

Zestaw do ładowania elastycznego nośnika HP Scitex



Do prasy HP Scitex 17000 do druku na nośnikach falistych

W pełni zautomatyzowana, szybka produkcja wysokiej jakości oznakowań i reklam wielkoformatowych

Zestaw do ładowania elastycznego nośnika HP Scitex jest opcją zautomatyzowanej obsługi papieru przeznaczoną dla prasy HP Scitex 17000 do druku na nośnikach falistych. Zwiększa on możliwości produkcji i umożliwia szybkie oraz ekonomiczne tworzenie wysokiej jakości oznakowań i reklam wielkoformatowych używanych na zewnątrz i w pomieszczeniach. Zestaw do ładowania elastycznego nośnika HP Scitex pozwala drukować zarówno na elastycznym, jak i sztywnym nośniku przy użyciu tej samej bardzo wydajnej prasy.



Możliwość wykonywania wysokiej jakości wydruków na szerokiej gamie elastycznych i sztywnych nośników oraz tworzenia wydruków o słabym zapachu¹, które można umieścić w miejscach, gdzie przebywają osoby wrażliwe, pozwala oferować szeroką gamę usług obecnym i nowym klientom. Niezależnie od tego, czy chodzi o oznakowanie umieszczane na zewnątrz, np. reklamy Citylight, na przystankach autobusowych, autobusach czy billboardach, czy też wewnątrz pomieszczeń, np. materiały reklamowe i narzędzia wspierające sprzedaż w metrze czy wolno stojące reklamy wielkoformatowe, rozwiązanie to pozwala zaoferować więcej klientom i rozwinąć działalność.

Większe możliwości produkcyjne

Prędkość druku elastycznych arkuszy może wynosić nawet 800 m²/godz. (8611 stóp²/godz.), co pozwala wyprodukować do 360 arkuszy w formacie billboardowym lub 240 arkuszy reklam Citylight albo na przystanek autobusowy w ciągu godziny.² Wydajność druku można zwiększyć jeszcze bardziej, drukując na materiałach sztywnych — maksymalna prędkość wynosi 1000 m²/godz. (10 764 stopy²/godz.) lub 200 pełnowymiarowych podajników na godzinę. Wysokie prędkości druku oraz zautomatyzowana praca między stosami i zautomatyzowane ładowanie pojedynczych lub wielu arkuszy pozwala uzyskać bezawaryjny cykl pracy wynoszący nawet 2 miliony m²/rok (6,6 miliona stóp²/rok). Nasze rozwiązanie przeznaczone do prac wysokonakładowych pozwala wykonywać większe zadania przy minimalnej liczbie interwencji i cieszyć się wyższą produktywnością oraz wyższym progiem rentowności.

Jeszcze lepsza jakość druku materiałów umieszczanych na zewnątrz i w pomieszczeniach

Technologia HP Scitex High Dynamic Range (HDR), obejmująca dynamiczną zmianę rozmiarów kropli i nawet 16 poziomów szarości, pozwala pewnie produkować wysokiej jakości wydruki spełniające wymogi różnych zastosowań, o płynnych przejściach między obiektami i tonami, wyraźnym tekście i widocznymi drobnymi detalami. Atramenty HP HDR245 Scitex są jednymi z najbardziej przyjaznych środowisku. Pozwalają one tworzyć wydruki o słabym zapachu i wysokiej wytrzymałości oraz odporności na światło.³ Atramenty te mają certyfikat UL GREENGUARD GOLD i spełniają kryteria AgBB dla wydruków umieszczanych w pomieszczeniach.⁴

Ekonomiczne drukowanie

Zoptymalizowane pod kątem produkcji wysokonakładowej i ekonomicznego drukowania 4-kolorowe atramenty HP HDR245 Scitex pozwalają osiągnąć jeszcze większe oszczędności podczas drukowania. Szybkie drukowanie i automatyzacja pracy z wieloma arkuszami oraz między stosami pozwala ograniczyć koszty produkcji i zwiększyć wydajność.



Kluczowe dane techniczne i parametry wydajności

Atramenty	Atramenty HP HDR245 Scitex <ul style="list-style-type: none"> • Zoptymalizowane pod kątem drukowania w technologii HP Scitex High Dynamic Range • Zgodne z normą ISO 12647-8 • Ich skład pozwala na produkcję wydruków o słabym zapachu — testy zgodne z normą DIN EN 1230-1¹ • Mają certyfikat UL GREENGUARD GOLD, spełniają kryteria AgBB⁴ • Zapewniają maks. 24 miesiące odporności na działanie światła w zewnętrznych warunkach oświetleniowych.⁵ 																
Rodzaje nośników	Materiały elastyczne i sztywne , w tym tektura, papier typu white-back i blue-back, o gramaturze 115 g/m ² i większej oraz tektura falista. ⁶ Ograniczenia: Ładowanie elastycznego nośnika wymaga wymontowania mat chwytających do nośników falistych HP Scitex, ograniczając możliwość przytrzymania i zapobiegania owianiu nośnika falistego.																
Wyrównywanie wydruku (Y i X)	Rejestracja wyrównania ±0,6 mm przy materiale o długości 3,2 m (±0,024 cala przy materiale o długości 10,5 stopy)																
Wyrównanie stosu wyjściowego	Do ±2 mm (±0,08 cala) (X, Y).																
Pojedynczy ładunek	Wymaga niewielkiej konfiguracji ręcznej (ok. 5 minut na zmianę) dla kilku rozmiarów nośnika.																
Załadunek wielu arkuszy	<ul style="list-style-type: none"> • Sztywne: 1, 2, 3 oraz 4 i więcej • Elastyczne: 1, 2 oraz 3 i więcej Wymaga niewielkiej konfiguracji ręcznej (ok. 5 minut na zmianę).																
Maksymalna prędkość druku	<ul style="list-style-type: none"> • Materiały sztywne — do 1000 m²/godz. (10 764 stopy²/godz.) lub 200 pełnowymiarowych arkuszy/godz. (tak samo jak w przypadku standardowej prasy HP Scitex 17000 do druku na nośnikach falistych) • Szacowana przepustowość materiałów elastycznych⁷ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tryb</th> <th>Podajnik/godz.</th> <th>m²/godz.</th> <th>stóp²/godz.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Próbka</td> <td>90</td> <td>450</td> <td>4844</td> </tr> <tr> <td>Reklama wielkoformatowa</td> <td>125</td> <td>625</td> <td>6725</td> </tr> <tr> <td>Opakowanie</td> <td>160</td> <td>800</td> <td>8608</td> </tr> </tbody> </table>	Tryb	Podajnik/godz.	m ² /godz.	stóp ² /godz.	Próbka	90	450	4844	Reklama wielkoformatowa	125	625	6725	Opakowanie	160	800	8608
Tryb	Podajnik/godz.	m ² /godz.	stóp ² /godz.														
Próbka	90	450	4844														
Reklama wielkoformatowa	125	625	6725														
Opakowanie	160	800	8608														
Interfejs roboczy GUI podajnika	Obsługiwany za pomocą oprogramowania innego niż główny interfejs GUI.																

Informacje dotyczące składania zamówień

CP441A	Zestaw do ładowania elastycznego nośnika HP Scitex
Atramenty HP HDR245 Scitex	
CP836A	Błękitny atrament HP Scitex HDR245, 1 x 10 l
CP837A	Purpurowy atrament HP Scitex HDR245, 1 x 10 l
CP838A	Żółty atrament HP Scitex HDR245, 1 x 10 l
CP839A	Czarny atrament HP Scitex HDR245, 1 x 10 l

¹ Atramenty HP HDR245 Scitex są tworzone z myślą o produkcji wydruków testowanych o słabym zapachu zgodnie z normą DIN EN 1230-1 wykorzystywaną do oceny zapachu papieru i kartonu. Nasilenie zapachu jest oceniane w skali od 0 (brak wyczuwalnego zapachu) do 4 (silny zapach). Zapach wydruków wyprodukowanych przy użyciu atramentów HP HDR245 Scitex jest oceniany na 1–2 w przypadku wydruków matowych. Wyniki testów zapachowych zostały potwierdzone podczas wewnętrznych testów HP.

² Arkusze w formacie billboardowym: 1 m x 1,5 m (3,3 stopy x 4,9 stopy); arkusze w formacie na przystanek autobusowy: 1,2 m x 1,6 m (3,9 stopy x 5,2 stopy).

³ W testach wewnętrznych HP przeprowadzonych w grudniu 2015 r. i styczniu 2015 r. próbki tektury falistej PWell E/EB Flute z powłoką Graph+ zadrukowano w trybie matowym i z polyskiem na prasie HP 17000 do druku na nośnikach falistych z technologią druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR), z użyciem atramentów HP HDR245 Scitex. Testy przeprowadzono w ciągu 72 godzin od wydruku. Kartony złożono jeden raz pod kątem 180 stopni w jednym kierunku, aby zasymulować typowy etap wykończeniowy w produkcji kartonów z nadrukiem. Nie zaobserwowano spekań warstwy obrazu. Odporność na ścieranie na nośniku powlekanym oceniono na wyższą niż 4 przy testowaniu zgodnie ze standardem ASTM D-5264 w skali od 1 (słaba) od 5 (doskonała). Testy rozmazywania wykazały doskonałą odporność na rozmazywanie. Polegały na wykonaniu jednego cyklu testowego z użyciem przyrządu Taber 5750 Linear Abraser z dodatkowym obciążeniem 1350 z prędkością 25 cykli/min. Wewnętrzne testy HP przeprowadzone w styczniu 2016 r. i polegające na porównaniu odporności atramentów HP HDR245 Scitex na ścieranie z czolowymi produktami konkurencyjnymi wykazały znacznie większą trwałość powierzchniową.

⁴ Certyfikat UL GREENGUARD GOLD według normy UL 2818 świadczy o tym, że produkty spełniają wymagania norm UL GREENGUARD dotyczących niskiego poziomu emisji substancji chemicznych do powietrza wewnątrz budynków podczas użytkowania produktu. Więcej informacji można znaleźć na stronie ul.com/gq lub greenguard.org. Przetestowano na wydrukach wykonanych na papierze Scrolljet 904 175 g/m² w trybie Szybka próbka, 80% mocy UV, 220% pokrycia atramentem. Użycie atramentów z certyfikatem UL GREENGUARD GOLD nie oznacza, że wydruki będą certyfikowane. Atramenty HP HDR245 Scitex spełniają kryteria AgBB oceny zdrowotnej lotnych związków organicznych emitowanych przez produkty do zastosowań wewnętrznych w oparciu o wewnętrzne testy HP oceniające atramenty HP HDR245 Scitex, podobne do atramentów HP Scitex, które zostały przetestowane w laboratoriach UL i potwierdziły swoją pełną zgodność. Więcej informacji można znaleźć na stronie: umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building. Użycie atramentów spełniających kryteria AgBB nie oznacza, że wydruki będą spełniać te kryteria.

⁵ Odporność na blaknięcie testowana zgodnie z normą ASTM D2565-99. Przetestowano na winylu samoprzylepnym 3M.

⁶ Wydajność zależy od rodzaju nośnika. Niektóre typy nośników z tworzyw sztucznych, takie jak akrylowe, nie są zgodne. Więcej informacji na temat wydajności atramentów HP HDR245 Scitex na różnych rodzajach nośników można znaleźć na stronie hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁷ Przepustowość może się różnić zależnie od typu i wymiarów nośnika.

Więcej informacji o prasie HP Scitex 17000 do druku na nośnikach falistych znajduje się na stronie internetowej hp.com/go/Scitex

Zarejestruj się, aby otrzymywać aktualne informacje hp.com/go/getupdated



Udostępnij te materiały współpracownikom

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich udziela firma HP na swoje produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Żadne zawarte tu informacje nie mogą być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne ani ewentualne pominięcia występujące w niniejszym dokumencie.

