

Przemysłowe urządzenie poligraficzne HP Scitex 11000



Niezwykła wszechstronność i wydajność wysokonakładowego drukowania oznakowań wewnętrznych i ekspozycji



Poszerz swoją ofertę o różnorodne produkty wysokiej jakości, wykorzystując wiele dostępnych podłoży. Dzięki usprawnieniu druku, narzędziom i pomocy technicznej możesz realizować więcej projektów cyfrowych.

Różnorodność na każdym etapie

Nasze urządzenie poligraficzne zapewnia najwyższą jakość wydruku. Dzięki licznym zastosowaniom i możliwości dostosowania do wymagań klienta Twoja firma będzie mogła szybko i tanio realizować różnorodne projekty. Czas skończyć z wyrzeczeniami i zwiększyć obroty.

- Realizuj różnorodne zlecenia przy niskim koszcie — niezależnie od ich nakładu.
- Bez trudu realizuj zlecenia, nawet te bardzo pilne, bez konieczności konfiguracji początkowej.
- Drukuj na różnorodnych materiałach — także na podłożach o dużej zawartości włókien i trwałych tworzywach sztucznych — dzięki atramentom HP HDR250 Scitex.
- Zwiększaj trwałość i elastyczność¹ powierzchni i liczbę możliwych zastosowań dzięki technologii HP Scitex Smart Coat.

Zyskaj nowe możliwości biznesowe dzięki przemysłowej wydajności druku w wysokiej jakości.



Wydajność przemysłowa przy jakości, jakiej potrzebujesz

Realizuj różnorodne zlecenia szybko i w wysokiej jakości, niezależnie od ich nakładu, dzięki technologii drukowania HP Scitex HDR. Zwiększ trwałość powierzchni materiałów bez konieczności nakładania dodatkowego podkładu, korzystając z atramentu HP HDR250 Scitex i technologii Smart Coat.

- Zapewnij swojej firmie wydajność na poziomie ponad jednego miliona m² rocznie.
- Zwiększ możliwości firmy dzięki trwałej technologii HP Scitex Smart Coat — dzięki niej nakładanie dodatkowego podkładu jest zbędne.
- Uzyskaj doskonałą jakość porównywalną z materiałami laminowanymi, ale w tańszy, cyfrowy sposób.
- Pracuj wydajnie i twórz wydruki wysokiej jakości dzięki technologii HP Scitex High Dynamic Range (HDR) sprawdzonej przez specjalistów z branży.

Atramenty HP HDR250 Scitex do przemysłowych urządzeń poligraficznych HP Scitex 11000 zostały wyróżnione certyfikatem GREENGUARD GOLD¹².



Rozwijaj firmę dzięki inwestycjom w technologię cyfrową

Zainwestuj w technologię, która pomoże Ci utrzymać przewagę nad konkurencją. W HP stale pracujemy nad ulepszaniem naszych produktów, aby tym samym zwiększyć Twoje możliwości. Narzędzia i usługi pomocy technicznej HP pozwalają zoptymalizować działanie maszyny drukującej i zapewnić jej wysoką wydajność.

- Pracuj w ekosystemie rozwiązań firmy HP i partnerów — od wydruków próbnych po prace wykończeniowe, zarządzanie oprogramowaniem i usługi.
- Korzystaj z szerokiej oferty firmy HP obejmującej usługi w zakresie szkolenia, wsparcia i produktywności.
- Zapewnij nieprzerwaną codzienną pracę swojego urządzenia poligraficznego. Wydłuż czas pracy urządzenia i zwiększ jego wydajność dzięki pakietowi HP Scitex Print Care.
- Wykorzystaj wszystkie możliwości urządzenia poligraficznego HP Scitex dzięki narzędziu HP SmartStream Production Analyzer.

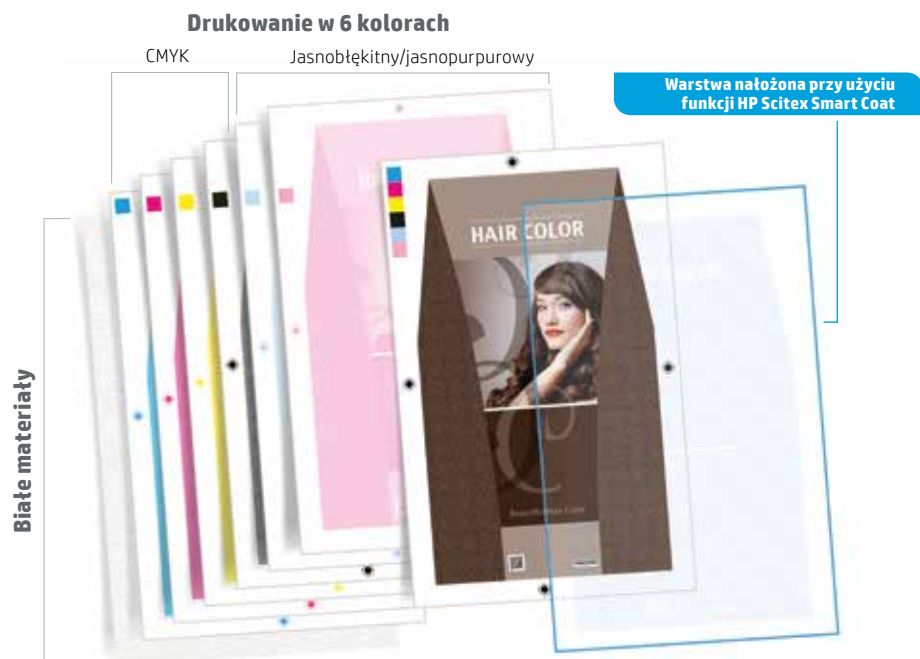
Większa gotowość do pracy i większa wydajność dzięki usługom HP

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 jej zysków. Dowiedz się więcej na stronie hp.com/go/scitexservice

Technologia HP Scitex Smart Coat¹

Technologia HP Scitex Smart Coat to innowacyjna technologia warstwowego nakładania atramentu, dzięki której powierzchnie zyskują wyjątkową trwałość i elastyczność.

Dzięki niej nie trzeba nakładać dodatkowego podkładu, który zmniejsza elastyczność powierzchni i ogranicza liczbę możliwych zastosowań. Atrament zapewnia doskonałą przyczepność i odporność na ścieranie¹, a technologia druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR) zwiększa wydajność i wszechstronność druku.



Technologia druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR)

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). Dlatego właśnie doskonale sprawdza się w druku materiałów reklamowych do punktów sprzedaży, tekturowych stojaków ekspozycyjnych i efektownej grafiki na opakowaniach produktów.

¹ W trakcie wewnętrznych testów firmy HP przeprowadzonych w styczniu 2015 r. próbki z tektury falistej PWell E-Flute z podkładem Graph+ zostały wydrukowane „w postaci falistej” na urządzeniu przemysłowym HP Scitex 11000 przy użyciu atramentów HP Scitex HDR250 Scitex i włączonej funkcji HP Scitex Smart Coat i były badane w ciągu 72 godzin drukowania. Tektura została złożona jednokrotnie o 180 stopni, aby symulować typowy etap wykańczania w produkcji opakowań. Nie zauważono żadnych pęknięć na warstwie obrazu. Podczas testów ASTM D-5264 odporność na ścieranie została oceniona jako wyższa niż 3 (w skali od 1 – słaba do 5 – znakomita). Przyczepność na poziomie siatki nacięć uzyskano podczas szybkiej produkcji, produkcji POP, produkcji wysokiej jakościowej i w trybach wydruku próbnego zgodnie ze standardową metodą oznaczania przyczepności przy użyciu taśmy D3359-02 ASTM. Testy wykazały także znakomitą odporność na rozmywanie ocenianą za pomocą cyklu jednego testu przy użyciu liniowego testera ścierania Taber 5750 z dodatkową masą 1350 gramów przy 25 cyklach/minutę. Po włączeniu funkcji HP Scitex Smart Coat drukowane są dodatkowe warstwy atramentu. Funkcja ta wydłuża czas druku i zwiększa zużycie atramentu. Jakość wydruku w takim wypadku zależy od trybu drukowania i rodzaju grafiki.



- Technologia HP Scitex High Dynamic Range łączy największe zalety dwóch sposobów druku
- Technologia małych kropli atramentu pozwala uzyskać wysoką jakość
- Technologia dużych kropli atramentu zapewnia wysoką wydajność

Dane techniczne

Wydajność	Do 650 m ² /godz. lub 127 pełnowymiarowych arkuszy/godz. ²																	
Podłoża	<ul style="list-style-type: none">Obsługa: możliwe jest opcjonalne ładowanie arkuszy zautomatyzowane w ¾, półautomatyczne i ręczne ładowanie i wyladowywanie lub drukowanie na maks. 4 arkuszach jednocześnie przy zastosowaniu opcjonalnego zestawu ładowania kilkoarkuszowego. Rozwiązanie dla partnerów dostępne przy ładowaniu automatycznym.Typy: akryle, pianka PCW, arkusze PCW, polistyren (HIPS), polipropylen karbowany, poliwęglan, polietylen, polipropylen, papier syntetyczny, SAV⁴, papier, płyta piankowa, tektura falista⁵, karton prasowany⁶ i inneRozmiar: twarde i elastyczne arkusze o wielkości do 160 x 320 cmGrubość: do 25 mm, minimum: 0,1 mmWaga przy ładowaniu automatycznym: do 20 kg, masa przy ładowaniu ręcznym: do 40 kg																	
Drukowanie	<ul style="list-style-type: none">Technologia: technologia drukowania HP Scitex High Dynamic Range (HDR) z dynamiczną kontrolą wielkości kropli przy nakładach wykorzystujących różne wielkości kropli (15, 30, 45 pl)Typy atramentów: atramenty HP HDR250 Scitex, atramenty pigmentowe utwardzane promieniowaniem UV, z certyfikatem GREENGUARD GOLD¹²Kolory atramentów: błękitny, purpurowy, żółty, czarny, jasnobłękitny, jasnopurpurowy	<ul style="list-style-type: none">Odporność atramentu na światło: wytrzymałość przy ekspozycji na zewnątrz nawet do 24 miesięcy¹³.Standardy kolorów: atramenty HP HDR250 Scitex spełniają wymagania normy ISO12647-77Głowice drukujące: w sumie 312 głowic drukujących HP Scitex HDR300 (52 na kolor)																
Tryby drukowania	<table><thead><tr><th>Tryb</th><th>Łoża/godz.²</th></tr></thead><tbody><tr><td>• Wydruk testowy</td><td>• 23-32</td></tr><tr><td>• Tekst</td><td>• 38-58</td></tr><tr><td>• Szybki wydruk testowy/ podświetlany</td><td>• 44-65</td></tr><tr><td>• Wysokiej jakości POP</td><td>• 52-78</td></tr><tr><td>• Produkcja POP</td><td>• 61-96</td></tr><tr><td>• Produkcja</td><td>• 72-113</td></tr><tr><td>• Szybka produkcja</td><td>• 77-127</td></tr></tbody></table>	Tryb	Łoża/godz. ²	• Wydruk testowy	• 23-32	• Tekst	• 38-58	• Szybki wydruk testowy/ podświetlany	• 44-65	• Wysokiej jakości POP	• 52-78	• Produkcja POP	• 61-96	• Produkcja	• 72-113	• Szybka produkcja	• 77-127	<ul style="list-style-type: none">Pole zadruku: 160 x 320 cm ładowanie arkuszy zautomatyzowane w ¾ i ładowanie wieloarkuszowe: jedno- i dwustronne o szerokości 70–160 cm. Ładowanie ręczne: jednostronne o szerokości 70–158 cm; dwustronne o szerokości 70–152 cm
Tryb	Łoża/godz. ²																	
• Wydruk testowy	• 23-32																	
• Tekst	• 38-58																	
• Szybki wydruk testowy/ podświetlany	• 44-65																	
• Wysokiej jakości POP	• 52-78																	
• Produkcja POP	• 61-96																	
• Produkcja	• 72-113																	
• Szybka produkcja	• 77-127																	
RIP	<ul style="list-style-type: none">Oprogramowanie: GrandRIP+ firmy Caldera⁸ lub ONYX Thrive⁹Formaty wejściowe: wszystkie powszechnie używane formaty plików graficznych, w tym PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD i JPGFunkcje 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 głęб. x wys. z otwartymi pokrywami): 12,8 x 6,2 x 3,4 m, waga: 8185 kg, łącznie z pokrywami i zbiornikiem na atramenty																	
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 HzZużycie energii przez urządzenie przy 50 Hz (druk): 32 kW, 58 AWartość napięcia modułu UV: 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 HzZużycie energii z modułem UV: 400 V przy 50 Hz: 45 kW, 70 A¹⁰, 480 V przy 60 Hz: 48 kW, 62 A																	
Zastosowania	Faliste stojaki ekspozycyjne; opakowania krótkich serii produktów; wyspecjalizowane zastosowania na twardych powierzchniach; lightboksy; elastyczne i sztywne stojaki reklamowe; plakaty; banery; twarde oznakowania kierunkowe; ekspozycje; banery dwustronne; grafiki wystawowe i informacyjne; plakaty przeznaczone do pomieszczeń																	

Sposób zamawiania

Produkt	• CX102A: Przemysłowe urządzenie poligraficzne HP Scitex 11000	
Opcje i ulepszenia	<ul style="list-style-type: none">CM111A: Zestaw do ładowania wieloarkuszowego HP ScitexCM110A: Zestaw do automatycznego w ¾ ładowania pojedynczych arkuszy HP Scitex	
Głowice drukujące	• CW980-01008: Głowica drukująca HDR300	
Atramenty HP HDR250 Scitex¹¹	<ul style="list-style-type: none">CP829A: 10-litrowy wkład z purpurowym atramentem HP HDR250 ScitexCP830A: 10-litrowy wkład z żółtym atramentem HP HDR250 Scitex	<ul style="list-style-type: none">CP831A: 10-litrowy wkład z czarnym atramentem HP HDR250 ScitexCP832A: 10-litrowy wkład z jasnobłękitnym atramentem HP HDR250 ScitexCP833A: 10-litrowy wkład z jasnopurpurowym atramentem HP HDR250 ScitexCP834A: 10-litrowy wkład z błękitnym atramentem HP HDR250 Scitex
Konserwacja	• CP803A: 10-litrowy pojemnik na środek czyszczący HP MF30 Scitex Acu	• 25-litrowy pojemnik ze środkiem czyszczącym CN750A MF10 Scitex
Usługi	<ul style="list-style-type: none">HA151AC: Umowa na pełne wsparcie HP z zakresu konserwacjiH7B01AC: Umowa na współdzielone wsparcie HP oraz wymianę częściU3RJ9E — wsparcie szkoleniowe HPH4K805 — szkolenie operatora HP Scitex, poziom 2	<ul style="list-style-type: none">CS032A: Rozszerzony zestaw części zapasowych urządzeń HP Scitex 15500-11000Kompleksowy zestaw części zapasowych urządzeń CS031A/CX190-02660 — HP Scitex 15500-11000Zestaw do konserwacji urządzeń CS034A/CX190-01730 — HP Scitex 15000-10000CS030A: Obowiązkowy standardowy zestaw części zapasowych urządzenia HP Scitex FB10000 (w krajach Europy, Bliskiego Wschodu oraz Afryki) na podstawie umowy

² W przypadku arkuszy 160 x 320 cm, łącznie z pełnym cyklem ładowania i wyladowywania. Maksymalna wydajność w krótkim czasie (20–30 min). Może nastąpić stopniowe obniżenie jakości wydruku.

³ Przyczepność na poziomie siatki nacięć testowana zgodnie z 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.

⁴ Wysoka gęstość koloru i pokrycie lakierem może wpłynąć na elastyczność materiałów samoprzylepnych.

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

⁶ Mogą wystąpić ograniczenia układarki wynikające z powierzchni nośnika i wtaświwości powlekania.

⁷ Wydrukowano w trybie produkcji POP z potyskiem na nośniku CalPaper, z wykorzystaniem pasków kontrolnych Ugra/Fogra Media Wedge V3 i IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Kolor zweryfikowany w systemie Print Standard Verifier Caldera. Testowano w styczniu 2015 r.

⁸ X-Rite i1 Color dla HP — profile Caldera wygenerowane przy użyciu oprogramowania i1 Profiler.

⁹ Oprogramowanie Onyx Thrive w konfiguracji podstawowej (211).

¹⁰ Zmierzony średni/nominalny pobór mocy przy domyślnych ustawieniach urządzenia. W razie zmiany domyślnych ustawień UV przez użytkownika nominalny pobór mocy może wzrosnąć nawet o 40%.

¹¹ Atramenty HP HDR230 Scitex są także dostępne z urządzeniem do druku na podłożach przemysłowych HP Scitex 11000. Dowiedz się więcej na stronie hp.com/go/scitex

¹² Certyfikat UL GREENGUARD GOLD dla produktów UL 2818 potwierdza, że spełniają one standardy GREENGUARD UL w zakresie niskiej emisji substancji chemicznych do powietrza podczas druku. Więcej informacji można znaleźć na stronach ul.com/gg lub greenguard.org. Testowano na wydrukach wykonanych na papierze Scrolljet 904 175 g/m² w trybie szybkiego wydruku testowego, przy promieniowaniu UV na poziomie 80% i pokryciu atramentem 220%. Korzystanie z atramentów z certyfikatem UL GREENGUARD GOLD nie oznacza, że produkt końcowy jest certyfikowany.

¹³ Przetestowano na winylowej folii samoprzylepnej 3M zgodnie z normą ASTM2565-99.

Więcej informacji na stronie
hp.com/go/Scitex11000

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



Udostępnij znajomym



Oceń ten dokument

