

Przemysłowe urządzenie poligraficzne HP Scitex FB10000



Przemysłowa wydajność druku przy zachowaniu wysokiej jakości obrazu



Nowej generacji płaska maszyna poligraficzna HP Scitex zapewni najlepsze rezultaty pod każdym istotnym względem — wydajności przemysłowej, wszechstronności, jakości i oszczędności.

Wydajność przemysłowa przy jakości, jakiej potrzebujesz

Możesz zwiększyć wydajność, zachowując jakość, na jakiej Ci zależy. Dzięki technologii druku HP Scitex High Dynamic Range można drukować zarówno szybko, jak i w wysokiej jakości. Pozwala to łatwo sprostać większej liczbie zleceń zróżnicowanych pod względem zastosowanego nośnika i wielkości nakładu.

- Technologia druku HP Scitex High Dynamic Range łączy przemysłową wydajność z drukiem w 16 odcieniach szarości.
- Doskonała jakość druku dzięki zastosowaniu małych kropli atramentu oraz duża prędkość druku w przypadku zastosowania dużych kropli atramentu — wszystko w ramach tego samego wydruku.
- Zrealizuj zlecenie na blisko 1000 arkuszy B1 w czasie krótszym niż 2 godziny.¹
- Zamień proces kaszerowania na technologię drukowania bezpośredniego na sztywnych nośnikach (ang. direct-to-board), aby zyskać dodatkowe korzyści i obniżyć koszty.

¹ Przy 600 m²/godz. w przypadku arkuszy 160 x 320 cm, łącznie z pełnym cyklem ładowania i wyładowywania.

Zyskaj nowe możliwości biznesowe dzięki przemysłowej wydajności druku przy wysokiej jakości obrazu.



Twoja firma będzie mogła przyjąć niemal każdego rodzaju zlecenie i wykonać je z łatwością

Większa wszechstronność i szybkość reakcji umożliwi Ci zwiększenie liczby zleceń. Urządzenie przystosowane jest do wielu różnych zastosowań i pracy na różnorodnych nośnikach, a jednocześnie nieskomplikowane w obsłudze. Dzięki temu pozwala sprostać wielu zamówieniom. Rozszerz swoje możliwości i zwiększ potencjalne zyski.

- Technologia Single Ink zapewnia niezrównaną wszechstronność druku na różnych rodzajach nośników, z akrylami i foliami polipropylenowymi włącznie.
- Profesjonalny stół próżniowy pozwala z łatwością obsługiwać różne nośniki — cienkie i grube, elastyczne i sztywne — oraz szybko je zmieniać.
- Zyskaj cenny czas dzięki prostej obsłudze bez konieczności konfiguracji początkowej.
- Obsłuż więcej rodzajów zleceń, niezależnie od ich nakładu, i zyskaj oszczędności.

Inwestuj bez ryzyka

Zainwestuj w technologię, która pomoże Ci uzyskać i utrzymać przewagę nad konkurencją. Możliwość dostosowywania urządzenia do zmieniających się z czasem potrzeb sprawia, że jest to naprawdę inwestycja na lata. Ponadto niezawodność działania i zautomatyzowane funkcje zwiększają czas gotowości do pracy oraz zyski.

- Łatwe przejście na druk cyfrowy dzięki sprawdzonej technologii HP.
- Technologia druku HP Scitex High Dynamic Range dostosowuje się do zmieniających się z czasem potrzeb — to naprawdę inwestycja na lata.
- Niezawodność HP pozwoli Ci rozwijać swój biznes — w standardzie zyskujesz zestaw narzędzi i usług HP Scitex Print Care oraz funkcję Production Analyzer.
- Niezawodne, wysokiej jakości wydruki przy automatycznej kalibracji i zgodności kolorystycznej.

Większa gotowość do pracy i większa wydajność dzięki usługom HP

Usługi HP oferują szerokie portfolio sprawdzonych programów wsparcia technicznego, dzięki czemu Twoja firma będzie działać produktywnie. Nasze certyfikowane zespoły serwisowe są zobowiązane do spełniania Twoich potrzeb, poprawy wydajności Twojej firmy i jej zrównoważonego rozwoju w celu zwiększenia zyskowności. Dowiedz się więcej na stronie hp.com/go/scitexservice

Atramenty HP HDR240 Scitex do przemysłowych urządzeń poligraficznych HP Scitex FB10000 zostały wyróżnione certyfikatem GREENGUARD GOLD.



Certyfikat GREENGUARD Gold dla produktów UL 2818 potwierdza, że spełniają one standardy GREENGUARD w zakresie niskiej emisji substancji chemicznych do powietrza podczas druku. Więcej informacji można znaleźć na stronach ul.com/gg or greenguard.org. Przesłane wydruki testowe przygotowano w trybie druku POP 100. Korzystanie z atramentów z certyfikatem GREENGUARD Gold nie oznacza, że produkt końcowy jest certyfikowany.

Poznaj technologię druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR) oferowaną przez HP. Tworzy ona zupełnie nową, przełomową kategorię rozwiązań do druku, oferując wszystko, czego można wymagać w tej branży: wysoką wydajność przy doskonałej jakości i przystępnych kosztach oraz wszechstronność zastosowań i obsługę różnych rodzajów nośników. Technologia druku HP Scitex HDR zapewnia precyzyjną kontrolę nad kolorami i przejściami tonalnymi, co pozwala oddać każdy szczegół drukowanego obrazu przy najszerszym zakresie dynamicznym (ang. High Dynamic Range)². Dlatego właśnie doskonale sprawdza się w druku materiałów reklamowych do punktów sprzedaży, tekturowych stojaków ekspozycyjnych i efektownej grafiki na opakowaniach produktów.

Jakość i wydajność

1

- Technologia HP Scitex High Dynamic Range łączy największe zalety dwóch sposobów druku

2

- Technologia małych kropli atramentu pozwala uzyskać wysoką jakość

3

- Technologia dużych kropli atramentu zapewnia wysoką wydajność

Odwzorowanie kolorów

Więcej odcieni szarości pozwala uzyskać doskonałą rozdzielczość i gamę barw przy subtelnym cieniowaniu obrazów

Zauważalne cieniowania → **Subtelne odcienie**

Więcej kolorów w druku bezpośrednim

² W porównaniu z cyfrowymi urządzeniami poligraficznymi o podobnej prędkości druku i cenie dostępnymi na rynku w styczniu 2013 r.

Dane techniczne

Wydadność	Do 600 m ² /godz. lub 120 pełnowymiarowych arkuszy/godz. ³		
Nośniki	<ul style="list-style-type: none"> Obsługa: Możliwe jest opcjonalne ładowanie arkuszy zautomatyzowane w ¾, półautomatyczne i ręczne ładowanie i wyładowywanie lub drukowanie na maks. 4 arkuszach jednocześnie przy zastosowaniu opcjonalnego zestawu ładowania wieloarkuszowego Typy nośników:⁴ akryle, pianka PCW, arkusze PCW, polistyren (HIPS), polipropylen karbowany, poliwęglan, polietylen, polipropylen, papier syntetyczny, SAV,¹² papier, płyta piankowa, tektura falista,⁵ karton prasowany i inne. Rozmiar: twarde i elastyczne arkusze o wielkości do 160 x 320 cm Grubość: Do 25 mm, Minimum: 0.1 mm Masa przy ładowaniu automatycznym: do 20 kg Masa przy ładowaniu ręcznym: do 40 kg 		
Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> Technologia: technologia druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR) Typu atramentu: atramenty HP HDR240 Scitex, atramenty pigmentowe utwardzane promieniowaniem UV, z certyfikatem GREENGUARD GOLD¹³ Kolory atramentów: błękitny, purpurowy, żółty, czarny, jasnobłękitny, jasnopurpurowy Pokrycie atramentem w 100% mierzone na plikach POP: Do 149 m²/l (w trybie POP80, z funkcją econo-split), 6-kolorowy system Standardy kolorów: Atramenty HP HDR240 Scitex spełniają wymagania normy ISO12647-7⁶ dla wydruków próbnych Głowice drukujące: w sumie 312 głowic drukujących HP Scitex HDR300 (52 na kolor) Wytrzymałość przy ekspozycji na zewnątrz: do 2 lat odporności na warunki zewnętrzne wg normy ASTM D2565-99⁷ Wielkość kropli atramentu: technologia HP Scitex High Dynamic Range z dynamiczną kontrolą wielkości kropli przy nakładach wykorzystujących różne wielkości kropli (15, 30, 45 pl) Pole zadruku: 160 x 320 cm ładowanie arkuszy zautomatyzowane w ¾ i ładowanie wieloarkuszowe: jedno- i dwustronne o szerokości 100–160 cm ładowanie ręczne: jednostronne o szerokości 100–158 cm; dwustronne o szerokości 100–152 cm 		
Tryby drukowania	Tryb⁸	Maksymalna wydadność	Łoża/godz.
	<ul style="list-style-type: none"> POP60 POP80 POP100 PROD120 	<ul style="list-style-type: none"> 312 m²/godz. 407 m²/godz. 520 m²/godz. 600 m²/godz. 	<ul style="list-style-type: none"> 60 80 100 120
RIP	<ul style="list-style-type: none"> Oprogramowanie: GrandRIP+ firmy Caldera⁹ lub ONYX Thrive¹⁰ Formaty wejściowe: wszystkie powszechnie używane formaty plików, w tym PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD i JPG Funkcje oprogramowania dostępne w interfejsie: powtarzanie kroków, zarządzanie kolorami i zarządzanie rozmiarem pliku, przycinanie, drukowanie na całej powierzchni (spad), kontrola nasycenia, image 2, hot folder, wyrównanie do lewej lub prawej oraz obsługa wielu arkuszy z opcjonalnym zestawem ładowania wieloarkuszowego 		
Charakterystyka fizyczna	Wymiary (szer. x głębi. x wys. z otwartymi pokrywami): 12,8 x 6,2 x 3,4 m, waga: 8185 kg, łącznie z pokrywami i obudową IDS		
Środowisko pracy	Temperatura: od 17 do 30°C, wilgotność względna: 50–60%		
Wymagania operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> Wartość napięcia drukarki: 3 fazy, 3 x 400 V, prąd zmienny, ± 10%, 50/60 Hz ± 1 Hz Zużycie energii przez urządzenie przy 50 Hz (druk): 32 kW, 58 A Wartość napięcia modułu UV: <ul style="list-style-type: none"> 3 x 380/400 V, prąd zmienny, = ± 10%, przy 50 Hz ± 1 Hz 3 x 440 / 480 V, prąd zmienny, = ± 10%, przy 60 Hz ± 1 Hz Zużycie energii z modułem UV: 400 V przy 50 Hz: 45 kW, 70 A,¹¹ 480 V przy 60 Hz: 48 kW, 62 A 		
Zastosowania	Ekspozycje trójwymiarowe; opakowania krótkich serii produktów; wyspecjalizowane zastosowania na twardych powierzchniach; lightboksy na filmie i papierze; elastyczne i sztywne stojaki reklamowe; plakaty; banery; twarde oznakowania kierunkowe; ekspozycje; banery dwustronne; grafiki wystawowe i informacyjne; zewnętrzne oznakowanie reklamowe; projekty graficzne; plakaty przeznaczone do pomieszczeń; dekoracje wnętrz; banery		

Sposób zamawiania

Produkt	• CX100A: Przemysłowe urządzenie poligraficzne HP Scitex FB10000		
Opcje i ulepszenia	<ul style="list-style-type: none"> CM111A: Zestaw do ładowania wieloarkuszowego HP Scitex FB10000 CM110A: Zestaw do automatycznego w ¾ ładowania pojedynczych arkuszy HP Scitex FB10000 CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer 		
Oryginalne atramenty HP	<ul style="list-style-type: none"> CP777B: 10-litrowy wkład z błękitnym atramentem HP HDR240 Scitex CP778B: 10-litrowy wkład z purpurowym atramentem HP HDR240 Scitex 	<ul style="list-style-type: none"> CP779B: 10-litrowy wkład z żółtym atramentem HP HDR240 Scitex CP780B: 10-litrowy wkład z czarnym atramentem HP HDR240 Scitex 	<ul style="list-style-type: none"> CP781B: 10-litrowy wkład z jasnobłękitnym atramentem HP HDR240 Scitex CP782B: 10-litrowy wkład z jasnopurpurowym atramentem HP HDR240 Scitex
Konserwacja	<ul style="list-style-type: none"> CP803A: 10-litrowy pojemnik na środki czyszczące HP MF30 Scitex Acu 25-litrowy pojemnik na środki czyszczące CN750A MF10 Scitex 		
Usługi	<ul style="list-style-type: none"> HA151AC: Umowa na pełne wsparcie HP z zakresu konserwacji HA965AC: Umowa na współdzielone wsparcie HP oraz wymianę części 	<ul style="list-style-type: none"> HK951AC: Wsparcie HP z rabatem w zakresie obsługi głowic drukujących (opcjonalne wsparcie rozszerzone) HK930A1: Wsparcie szkoleniowe HP w miejscu instalacji 	<ul style="list-style-type: none"> CX190-01730 / CS034A: Zestaw do konserwacji urządzenia HP Scitex FB10000 CS030A: Standardowy zestaw części zapasowych urządzenia HP Scitex FB10000

³ Przy 600 m²/godz. na arkuszach 160 x 320 cm, łącznie z pełnym cyklem ładowania i wyładowywania.

⁴ Przyczepność na poziomie siatki naciętej testowana zgodnie ze standardową metodą oznaczania przyczepności przy użyciu taśmy D3359-02 ASTM. Mogą występować ograniczenia związane z nośnikami. Odpowiednie informacje podano na stronie hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁵ Płyty karbowane E, EE i EB; możliwe też dodatkowe płyty płaskie wysokiej jakości.

⁶ Wydrukowano w trybie POP100 z polyskiem na nośniku CalPaper, z wykorzystaniem pasków kontrolnych Ugra/Fogra Media Wedge V3 i IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Kolor zweryfikowany w systemie GMG ProofControl. Data testu: marzec 2013

⁷ Przetestowano na winylowej folii samoprzylepnej 3M

⁸ Obliczenia dotyczą sytuacji, gdy na pełnowymiarowe łożo ładowano nośniki o wymiarach 1,6 x 3,2 m.

⁹ X-Rite i1 Color dla HP — profile Caldera wygenerowane przy użyciu oprogramowania i1 Profiler.

¹⁰ Oprogramowanie Onyx Thrive w konfiguracji podstawowej (211).

¹¹ Zmierzone średni/nominalny pobór mocy przy domyślnych ustawieniach urządzenia. W razie zmiany domyślnych ustawień UV przez użytkownika nominalny pobór mocy może wzrosnąć nawet o 40%.

¹² Korzystanie z dedykowanego trybu wyglądu jest zalecane w celu uzyskania najlepszych parametrów składania. Wysoka gęstość koloru może spowodować zmniejszenie fadowania i wydajności przyczepności. Pokrycie lakierem może wpłynąć na elastyczność materiałów samoprzylepnych.

¹³ Zgodność ze standardem GREENGUARD testowano na wydrukach wykonanych na papierze Scrolljet 904 175gsm, tryb POP65, przy promieniowaniu UV na poziomie 80% i pokryciu atramentem 180%. Certyfikat GREENGUARD GOLD dla produktów UL 2818 potwierdza, że spełniają one standardy GREENGUARD w zakresie niskiej emisji substancji chemicznych do powietrza podczas druku. Więcej informacji można znaleźć na stronie ul.com/gg. Korzystanie z atramentów z certyfikatem GREENGUARD GOLD nie oznacza, że produkt końcowy jest certyfikowany.

Dowiedz się więcej na stronie
hp.com/go/ScitexFB10000

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



Udostępnij znajomym



Oceń dokument

© Copyright 2013–2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jedyna gwarancja, jakiej udziela się na produkty i usługi firmy HP, znajduje się w dołączonych do nich warunkach gwarancji. Żaden zapis w niniejszym dokumencie nie może być interpretowany jako gwarancja dodatkowa. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy techniczne lub redakcyjne występujące w niniejszym dokumencie.

