

Комплект HP Scitex для загрузки гибких носителей



для печатной системы HP Scitex 17000 Corrugated Press

Быстрое, полностью автоматизированное производство высококачественных вывесок и демонстрационных материалов

Комплект HP Scitex для загрузки гибких носителей — это автоматизированная система обработки носителей для печатной системы HP Scitex 17000 Corrugated Press. Его использование способствует расширению производственных возможностей до изготовления вывесок и демонстрационных материалов для наружного и внутреннего размещения при повышенном качестве печати и высокой скорости производства на более высоком уровне экономической эффективности. Используя комплект HP Scitex для загрузки гибких носителей, можно на одном высокопроизводительном печатном устройстве выполнять печать как на гибких, так и на жестких носителях на бумажной основе.



Возможность выполнять высококачественную печать на различных гибких и жестких бумажных носителях, создавая при этом печатные материалы со слабым запахом¹, подходящие для любых помещений, позволит предлагать широкий ассортимент таких материалов действующим и новым заказчикам. Предлагая наружные вывески для уличных витрин, остановок общественного транспорта, автобусных бортов или афиш или же материалы для внутреннего размещения, такие как настенные рекламные вывески для метро, плакаты для торговых точек и напольных стендов, можно принести больше пользы заказчикам и прибыли своему бизнесу.

Наращивание производственных мощностей

Выполняйте печать на листах гибкого носителя со скоростью до 800 м²/ч (8611 футов²/час) для изготовления до 360 млрд купонов или 240 вывесок для уличных витрин или остановок общественного транспорта в час². Поднимите производительность на еще более высокий уровень при печати на жестких носителях, максимальная скорость которой может составлять 1000 м²/ч (10 764 футов²/час), то есть 200 полноразмерных листов в час. В сочетании с автоматизированной системой подачи носителя с автоматической загрузкой одного или нескольких листов подобные скорости печати обеспечивают надежный производственный цикл до 2 млн м²/год (6,6 млн футов²/год). Благодаря этому решению для многотиражной печати можно выполнять печать большими тиражами с минимальным вмешательством оператора при повышенной производительности и быстрой окупаемости.

Повышение качества печати материалов для наружного и внутреннего размещения

Технология HP Scitex High Dynamic Range (HDR) с динамическим подбором размера капель и до 16 оттенков серого позволяет уверенно производить качественные печатные материалы, отвечающие требованиям самых разных областей применения, — с плавными переходами сплошных цветов и оттенков, четким текстом и высокой детализацией изображений. Чернила HP HDR245 Scitex обеспечивают экологическую безопасность печати и производство материалов, почти не имеющих запаха и обладающих значительной поверхностной стойкостью и высокой стойкостью к дневному свету³. Эти чернила имеют сертификат UL GREENGUARD GOLD и отвечают требованиям стандарта AgBB для материалов для наружного размещения⁴.



Экономичная печать

Выведите печатное производство на новый уровень, используя чернила HP HDR245 Scitex четырех цветов, оптимизированные для экономичной печати большими тиражами. Высокоскоростная печать и автоматизированная система подачи нескольких листов обеспечивают сокращение производственных затрат и значительное увеличение объемов печати.

Основные технические и рабочие параметры

Чернила	Чернила HP HDR245 Scitex <ul style="list-style-type: none"> • Оптимизированы для технологии печати HP Scitex High Dynamic Range • Удовлетворяют стандартам качества ISO 12647-8 • Разработаны для создания отпечатков со слабым запахом и протестированы по стандарту DIN EN 1230-1¹ • Имеют сертификат UL GREENGUARD GOLD, отвечают требованиям стандарта AgBB⁴ • Обеспечивают устойчивость к выцветанию под воздействием дневного света в течение 24 месяцев⁵ 																		
Типы носителей	Гибкие и жесткие носители , в том числе картон, бумага и белый и синий оборотом, плотностью от 115 г/кв. м и выше, а также гофрированный картон. ⁶ Ограничения: для загрузки гибких носителей необходимо удалить плитки системы HP Scitex Corrugated Grip, что снижает эффективность удержания листов гофрированного картона и обработки носителей с деформированной поверхностью.																		
Выравнивание носителя (по осям Y и X)	Точность приводки ± 0,6 мм для носителя длиной 3,2 м (± 0,024 дюйма при длине 10,5 фута)																		
Выравнивание стопки при выгрузке	До ± 2 мм (± 0,08 дюйма) (по осям X, Y).																		
Загрузка одного листа	Для носителей определенных размеров требуется настройка вручную (на внесение изменений уходит около 5 минут).																		
Многолистовая загрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Жесткие носители: 1, 2, 3 и 4_ур • Гибкие носители: 1, 2 и 3_ур Требуется настройка вручную (на внесение изменений уходит около 5 минут).																		
Максимальная скорость печати	<ul style="list-style-type: none"> • Жесткие носители: до 1000 м²/ч (10 764 фута²/час) или 200 полноразмерных листов/ч (как и на стандартной печатной системе HP Scitex 17000 Corrugated Press) • Ориентировочная пропускная способность для гибких носителей⁷ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Режим</th> <th>Полноразмерных листов/ч</th> <th>м²/ч.</th> <th>фут²/ч.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sample — печать образца</td> <td>90</td> <td>450</td> <td>4844</td> </tr> <tr> <td>Display — печать демонстрационных материалов</td> <td>125</td> <td>625</td> <td>6725</td> </tr> <tr> <td>Packaging — печать упаковки</td> <td>160</td> <td>800</td> <td>8608</td> </tr> </tbody> </table>			Режим	Полноразмерных листов/ч	м ² /ч.	фут ² /ч.	Sample — печать образца	90	450	4844	Display — печать демонстрационных материалов	125	625	6725	Packaging — печать упаковки	160	800	8608
Режим	Полноразмерных листов/ч	м ² /ч.	фут ² /ч.																
Sample — печать образца	90	450	4844																
Display — печать демонстрационных материалов	125	625	6725																
Packaging — печать упаковки	160	800	8608																
Графический интерфейс системы загрузки	Управление с помощью программы, внешней по отношению к основному графическому интерфейсу.																		

Информация для заказа

CP441A	Комплект HP Scitex для загрузки гибких носителей
Чернила HP HDR245 Scitex	
CP836A	Голубые чернила HP HDR245 Scitex, 10 л
CP837A	Пурпурные чернила HP HDR245 Scitex, 10 л
CP838A	Желтые чернила HP HDR245 Scitex, 10 л
CP839A	Черные чернила HP HDR245 Scitex, 10 л

¹ Чернила HP HDR245 Scitex разработаны для создания отпечатков со слабым запахом и протестированы по стандарту DIN EN 1230-1 для бумаги и картона. Уровень запаха оценивается по шкале от 0 (отсутствие запаха, различимого человеком) до 4 (сильный запах). Запах отпечатков, выполненных в режиме матовой печати с помощью чернил HP HDR245 Scitex, оценивается по данной шкале от 1 до 2. Оценка уровня запаха подтверждена результатами внутреннего тестирования HP.

² Купоны рекламных плакатов: 1 x 1,5 м (3,3 x 4,9 фута); листы для остановок общественного транспорта: 1,2 x 1,6 м (3,9 x 5,2 фута).

³ В декабре 2015 г. и январе 2016 г. в рамках внутреннего тестирования HP была выполнена печать на образцах гофрированного картона PWell E/EB Flute с подложкой Graph+ в режиме матовой и глянцевой печати на печатных системах HP 17000 Corrugated Press с технологией HP Scitex High Dynamic Range (HDR) с использованием чернил HP HDR245 Scitex. Печать выполнялась в течение 24 часов. В целях имитации стандартного этапа отделки в производстве картонных коробок листы картона были сложены вдвое в одном направлении. Растрескивания слоя изображения не наблюдались. При тестировании согласно стандарту ASTM D-5264 по шкале от 1 (низкая) до 5 (отличная) стойкость к истиранию составила более 4 баллов. Отличные показатели устойчивости к смазыванию были получены посредством выполнения одного цикла тестирования с использованием прибора Taber 5750 Linear Abraser с дополнительным весом 1350 г при скорости 25 циклов/мин. В рамках внутренних испытаний HP проводимых в январе 2016 г., при сравнении показателя сопротивления истиранию чернил HP HDR245 Scitex с показателем ведущих конкурентов эти чернила продемонстрировали гораздо большую прочность поверхности.

⁴ Сертификат UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) свидетельствует о том, что в процессе использования продукции уровень выбросов химических веществ в воздух в закрытых помещениях соответствует нормативным требованиям стандарта UL GREENGUARD. Дополнительные сведения см. по адресу ul.com/gg или greenguard.org. Испытания проводились на отпечатках, выполненных на бумажном носителе Scrolljet 904 плотностью 175 г/м² в режиме Fast Sample при мощности УФ-излучателя 80% и площади покрытия чернилами 220%. Использование чернил, соответствующих стандарту UL GREENGUARD GOLD, не означает, что конечный продукт также соответствует этому стандарту. Чернила HP HDR245 Scitex соответствуют критериям комитета AgBB, по которым оценивается объем выделяющихся летучих органических соединений для изделий внутренней отделки. Утверждение основано на результатах испытаний внутреннего отдела тестирования HP чернил HP HDR 245 Scitex, аналогичных чернилам HP Scitex, которые были испытаны в лабораториях UL и признаны соответствующими требованиям. Дополнительные сведения см. по адресу umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building. Использование чернил, соответствующих критериям AgBB, не означает, что конечный продукт также соответствует этим критериям.

⁵ Испытания на стойкость к выцветанию проводились на самоклеящейся виниловой пленке 3М в соответствии со стандартом ASTM D2565-99.

⁶ Производительность зависит от типа материала. Некоторые типы материалов на пластмассовой основе, такие как акрил, несовместимы с данным типом чернил. Дополнительные сведения об эффективности использования чернил HP HDR245 Scitex на носителях разных типов см. по адресу hp.com/go/mediasolutionlocator.

⁷ Пропускная способность зависит от типа и размеров носителя.

Подробнее о печатной системе HP Scitex 17000 Corrugated Press см. на сайте hp.com/go/Scitex

Подпишитесь и будьте в курсе последних новостей hp.com/go/getupdated



Отправить коллегам

