



przemysłowe urządzenie do druku na tekturze HP Scitex 15500

Rozwijaj działalność i zwiększaj zyski dzięki
wydrukowi cyfrowym na tekturze



Przeznaczona dla przetwórców
wytwarzających krótkie serie tymczasowe
i stałe stojaki ekspozycyjne, gotowe
opakowania i inne nietrwałe elementy
przy użyciu tektury.

Większe ilości produktów krótkoseryjnych przy niskich kosztach

Szybsze wykonywanie prac na tekturze. Ekonomiczne atramenty i system obsługi podłoży umożliwiający drukowanie na materiałach o bardzo zdeformowanych powierzchniach to szansa zwiększenia zysków i obniżenia progu rentowności. Atrakcyjne warunki ekonomiczne pozwolą przetwarzać cyfrowo więcej stron.

- Lepsze przetwarzanie, niższy próg rentowności — dochodowe przetwarzanie ponad jednego miliona m²/rocznie — przy 1000 sztuk na zamówienie.
- Sprawne działanie na standardowej tekturze klasy przemysłowej — uchwyt do nośników falistych HP Scitex obsługuje materiały o mocno zdeformowanej powierzchni.
- Zaoszczędź czas i pracę — bezobsługowa praca „ze stosu na stos”, automatyczne ładowanie, brak konieczności konfiguracji i drukowanie bezpośrednio na tekturze.
- Atramenty HP HDR230 Scitex są przeznaczone do ekonomicznego drukowania na tekturze.

**Rozwijaj działalność i zwiększaj zyski dzięki
wydrukowi cyfrowemu na tekturze.**



Rozwijaj działalność dzięki produktom wytwarzanym z zastosowaniem tektury

Rozszerz ofertę i zaproponuj klientom więcej rozwiązań. Urządzenie HP Scitex umożliwia drukowanie grafik wysokiej jakości na różnorodnych tekturach. Wykorzystaj możliwość rozwoju firmy dzięki dodatkowym funkcjom.

- Realizuj potrzeby klientów. Wytwarzaj opakowania graficzne i stojaki najwyższej jakości.
- Dzięki uchwytowi do tektury HP Scitex możesz drukować na wielu podłożach, w tym na standardowej tekturze klasy przemysłowej.
- Atramenty HP HDR230 Scitex pozwalają uzyskać wysokiej jakości, bezzapachowe¹ wydruki na tekturze przeznaczone do zastosowań we wnętrzach, na przykład stojaki ekspozycyjne na ladę lub samodzielne.
- Korzyści zapewniane przez technologię HDR: jakość w przypadku automatycznego zastosowania małych kropli atramentu oraz duża prędkość druku w przypadku zastosowania dużych kropli atramentu — wszystko w ramach tego samego wydruku.

Rozwijaj firmę dzięki inwestycjom w technologię cyfrową

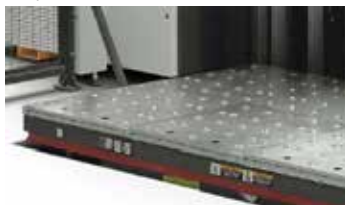
Przejście na technologię cyfrową nigdy nie było łatwiejsze. Firma HP oferuje kompleksowe rozwiązania obejmujące obsługę wydruków próbnych i przepływu prac, bogaty pakiet usług i narzędzia do zarządzania pozwalające zoptymalizować wydajność. Możliwość dostosowywania urządzenia do zmieniających się z czasem potrzeb chroni Twoją inwestycję.

- Dzięki możliwościom pełnej modernizacji urządzenia możesz mieć pewność, że Twoje inwestycje w rozwiązania cyfrowe są bezpieczne.
- 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.
- Zoptymalizuj wydajność urządzenia za pomocą narzędzi HP Scitex Print Care i 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 zyskowności. Dowiedz się więcej na stronie hp.com/go/scitexservice

¹Skład atramentów HP HDR230 Scitex jest doborzony pod kątem uzyskania wydruków o słabym zapachu testowanych zgodnie z dotyczącą zapachów normą DIN EN 1230-1 odnoszącą się do papieru i tektury wchodzących w kontakt z żywnością. Zapach wydruku jest oceniany w skali od 0 (brak wyczuwalnego zapachu) do 4 (mocny zapach). Zapach wydruków uzyskanych przy użyciu atramentów HP HDR230 Scitex w produkcji POP jest oceniany na 1–2 w przypadku wydruków matowych. Testy zapachu potwierdzone za pomocą wewnętrznych badań firmy HP.



Łożysko kulkowe HP Scitex

Ten opcjonalny element umożliwia przesuwanie stosów podłoży na podnośnik do automatycznego podawania oraz łatwą korektę boków stosów.



Uchwyt do podłoży HP Scitex

Drukuj na standardowej tekturze jakości przemysłowej — i oszczędzaj czas i pieniądze

Uchwyt do podłoży HP Scitex radzi sobie z problemami związanymi z drukowaniem na mocno zdeformowanych tekturach. Z łatwością obsługuje tekturę o deformacjach sięgających 40 milimetrów, spłaszczając ją automatycznie i utrzymując w takim położeniu w czasie całego procesu drukowania. Stół do ładowania jest pokryty 128 segmentami maty zasysającej, która skutecznie przytrzymuje na miejscu tekturę o różnych wymiarach.

Atramenty HP HDR230 Scitex

Nowe podejście do kosztów wysokiej jakości wydruków na tekturze

Atramenty HP HDR230 Scitex zaprojektowane w połączeniu z urządzeniem do druku na tekturze HP Scitex 15500 są zoptymalizowane pod kątem ekonomicznego drukowania. Idealne rozwiązanie w przypadku podłoży tekturowych. Te atramenty zapewniają elastyczność, odporność na ścieranie i trwałość powierzchni², a przy tym pozwalają uzyskać świetne wyniki na wielu elastycznych i sztywnych materiałach. Wydruki o słabym zapachu¹ są dostosowane do użytkowania we wnętrzach.

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 tekturowych stojaków ekspozycyjnych i efektownej grafiki na opakowaniach produktów.

² 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” w produkcji POP na urządzeniu przemysłowym HP Scitex 11000 przy użyciu atramentów HP HDR230 Scitex i były badane w ciągu 72 godzin drukowania. Tektura została złożona jednokrotnie o 180 stopni w jednym kierunku, aby symulować typowy etap wykańczania w produkcji opakowań. Nie zauważono żadnych pęknięć na warstwie obrazu. Podczas testów ASTM D-5264 odporność na ścieranie w przypadku nośników z pokryciem została oceniona jako wyższa niż 4 (w skali od 1 (słaba) do 5 (znakomita)). Testy wykazały także znakomitą odporność na rozmazywanie ocenianą za pomocą cyklu jednego testu przy użyciu liniowego testera ścierania Taber 5750 z dodatkową masą 1350 gramów przy 25 cyklach/minutę. Wewnętrzne testy firmy HP przeprowadzone w marcu 2015 i porównujące odporność na ścieranie atramentów HP HDR230 Scitex z produktami najważniejszych konkurentów wykazały istotnie wyższą trwałość powierzchni.

1 Technologia małych kropli atramentu pozwala uzyskać wysoką jakość

2 Technologia dużych kropli atramentu zapewnia wysoką wydajność

3 Technologia drukowania HP Scitex HDR łączy największe zalety dwóch sposobów druku

Dane techniczne

Wydajność	Do 650 m ² /godz. (6997 stóp ² /godz.) lub 127 pełnowymiarowych arkuszy/godz. ³															
podłoża	<ul style="list-style-type: none">Obsługa: wybór pomiędzy automatycznym drukowaniem na 4 arkuszach jednocześnie i ręcznym ładowaniem i wyładowaniemTypy:⁴ Przy użyciu automatycznego podajnika: Podłoża z tektury i sztywnego papieru od 0,8 mmRozmiar: 160 x 320 cm przy automatycznym ładowaniuGrubość: do 25 mm; minimum: 0,8 mmWaga przy ładowaniu automatycznym: Do 12 kg (26 funtów)															
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 HDR230 Scitex, atramenty pigmentowe utwardzane promieniowaniem UVKolory atramentów: błękitny, purpurowy, żółty, czarny, jasnobłękitny, jasnopurpurowyOdporność atramentu na światło: do 24 miesięcy wewnątrz (12), do 3 miesięcy na zewnątrz (za szkłem)¹¹	<ul style="list-style-type: none">Standardy kolorów: Atramenty HP HDR230 Scitex spełniają wymagania normy ISO 12647-7⁵ dla wydruków próbnychGłówki drukujące: w sumie 312 główek drukujących HP Scitex HDR300 (52 na kolor)Pole zadruku: 160 x 320 cm Ładowanie wieloarkuszowe: jedno- i dwustronne, 100–160 cm														
Tryby drukowania	<table><thead><tr><th>Tryb</th><th>Łoża/godz. do⁶</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>• 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. do ⁶	• Wydruk testowy	• 23-32	• Tekst	• 38-58	• Wysokiej jakości POP	• 52-78	• Produkcja POP	• 61-96	• Produkcja	• 72-113	• Szybka produkcja	• 77-127	
Tryb	Łoża/godz. do ⁶															
• Wydruk testowy	• 23-32															
• Tekst	• 38-58															
• 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 Caldera⁷ lub ONYX Thrive⁸Formaty wejściowe: wszystkie powszechnie używane formaty plików, 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, powolne ładowanie, image 2, hot folder, wyrównanie do lewej lub prawej oraz automatyczne ładowanie wieloarkuszowe															
Charakterystyka fizyczna	Wymiary (szer. x głęb. x wys. z otwartymi pokrywami): 12,8 x 6,7 x 3,4 m; masa: 8500 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 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 A,⁹ 480 V przy 60 Hz: 48 kW, 62 A															
Zastosowania	Wiszące ekspozycje wykonane z materiałów falistych, stojaki podłogowe, skrzydła z napędem, blaty, stojaki reklamowe wykonane z materiałów falistych, gotowe opakowania, efektywne graficznie opakowania wykonane z materiałów falistych															

Sposób zamawiania

Produkt	• CX112A: przemysłowe urządzenie do druku na nośnikach falistych HP Scitex 15500	
Opcje i ulepszenia	• CP421A: HP Scitex 15000 Ball Transfer Table Kit	
Główki drukujące	• CW980-01008: Głowica drukująca HDR300	
Atramenty HP HDR230 Scitex¹⁰	<ul style="list-style-type: none">CP814A: 10-litrowy wkład z błękitnym atramentem HP HDR230 ScitexCP815A: 10-litrowy wkład z purpurowym atramentem HP HDR230 ScitexCP816A: 10-litrowy wkład z żółtym atramentem HP HDR230 Scitex	<ul style="list-style-type: none">CP817A: 10-litrowy wkład z czarnym atramentem HP HDR230 ScitexCP818A: 10-litrowy wkład z jasnobłękitnym atramentem HP HDR230 ScitexCP819A: 10-litrowy wkład z jasnopurpurowym atramentem HP HDR230 Scitex
Konserwacja	<ul style="list-style-type: none">CP803A: 10-litrowy pojemnik na środek czyszczący HP MF30 Scitex Acu	<ul style="list-style-type: none">25-litrowy pojemnik ze środkiem czyszczącym CN750A MF10 Scitex
Usługi	<ul style="list-style-type: none">Podstawowy zestaw części zapasowych urządzeń CS037A/CX190-03690 — HP Scitex 15000Rozszerzony zestaw części zapasowych urządzeń CS032A/CX190-02640 — HP Scitex 15000-10000U3RJ9E — wsparcie szkoleniowe HPH4K80S — szkolenie operatora HP Scitext, poziom 2	<ul style="list-style-type: none">Kompleksowy zestaw części zapasowych urządzeń CS033A/CX190-02660 — HP Scitex 15000-10000Zestaw do konserwacji urządzeń CS034A/CX190-01730 — HP Scitex 15000-10000Uchwyt do materiałów falistych HP Scitex — segmenty maty zasysającej i kleje

³ W przypadku arkuszy 160 x 320 cm (63 x 126 cali), łącznie z pełnym cyklem ładowania i wyładowania.

⁴ Wszystkie rodzaje tektury falistej o dowolnym rozmiarze karbowania, płyta piankowa, karton składany i karton prasowany o grubości od 0,8 do 25 mm.

⁵ Wydrukowano w trybie produkcji POP z polyskiem na nośniku CalPaper, z wykorzystaniem paszków 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.

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

⁷ X-Rite i1 Color dla HP — profile Caldera wygenerowane przy użyciu oprogramowania i1 Profiler.

⁸ Oprogramowanie Onyx Thrive w konfiguracji podstawowej (211).

⁹ 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%.

¹⁰ Atramenty HP HDR250 Scitex są także dostępne z urządzeniem do druku na tekturze HP Scitex 15500. Dowiedz się więcej na stronie hp.com/go/scitex

¹¹ Wewnątrz: ANSI/ISO IT9.9-1996 (zgodnie z metodą Henry'ego Wilhelma). Szacunki dotyczące odporności na światło we wnętrzach przeprowadza się za pomocą komory do ekspozycji na światło i oświetlenia z nieosłoniętej żarówki lampy fluorescencyjnej (bez tafla szkła lub arkusza plastiku między lampą a wydrukiem) w warunkach pokojowej temperatury i wilgotności.

Więcej informacji na stronie
hp.com/go/scitex15500

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



Udostępnij znajomym



Oceń ten dokument

© Copyright 2015 HP 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 czy redakcyjne występujące w niniejszym dokumencie.

PostScript jest znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated.

4AA5-7808PLE, kwiecień 2015

