



РЕШАЕТЕ, СТОИТ ЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ БЕЛЫЕ ЧЕРНИЛА?

ТРИ ДОВОДА В ПОЛЬЗУ ТЕХНОЛОГИИ

HP LATEX



ПЕЧАТЬ БЕЛЫМ МОЖЕТ ВОСПРИНИМАТЬСЯ КАК ОЧЕНЬ СЛОЖНЫЙ ПРОЦЕСС



Думая о широкоформатном принтере с возможностью печати белым цветом, многие типографии сомневаются, принесет ли инвестиция в такое решение прибыль. Пигментные частицы белых чернил больше и тяжелее, что может привести к засору печатающих головок. Часто они приводят к образованию осадка в картриджах, печатающих головках и других компонентах принтера. Поэтому при использовании традиционных технологий, таких как сольвентные или УФ-чернила, требуется постоянное вмешательство оператора, даже когда печать не выполняется. Нужно много времени на техническое обслуживание и увеличивается расход чернил.

БЕЛЫЕ ЧЕРНИЛА HP LATEX ПОМОГУТ ПРЕОДОЛЕТЬ ТРУДНОСТИ



С появлением на рынке принтеров HP Latex серии R в 2018 году в отрасли широкоформатной печати произошел настоящий переворот: появились белые чернила HP Latex со своими удивительными возможностями, которые теперь используются и на принтерах HP Latex 700 W и 800 W.

Эти принтеры и соответствующие расходные материалы оснащены инновационной технологией рециркуляции, созданной специально для белых чернил.

ТРИ ДОВОДА В ПОЛЬЗУ ТЕХНОЛОГИИ HP LATEX

Хотите создавать высокоприбыльную продукцию с помощью печати белыми чернилами? Ознакомьтесь с технологией HP Latex, которая открывает новые возможности и решает проблемы, связанными с печатью белым.



ДОВОД №1

Простота печати белым

Инновационная система автоматической рециркуляции от HP постоянно прогоняет белые чернила в системе подачи чернил и в печатающей головке, предотвращая засоры и поддерживая готовность к печати.¹ Автоматическая рециркуляция и очистка печатающих головок снижает необходимость в ручной очистке. Когда съемная печатающая головка с термоструйной технологией печати HP для белых чернил не используется, она хранится в автономной вращающейся камере, благодаря чему между заданиями, напечатанными белым, не остается отходов².



ДОВОД №2

Удивительно непрозрачный,
идеальный белый цвет



Белые чернила HP Latex с пигментными частицами диоксида титана, предназначенными для печати наружных материалов, созданы для получения удивительно непрозрачного, эффектного, идеально белого цвета.³

Белые чернила наносятся ровно и равномерно, воспроизводя форму поверхности материала. Они отражают свет одинаково везде и во всех направлениях, обеспечивая однородность глянца, что помогает сохранять текстуру на таких материалах, как алюминий или обои.

Белые чернила HP Latex не желтеют со временем⁴, обладают высокой устойчивостью к фотохимическим реакциям и, в отличие от чернил, закрепляемых под воздействием излучения, не содержат фотоинициаторов или оптических осветлителей.

ДОВОД №3

Устойчивые к царапинам отпечатки и гибкие чернила, упрощающие инсталляцию

Долговечные чернила HP Latex на водной основе устойчивы к царапинам⁵, что снижает риск повреждений при послепечатной обработке и доставке и упрощает инсталляцию графики в общественных местах, где степень износа может быть высокой. По сравнению с УФ-технологиями эластичная структура чернил HP Latex позволяет гнуться отпечатки без растрескивания изображений, что делает их идеальным решением для печати гибких материалов, таких как пленка для оклейки транспорта и упаковка.

Кроме того, чернила HP Latex на водной основе позволяют получать отпечатки без запаха.⁶ Специальная вентиляция не требуется.⁷



ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВОЗМОЖНОСТИ БЕЛЫХ ЧЕРНИЛ HP LATEX И ПЕЧАТАЙТЕ БОЛЬШЕ ПРИБЫЛЬНЫХ ЗАКАЗОВ

Печать гибкими белыми чернилами HP Latex на водной основе открывает вам доступ к новой, разнообразной продукции, упрощает рабочий процесс и позволяет получать идеально белый цвет.³

1. Решение HP содержит инновационную систему рециркуляции белых чернил как внутри системы подачи чернил, так и в печатающей головке. Когда съемные белые печатающие головки HP 886 Latex и HP 836 Latex находятся в камере для хранения и не работают, белые чернила не расходуются.

2. Когда белые печатающие головки HP Latex находятся в камере для хранения и не работают, белые чернила не расходуются.

3. Идеальный белый цвет на принтерах HP Latex 700 W и 800 W. Идеальный белый в соответствии с требованиями ISO/DIS 23498; сравнение проводилось с альтернативными решениями конкурентов, использующими технологии сольвентной и УФ-печати и по состоянию на май 2020 года имеющими цену ниже 50 000 долларов США. Тестирование проводилось с использованием черной непрозрачной самоклеящейся виниловой пленки (L*:4,16 a:0,48-b*:2,34), режима печати 160% UF и картриджей HP 873 емкостью 3 л или белых картриджей HP 832 Latex емкостью 1 л. Визуальная непрозрачность = 91%.

4. Данные об устойчивости к пожелтению получены на основе собственного тестирования компании в камере для климатических испытаний HP в октябре 2017 года при печати с использованием покрытия HP Latex с разрешением 1 точка на пиксель на ряде жестких и гибких носителей без ламинирования. Пожелтение оценивалось на основе погружаемых в воду белых образцов L* и B*. Использование белых чернил может быть опциональным и требовать приобретения дополнительного комплекта белых чернил HP.

5. Прозрачное покрытие HP Latex повышает устойчивость к царапинам недорогих отпечатков, для которых ламинирование может быть непрактичным или слишком дорогим. Данные об устойчивости к царапинам, полученные в ходе внутреннего тестирования HP в январе 2018 года, показывают одинаковую устойчивость отпечатков, выполненных чернилами HP Latex на принтерах HP Latex серии R и принтере HP Latex 1500, которая сравнима с устойчивостью к царапинам соответствующих сольвентных чернил на самоклеящихся виниловых и ПВХ-баннерах. Тестирование проведено лабораторией HP Image Permanence Lab на ряде носителей.

6. Существует широкий выбор носителей с запахом разной интенсивности. Некоторые носители могут влиять на запах окончательных отпечатанных материалов.

7. Отсутствие необходимости в специальной вентиляции означает, что для выполнения требований Закона США о гигиене и безопасности труда на рабочем месте специальные системы фильтрации воздуха не требуются. Некоторые модели оснащены системами сбора конденсата. Решение об установке вентиляционного оборудования принимает заказчик. Дополнительные сведения см. в руководстве по подготовке рабочего помещения. Следует учитывать государственные и местные требования и нормы.