

Печатная машина HP PageWide T400S Press



Струйная рулонная печатная машина для высокоскоростной односторонней печати на гофроупаковке



Расширение возможностей за счет высокоскоростной цифровой допечатной подготовки наружного слоя

Оцените совокупную мощь цифрового устройства допечатной подготовки и высокоскоростного устройства струйной печати. Решение HP PageWide для рулонной печати на гофроупаковке на базе печатной машины HP PageWide T400S и технологии грунтовки HP обеспечит компаниям, работающим в данной отрасли, сокращение затрат, универсальность, а также высокую производительность и качество.

Повышение эффективности и сокращение затрат

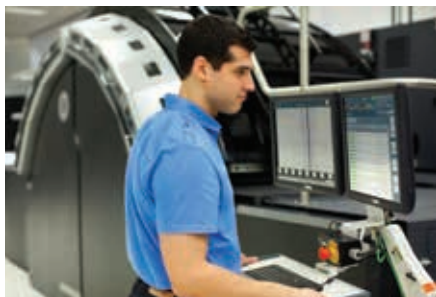
Экономичная печать малыми и средними тиражами. Решение HP PageWide для печати на гофроупаковке обеспечивает экономическую эффективность печати тиражами до нескольких десятков тысяч коробок. Выполняйте малотиражную печать с частичным заполнением рулона или, опционально, стопок листов без дополнительной подготовки между заданиями. Исключите печатные формы, смешивание красок и составление плашечных цветов.

Обеспечение роста прибыли от печати гофроупаковки. Помогите действующим и новым клиентам ускорить выполнение заказов и добиться сокращения затрат на управление инвентарными запасами. Займитесь более прибыльным бизнесом, используя цифровую печатную систему для оперативного выполнения заказов.

Сокращение затрат на носитель. Сократите затраты на носитель за счет печати непосредственно на более тонких, низкосортных подложках или подложках из вторсырья, поддерживая при этом стабильно высокое качество печати. Рулонная печатная машина HP PageWide поддерживает бесконтактную технологию контроля печатной поверхности, обеспечивающую во время цифровой печати оптимальное расстояние между печатающей головкой и бумагой.

Рост объемов цифровой печати упаковки и масштабная экономия средств. Переходите к производству гофроупаковки большими тиражами и оптимизируйте структуру затрат. Добейтесь высокого качества печатных материалов, а также повышения эффективности процессов и управления запасами готовой продукции.

Беспрецедентно высокая производительность и универсальность



Увеличение объемов производства. Выполняйте печать со скоростью до 183 м (600 футов) в минуту или до 11 640 м² (125 000 фут² или 125 тыс. кв. футов) в час при расчетных объемах печати до 4 млн м² в месяц.

Больше возможностей благодаря большей универсальности. Ширина ленты печатной машины HP PageWide T400S Press составляет до 1066 мм (42 дюйма), а ширина печати – до 1060 мм (41,7 дюйма). Гибкие варианты верстки обеспечивают поддержку форматов мультиплицирования. Выполняйте печать заданий оборот-оборот на одном рулоне с использованием меток обрезки и рамок переменной длины до 2,7 м (108 дюйма) и более путем печати без промежутков.

Оптимизация операций путем автоматизации контроля качества. Встроенные средства управления процессом печати включают в себя видеосистему, которая на полной скорости проверяет качество и обеспечивает надежную работу печатающей головки. Замкнутая система контроля натяжения автоматически поддерживает на печатной машине постоянное натяжение для выравнивания носителя.

Качество печати, сопоставимое с офсетным

Надежность и высокое качество печати при использовании технологии масштабируемой струйной термопечати HP. Печатающие головки HP, созданные на основе проверенной технологии масштабируемой струйной термопечати HP, имеют собственное разрешение 1200 сопел на дюйм. Эти печатающие головки обеспечивают оптимальное время бесперебойной работы, так как на печать каждый пиксела изображения выделяется по несколько сопел, что сводит к минимуму количество дефектов печати и отходов.

Разнообразие поддерживаемых носителей благодаря использованию клеящего вещества HP и грунтовки HP. Рулонные печатные машины HP PageWide для гофроупаковки поддерживают широчайший спектр стандартных подложек с покрытием и без, плотностью от 60 до 350 г/кв. м.

- **Клеящее вещество HP** для носителей без покрытия. Эта бесцветная жидкость наносится только на те участки, которые после запечатываются краской. Данная уникальная технология обеспечивает оптимальную оптическую плотность и сокращение количества «пробоев» краски, а также отличное качество печати на стандартных офсетных носителях без покрытия.
- **Грунтовка HP** для носителей с покрытием и без. Грунтовка HP представляет собой обливное покрытие на водной основе, наносимое перед цифровой печатью. Как во встроенной, так и автономной конфигурациях грунтовка HP обеспечивает высокое качество оттисков на офсетной бумаге премиум-класса и стандартных подложках для гофроупаковки с покрытием и без, в том числе тонких и переработанных из вторсырья.

Адаптация эффективного процесса сушки бумаги. Для эффективной сушки во флотационных сушильных (ИК) устройствах используются средневолновые инфракрасные лампы и конвекция горячего воздуха. При помощи данной проверенной технологии оптимизируется температура ленты, что обеспечивает стабильность ее обработки. Для поддержания высокого качества печати можно корректировать настройки в соответствии с требованиями конкретного задания к сушке.

Чрезвычайно универсальные и высокотехнологичные решения, способствующие успеху в печатном бизнесе

Специалисты по решениям HP помогут вам быстрее добиться успеха и повышения конкурентоспособности. С вами будет работать группа специалистов по решениям HP, которая поможет определить сквозные требования и порекомендует решение, полностью отвечающее специфическим требованиям вашего предприятия. Кроме того, компания HP предлагает полный ассортимент услуг по эффективному управлению работой предприятия цифровой печати – от подготовки объекта до обучения и программ обслуживания.

Новый взгляд на технологические операции и предприятие

PrintOS – это операционная система для предприятий, открытая, хорошо защищенная облачная платформа, обеспечивающая наиболее эффективное использование рулонных печатных машин HP PageWide и технологических операций печатного производства. Используйте приложения PrintOS для повышения эффективности, принятия более обоснованных решений, внедрения инноваций, сотрудничества, развития бизнеса и повышения рентабельности предприятия.



Экологические преимущества

- Струйная печать на заказ способствует сокращению количества отходов.
- Краски HP на водной основе – никаких предупреждающих этикеток о наличии опасных веществ¹; никаких намеренно добавляемых ОЗВ; негорючие и невзрывоопасные².
- Очень низкое содержание ЛОС.³
- Удобная бесплатная утилизация печатающих головок.⁴
- Красочные цилиндры изготавливаются из утилизируемого материала.

Подробнее:

hp.com/ecosolutions
hp.com/recycle



Грунтовочные вещества HP для печати упаковки и краски HP A30 на водной основе прошли сертификацию экологической безопасности продукции UL (по стандарту UL 2801, известному как CCD-040, а в Канаде – как стандарт EcoLogo®). Это доказывает, что они отвечают самым строгим критериям в области охраны здоровья и окружающей среды. Узнать подробнее об этой сертификации можно на сайте ul.com/environment.

¹ Согласно оценке по методу EPA 311, опасные загрязнители воздуха (ОЗВ) могут присутствовать в очень незначительных количествах (< 0,1%).

² Не относятся к огнеопасным и взрывоопасным жидкостям в соответствии с нормативами Министерства транспорта США и международными нормативами. Эти материалы прошли проверку по методу 1020 Агентства США по охране окружающей среды; температура возгорания превышает 110 °C.

³ Фактические результаты могут отличаться в зависимости от условий эксплуатации. Информацию о региональных нормах содержания летучих органических соединений можно узнать в соответствующих местных государственных организациях.

⁴ Посетите сайт hp.com/recycle, чтобы узнать, как принять участие в программе HP Planet Partners, а также оценить возможности и доступность этой программы.

Расширение возможностей цифровой печати

Печать на различных гофрированных носителях. Выполняйте печать широкого ассортимента продукции, в том числе простых гибких коробок, высококачественных заменителей флексопечати, заменителей офсетного ламината/этикеток, изображений для витрин в магазинах, крупноформатных заданий и готовой к выкладке упаковки.

Дополнительная возможность быстрой настройки. Масштабируемая высокопроизводительная система цифровой предварительной обработки вместе с надежным процессом обработки данных при поддержке сервера печати HP SmartStream Production Elite Print Server обеспечивает полноцветную печать с полностью переменными данными при максимальной скорости печатной машины. Можно сделать так, чтобы каждая упаковка отличалась от остальных, или выполнять печать нескольких заданий или версий одно за другим на одном рулоне с последующей его подачей на узкую гофромашину или высокоскоростное ламинирующее устройство для оптимальной эффективности, или, в качестве опции, печатать на листах из рулонов.

Поддержка будущих потребностей в переменных данных. Надежные возможности обработки переменных данных упрощают использование встроенных средств безопасности, добавление штрихкодов, элементов дополненной реальности или других переменных данных. Благодаря возможностям печати полностью переменного содержимого и беспрецедентно высокой производительности цветной печати можно вывести на принципиально новый уровень массовое производство высококачественных, персонализированных печатных проектов.

Конфигурация с опциями, адаптированными к потребностям производителей гофроупаковки

- Печатная машина HP PageWide T400S Press.
- Стойки разматывателя и намотчика поддерживают рулоны стандартного гофрированного носителя диаметром 1,5 м (60 дюймов) с гильзой диаметром 100 мм (4 дюйма) и дополнительными цоколями гильзы диаметром 300 мм (12 дюймов).
- Печать без промежутков позволяет объединять несколько рамок для экономичной печати коробок сверхбольшого формата, таких как коробки для телевизоров или упаковка для поддонов.
- Собственная технология резервирования для струйной печатающей головки HP с 1200 соплами на дюйм для неизменно высокой производительности в условиях высокоскоростной производственной среды.
- Четыре краски CMYK HP A30 на водной основе, обеспечивающие превосходное качество печати.
- Клеящее вещество и грунтовка HP, обеспечивающие экономичную печать с высокой насыщенностью цвета, оптической плотностью глубоких черных тонов и четким текстом на стандартных носителях с покрытием и без.
- Поддержка встроенных и автономных решений для нанесения грунтовки HP и покровного лака на водной основе.
- Конфигурации с решениями печати из рулона в рулон и из рулона на лист.

Обеспечение безвредности продуктов питания и соответствия их экологическим нормам.

Краски HP A30 на водной основе соответствуют всем нормативам и отраслевым стандартам для бумажной пищевой упаковки, не имеющей непосредственного контакта с продуктом питания. У компании HP имеются данные проведенных сторонними и внутренними лабораториями исследований переноса веществ для обсуждения с производителями упаковки или их заказчиками. С представителем HP следует обсудить определения особых критериев соответствия и сценариев использования.

Увеличение производительности с помощью услуг HP

Предложения услуг HP. Услуги HP включают в себя широчайший ассортимент программ обслуживания, которые позволят вашему предприятию поддерживать высокий уровень производительности. Сертифицированные специалисты HP по обслуживанию всегда придут вам на помощь, помогая обеспечить эффективную работу и устойчивое развитие вашего печатного бизнеса.

Подробнее см. на сайте hp.com/go/webpressservice.

Технические характеристики

Пропускная способность	До 183 м/мин (600 футов/мин) или 11 640 м ² /ч (125 тыс. кв. футов/ч)
Носители	Обработка: непрерывная рулонная подача с регулируемым натяжением Ширина бумаги: 406–1066 мм (16–42 дюйма) Вес: 60–350 г/кв. м (12,5–71,5 фунта), ~16,5 пкт Типы носителей: широкий ассортимент стандартных носителей с покрытием и без
Печать	Технология печати: технология масштабируемой струйной термопечати HP Собственное разрешение: 1200 сопел на дюйм Тип краски: краски на водной основе, клеящие и грунтовочные вещества HP Цвета краски: Cyan, Magenta, Yellow, Black (СМΥК) Ширина печати: до 1060 мм (41,7 дюйма) Минимальная длина печатной рамки: 203 мм (8 дюймов) Максимальная длина печатной рамки: переменная, до 2,7 м (108 дюймов). Увеличение рамки свыше 2,7 м (108 дюймов) при печати без промежутков Производительность: до 11 640 м ² /ч (125 тыс. кв. футов/ч) при скорости 183 м (600 футов)/мин
Размеры (Ш x Д x В)	4,4 x 17,3 x 3 м (174 x 687 x 117 дюймов) ¹
Условия эксплуатации	Диапазон рабочих температур печатной машины: оптимальный 15–30 °C (59–86 °F) Диапазон рабочих температур системы цифровой предварительной обработки: см. краткий обзор технических характеристик сервера HP ProLiant на сайте hp.com/go/ProLiant проконсультируйтесь со специалистом по решениям HP. Влажность: оптимальная относительная влажность: 40–60 %; максимальная: 15–80 % (без конденсации) ²
Эксплуатационные требования печатной машины	Электрическое напряжение: 400–480 В, трехфазное
Расходные материалы	Печатающие головки: печатающие головки HP (отдельные печатающие головки для цветов СМΥК и клеящего вещества) Подача краски: 200-литровые контейнеры HP для пигментных чернил (отдельные контейнеры для чернил каждого цвета и клеящего вещества) Грунтовка: 200-литровые контейнеры HP Обслуживание: упаковка с 10 очищающими рулонными кассетами HP
Дополнительное оборудование	Доступны варианты конфигурации в соответствии со специальными требованиями к печати. <ul style="list-style-type: none"> • Автосклеивающее устройство и турельный намотчик • Средства управления цветом • Решения для нанесения грунтовки и покрытий • Удаленная рабочая станция • Увлажнитель
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком на 6 месяцев

¹ Указаны размеры стандартной конфигурации с дополнительными разматывателем и намотчиком.

² Оптимальная рабочая среда может варьироваться в зависимости конкретного задания.

Дополнительная информация доступна на канале YouTube HP Graphic Arts и в сети Twitter.

Для получения подробных сведений посетите веб-сайт

hp.com/go/pagewidewebpressT400S

Подпишитесь и будьте в курсе последних новостей

hp.com/go/getupdated



Отправить коллегам

