

Prasa HP Scitex 11000 do przemysłowego druku cyfrowego



Znakomita wszechstronność i wydajność produkcji wielkoformatowych oznakowań i stojaków reklamowych



Znakomita wszechstronność i jakość druku szerokiej gamy materiałów na różnych podłożach pozwala rozwijać ofertę i działalność. Dzięki stałym ulepszeniom prasy, narzędziom i usługom wsparcia technicznego można z pełnym zaufaniem przejść na produkcję cyfrową w szerszej gamie projektów.

¹W testach wewnętrznych HP przeprowadzonych w styczniu 2015 r. próbki tektury falistej PWell E-Flute z powłoką Graph+ zadrukowano napisem „Corrugated appearance” na prasie HP Scitex 11000 do przemysłowego druku cyfrowego z użyciem atramentów HP HDR250 Scitex i włączoną technologią HP Scitex Smart Coat. Testy przeprowadzono w ciągu 72 godzin od wydruku. Kartony złożono jeden raz pod kątem 180 stopni, aby zasymulować typowy etap wykończeniowy w produkcji kartonów z nadrukiem. Nie zaobserwowano spękań warstwy obrazu. Odporność na ścieranie oceniono na wyższą niż 3 przy testowaniu zgodnie ze standardem ASTM D-5264 w skali od 1 (słaba) do 5 (doskonała). W trybach druku Szybka produkcja, Produkcja, Produkcja POP, POP wysokiej jakości i Próbką uzyskano przyczepność na poziomie testu metodą siatki zgodnie ze standardem D3359-02 ASTM — Standardowe metody badania przyczepności przy użyciu taśmy. 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. Przy włączonej funkcji HP Scitex Smart Coat nakładana jest dodatkowa warstwa atramentu, czego efektem jest niższa wydajność i wyższe zużycie atramentu. Efekt ten zależy od trybu druku i rodzaju obrazu.

² Obsługa urządzeń i wdrożenia aplikacji HP PrintOS i funkcji zależą od prasy. Daty wprowadzenia poszczególnych aplikacji mogą się różnić. Niektóre aplikacje są dostępne za opłatą lub mogą być dostarczane bez dodatkowych kosztów z umową serwisową.

Wszechstronność na wielu poziomach

Ta prasa oferuje wszechstronne korzyści na różnych poziomach. niesamowita wszechstronność i elastyczność zastosowań pozwala szybko i ekonomicznie produkować szeroką gamę materiałów. Nie wymaga to żadnych kompromisów — po prostu można zrobić więcej.

- Ekonomiczne wykonywanie rozmaitych wyzwań o zmiennym nakładzie — w tym również zadań niskonakładowych
- Brak konfiguracji i prosta obsługa zapewniająca łatwe dotrzymanie terminów realizacji wymaganych przez rynek
- Niezrównana różnorodność nośników — od podłoży włóknistych po sztywne tworzywa sztuczne — dzięki atramentom HP HDR250 Scitex
- Trwałość i elastyczność powierzchni ¹ dla większej wszechstronności zastosowań — technologia powlekania HP Scitex Smart Coat
- Aplikacje HP PrintOS² — lepsze wykorzystanie możliwości prasy, uproszczenie i automatyzacja produkcji oraz stałe doskonalenie operacji

Nowe okazje biznesowe dzięki produkcji przemysłowej wysokiej jakości.



Produkcja przemysłowa — w wymaganej jakości

Zarabiasz dzięki szerszej gamie zastosowań i długości serii przy wysokiej wydajności i wymaganej jakości — zapewnianej przez sprawdzony druk HP Scitex HDR. Atrament HP HDR250 Scitex i technologia Smart Coat pozwalają uzyskać trwałość powierzchni bez stosowania dodatkowej powłoki zewnętrznej.

- Większa produkcja — wysoka efektywność produkcji pozwala osiągnąć zdolności produkcyjne na poziomie ponad miliona m²/rok.
- Takie zdolności produkcyjne przy trwałości zapewnianej przez technologię HP Scitex Smart Coat wbudowanej w prasę — bez stosowania dodatkowego sprzętu i etapów procesu do nakładania dodatkowej powłoki zewnętrznej.
- Osiąganie znakomitych efektów dorównujących jakością litografii — możliwość ekonomicznej konwersji zadań litolaminacji do technologii cyfrowej.
- Nowa, sprawdzona w branży technologia druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR) zapewnia wysoką wydajność i jakość.

Atramenty HP HDR250 Scitex do prasy HP Scitex 11000 do przemysłowego druku cyfrowego uzyskały certyfikat GREENGUARD GOLD¹².

Rozwijaj się dzięki inwestycji w niezawodne rozwiązanie cyfrowe

Zainwestuj w technologię, która zapewnia konkurencyjność. HP nieustannie pracuje nad doskonaleniem produktów w celu zwiększania możliwości klientów na przyszłość. Narzędzia i usługi wsparcia technicznego HP optymalizują wydajność i efektywność oferowaną przez to urządzenie.

- Pracuj w środowisku rozwiązań HP i produktów partnerskich — od przygotowania do druku po wykańczanie, oprogramowanie do zarządzania i usługi.
- Można zawsze polegać na ofercie dostarczanych przez HP usług szkoleniowych, usług wsparcia technicznego i usług zwiększających wydajność pracy.
- Zadbaj o sprawną pracę prasy — dzień po dniu. Popraw czas pracy bezawaryjnej i wydajność dzięki usługom HP Scitex Print Care.
- W pełni wykorzystaj prasę HP Scitex dzięki informacjom uzyskanym z rozwiązania HP SmartStream Production Analyzer.

Usługi HP zwiększają wydajność pracy

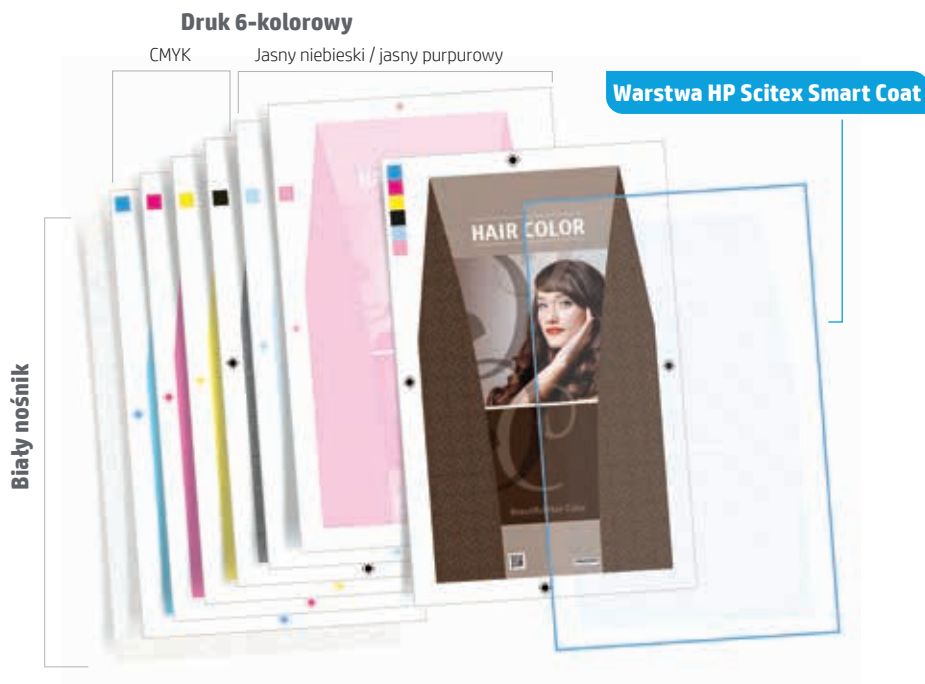
Usługi HP obejmują najszerszą gamę sprawdzonych programów serwisowych mających na celu utrzymanie wysokiej wydajności pracy w firmie. Nasze certyfikowane zespoły serwisowe mają za cel kompleksowe spełnianie Twoich potrzeb, dbając o wydajność pracy i zrównoważony rozwój Twojej firmy, aby Twoja działalność drukarska była rentowna. Więcej informacji: hp.com/go/scitexservice



Technologia HP Scitex Smart Coat¹

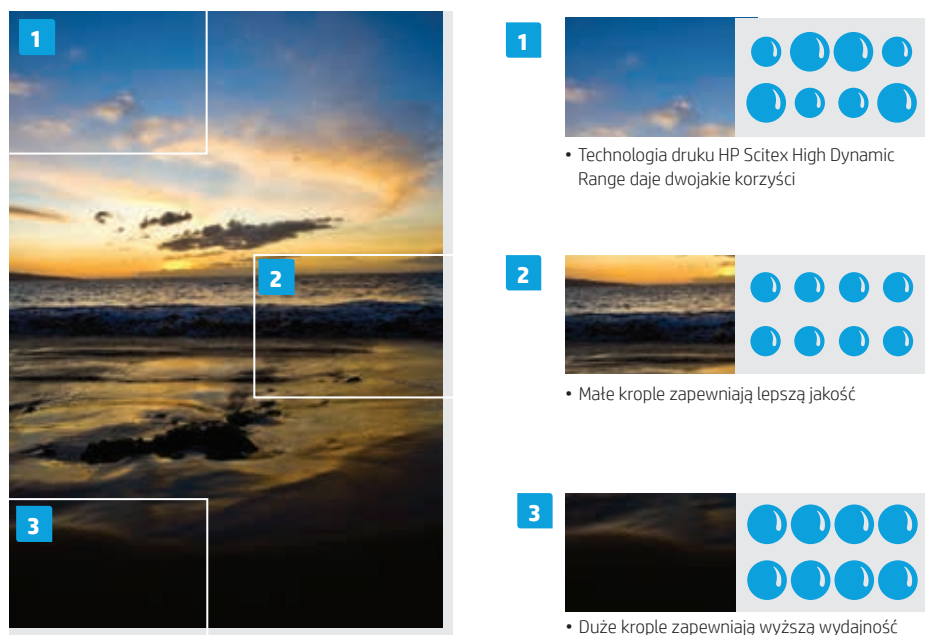
Technologia HP Scitex Smart Coat to innowacyjna technologia nakładania warstw atramentu, która pozwala osiągnąć wyjątkową trwałość powierzchni ORAZ elastyczność.

Technologia HP Scitex Smart Coat, zapewniająca wyjątkową trwałość powierzchni bez pogorszenia elastyczności, to innowacyjna technologia nakładania warstw atramentu, która może eliminować potrzebę stosowania na etapie procesu nakładania dodatkowej powłoki zewnętrznej, która może także pogarszać elastyczność i ograniczać zakres zastosowań. Atrament zapewnia doskonałą przyczepność i odporność na ścieranie¹, a dzięki sprawniejszemu przebiegowi procesu roboczemu użytkownicy otrzymują większą wszechstronność, aby spełnić potrzeby szerokiej gamy zastosowań technologii druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR).



Technologia druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR)

Technologia druku HP Scitex HDR, zapewniająca precyzyjną kontrolę nad kolorem i odcieniami w celu uwydatnienia szczegółów obrazu oraz najwyższy zakres dynamiczny wydruków, idealnie nadaje się do zastosowań POP oraz drukowania sklepowych stojaków reklamowych na tekturze falistej i opakowań z bogatą grafiką.



Dane techniczne

Wydajność	Do 650 m ² /godz. (6997 stóp ² /godz.) lub 127 pełnoformatowych arkuszy na godzinę ³	
Nośniki	<ul style="list-style-type: none"> Obsługa: Do wyboru ciągle podawanie arkuszy zautomatyzowane w ¾, półautomatyczne i ręczne podawanie oraz odbieranie arkuszy lub jednoczesne drukowanie do 4 arkuszy przy zastosowaniu podajnika wieloarkusowego. Dostępne są rozwiązania partnerów do podawania automatycznego. Typy⁴: tworzywa akrylowe, pianka PCW, arkusze PCW, polistyren wysokoudarowy (HIPS), karbowany polipropylen, poliwęglan, polietylen, polipropylen, papier syntetyczny, SAV⁵, papier, płyta piankowa, tekstura falista,⁶ tekstura sprasowana⁷ i inne Rozmiar: Arkusze sztywne i elastyczne o formatach do 160 x 320 cm (63 x 126 cali) Grubość: do 25 mm (1 cal), minimum: 0,1 mm Masa nośnika w przypadku korzystania z funkcji automatycznego podawania: do 20 kg (44 funty), w przypadku podawania ręcznego: do 40 kg (88 funtów) 	
Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> Technologia: HP Scitex High Dynamic Range (HDR) Printing Typy atramentów: atramenty HP HDR250 Scitex, atramenty pigmentowe utwardzane nadfioletem, z certyfikatem GREENGUARD GOLD¹² Kolory atramentu: niebieski, purpurowy, żółty, czarny/jasny niebieski, jasny purpurowy 	<ul style="list-style-type: none"> Normy dotyczące kolorów: atramenty HP HDR250 Scitex są zgodne ze standardami wydruków próbnych zdefiniowanymi w normie ISO 12647-7⁹ Główce drukujące: łącznie 312 głowic drukujących HP Scitex HDR300 (52 na każdy kolor)
Tryby druku	Tryb	Liczba arkuszy pełnoformatowych na godzinę³
	<ul style="list-style-type: none"> Próbka Tekst Szybka próbka POP wysokiej jakości Produkcja POP Produkcja Szybka produkcja 	<ul style="list-style-type: none"> 23–32 38–58 44–65 52–78 61–96 72–113 77–127
RIP	<ul style="list-style-type: none"> Oprogramowanie: GrandRIP+ firmy Caldera⁹ lub ONYX Thrive¹⁰ Formaty wejściowe: Wszystkie popularne formaty plików graficznych, w tym PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD i JPG Funkcje aplikacji użytkownika: powielanie etapami, zarządzanie barwą, zmiana rozmiaru i przycinanie dokumentów w plikach, drukowanie bez marginesów (spad), kontrola nasycenia kolorem, obraz 2, funkcja wsadowego przekształcania plików, wyrównanie do lewej/prawej krawędzi oraz drukowanie na kilku arkuszach dzięki opcjonalnemu podajnikowi wieloarkusowemu 	
Cechy fizyczne	Wymiary (szer. x gł. x wys. z otwartymi osłonami): 12,8 x 6,2 x 3,4 m (42 x 20,3 x 11,2 cali), masa: 8185 kg (18 045 funtów), z osłonami i szafą zbiorników atramentu	
Środowisko pracy	Temperatura: od 17 do 30°C (63 do 86°F), wilgotność: 50–60% RH	
Wymagania dotyczące eksploatacji	<ul style="list-style-type: none"> Napięcie elektryczne urządzenia: 3-fazowe, 3 x 400 V AC ±10%, 50/60 Hz ±1 Hz Pobór mocy przez urządzenie przy 50 Hz (druk): 32 kW, 58 A Napięcie elektryczne modułu UV: 3 x 380 / 400 V AC ±10% przy 50 Hz ±1 Hz 3 x 440 / 480 V AC ±10% przy 60 Hz ±1 Hz Pobór mocy przez moduł UV: 400 V przy 50 Hz: 45 kW, 70 A,¹¹ 480 V przy 60 Hz: 48 kW, 62 A 	
Zastosowania	Stojaki reklamowe z tekstury falistej; opakowania (w niskim nakładzie); inne specjalne sztywne nośniki; podświetlane standy reklamowe; POP/POS; POP — sztywne; plakaty; sztywne oznaczenia kierunkowe; stojaki reklamowe; dwustronne transparenty; wystawy, grafiki okolicznościowe; plakaty wewnętrzne	

Informacje dotyczące składania zamówień

Produkt	CX102A: Prasa HP Scitex 11000 do przemysłowego druku cyfrowego		
Opcje/rozszerzenia	<ul style="list-style-type: none"> CM111A: Zestaw podajnika wieloarkusowego HP Scitex CM110A: Zestaw automatycznego podajnika jednoarkusowego HP Scitex ¾ CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer CP425A: Składana osłona HP Scitex HDR Folding Hood Upgrade 		
Główce drukujące	CW980-01008: HDR300		
Atramenty HP HDR250 Scitex	<ul style="list-style-type: none"> CP829A: atrament HP HDR250 Scitex purpurowy, 10 l CP830A: atrament HP HDR250 Scitex żółty, 10 l 	<ul style="list-style-type: none"> CP831A: atrament HP HDR250 Scitex czarny, 10 l CP832A: atrament HP HDR250 Scitex jasny niebieski, 10 l 	<ul style="list-style-type: none"> CP833A: atrament HP HDR250 Scitex jasny purpurowy, 10 l CP834A: atrament HP HDR250 Scitex niebieski, 10 l
Konserwacja	CP803A: Środek czyszczący HP Scitex MF30 z Acu, 10 l		
Serwis	<ul style="list-style-type: none"> HA151AC: Umowa serwisowa HP obejmująca pełny zakres usług konserwacyjnych HA965AC: Umowa serwisowa HP obejmująca ograniczony zakres usług konserwacyjnych 	<ul style="list-style-type: none"> HK951AC: Usługa rabatu na głowice drukujące HP (opcjonalny zakres rozszerzony) CS033A/CX190-02661 — kompleksowy zestaw UTK HP Scitex 15500-11000 	<ul style="list-style-type: none"> CS034A / CX190-01730 — zestaw konserwacyjny urządzenia HP Scitex 15500-11000 CS030B: Standardowy zestaw bezawaryjności HP Scitex 11000 obowiązujący w regionie EMEA, część umowy

³ Na arkuszach o wymiarach 160 x 320 cm (63 x 126 cali), łącznie z pełnym cyklem podawania i odbioru arkuszy.

⁴ Przyczepność na poziomie testu metodą siatki zgodnie ze standardem D3359-02 ASTM — Standardowe metody badania przyczepności przy użyciu taśmy. Możliwości zastosowania niektórych nośników mogą być ograniczone. Więcej informacji: hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁵ Na elastyczność SAV może wpływać gęstość koloru i lakierowa powłoka zewnętrzna.

⁶ Tekstura falista typu E i EB; możliwość drukowania na innych płaskich teksturach wysokiej jakości.

⁷ Właściwości powierzchni i powłoki mogą ograniczać możliwości składowania.

⁸ Wydrukowano w trybie Produkcja POP na papierze błyszczącym CalPaper, zweryfikowano za pomocą klina V3 nośnika Ugra/Fogra i cyfrowego paska kontrolnego IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Kolor zweryfikowano za pomocą standardowego weryfikatora druku Print Standard Verifier firmy Caldera. Testy przeprowadzono w styczniu 2015 r.

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

¹⁰ Onyx Thrive w konfiguracji podstawowej (211).

¹¹ Jest to zmierzone średni/znamienny pobór mocy przez urządzenie z ustawieniami domyślnymi. W przypadku zwiększenia ustawienia zasilania modułu UV znamionowy pobór mocy może wzrosnąć nawet o 40%.

¹² 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/gg 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.

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

Więcej informacji:
hp.com/go/Scitex11000



Udostępnij te materiały współpracownikom

