозакправляемыми 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 и охлаждающие валы для охлаждения тонких материалов.
- При печати без чиллера охлаждение обеспечивается отводом нагретого воздуха из области печати и активацией вентиляции.
- 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 цветов 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 всех моделях ЦПМ NEO PICASSO подходят следующие материалы: бумаги с покрытием и без него, ПВХ-пленка, полипропилен и BOPP, полиэтилен, ПЭТ-пленка, этикеточная лента, алюминиевая фольга.

ЦПМ Dilli SE/PLUS/PRO – 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**
Устройство автоматического контроля кромки. Идеальный баланс с обеих сторон обеспечивает ультразвуковой датчик кромки полотна E+L.
- 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 MICROTCH.
- 6 Обработка коронным разрядом**
Предварительная активация поверхности полотна с помощью коронатора мощностью 5 кВт.

Современная система управления натяжением материала

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 с обратной связью, реагирующая на изменение массы рулонов в системах размотки, и системой, предотвращающей телескопическое смещение материала при намотке рулонов. Также полотну задается правильная траектория движения с помощью автоматического устройства контроля кромки.

Предварительная активация поверхности материала перед печатью

Для обеспечения высокого качества печати, оптимальной адгезии УФ-чернил и стабильной работоспособности электроники в NEO PICASSO SE/PLUS/PRO предусмотрены такие решения предварительной подготовки носителя, как: станция обработки материалов коронным разрядом производства компании Vetaphone (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 (антистатическая рея и генератор).

Система светодиодного УФ-излучения

LED-модуль, разделенный на три зоны для каждой головки для каждого цвета, размещен в каретке сразу после группы головок. В модуле установлены четыре лампы на каретке с головками, отвечающими за цветную печать, и две лампы на каретке с головками, печатающими белым цветом (при наличии шести головок для белого цвета).

УФ-лампы эффективно отверждают чернила и снабжены системой воздушного охлаждения, что позволяет использовать в работе термочувствительные материалы.

Технические характеристики цифровой печатной машины Dilli NEO PICASSO

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	50-450 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	Дозакправляемые емкости 5 л		
Упаковка чернил	Бутылки 0.75 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