

Przemysłowe urządzenie do druku na tekturze HP Scitex 17000



Zwiększ wydajność druku cyfrowego i przekonaj się, jak uzyskać wysoką jakość w przystępnej cenie



Korzystaj z zalet cyfrowego druku na tekturze bez żadnych ustępstw. Zwiększ wydajność produkcji i realizuj zlecenia o niskim i średnim nakładzie w przystępnej cenie. Drukuj szybko i w wysokiej jakości.

Większa wydajność produkcji

To wyjątkowo wydajne urządzenie do druku znacznie ułatwi cyfrowe prace wykończeniowe na dużych ilościach materiałów. Dzięki niemu można drukować do 1000 m²/godz. i z łatwością korzystać z materiałów o zdeformowanej powierzchni. Pracę usprawnią także bezobsługowe działanie, automatyczny podajnik i brak konieczności konfiguracji.

- Prace wykończeniowe na dużej ilości materiałów — druk do 1000 m²/godz. dzięki wydajnemu cyklowi pracy.
- Sprawne działanie przy tekturze klasy przemysłowej — uchwyt do tektury HP Scitex pozwala obsługiwać materiały o zdeformowanej powierzchni.
- Oszczędność czasu i pracy dzięki bezobsługowej pracy „ze stosu na stos” i automatycznemu ładowaniu.
- Łatwa realizacja nawet pilnych zleceń dzięki wydajnemu działaniu bez konieczności konfiguracji początkowej.



Rozwijaj działalność i zwiększaj zyski dzięki wydrukowi cyfrowemu na tekturze.

Wydajna produkcja nisko- i średnio nakładowa

Korzystaj z elastyczności druku cyfrowego dzięki wydajnemu rozwiązaniu drukarskiemu. Druk nisko- i średnio nakładowy jest ekonomiczny do 800 arkuszy formatu B-0¹, a atramenty HP HDR230 Scitex i uchwyt do tektury HP przyczyniają się do zmniejszenia kosztów.

- Możliwość przetworzenia z zyskiem ponad dwóch milionów m² materiałów rocznie.²
- Sprawniejsza realizacja zadań i lepszy próg rentowności dla zamówień do 800 arkuszy B-0¹.
- Atramenty HP HDR230 Scitex przeznaczone do ekonomicznego druku na tekturze.
- Uchwyt do tektury HP Scitex, który pozwala drukować na wielu materiałach, w tym na wytrzymałej tekturze pięciowarstwowej.

Wysoka jakość przy zwiększonym tempie produkcji

Drukuj na tekturze szybko i w jakości, jakiej oczekujesz, dzięki technologii HP Scitex High Dynamic Range (HDR). Z łatwością kontroluj nakładanie połysku i nasycenie kolorów podczas pracy z szeroką gamą barw.

- Sprawdzona, opatentowana technologia HP Scitex High Dynamic Range (HDR) — automatyczne zastosowanie małych kropli atramentu, aby uzyskać lepszą jakość, lub dużych kropli, aby zwiększyć prędkość druku.
- Atramenty HP HDR230 Scitex — bezzapachowe wydruki³ wysokiej jakości na tekturze przeznaczone do zastosowań we wnętrzach, na przykład do druku stojaków podłogowych.
- Szeroka paleta barw, która symuluje standardowe kolory stosowane przy druku offsetowym.⁴
- Możliwość sprostania zmiennym wymaganiom klientów dzięki bieżącej kontroli poziomu połysku i nasycenia kolorów.

Rozwój firmy dzięki inwestycjom w technologię cyfrową

Przejście na technologię cyfrową nigdy nie było łatwiejsze. Urządzenie do drukowania można bez problemu dopasować do istniejącego otoczenia. Dodatkowo firma HP oferuje kompleksowe rozwiązania obejmujące obsługę wydruków próbnych i przepływu prac, bogaty pakiet usług i narzędzia do zarządzania pozwalające zoptymalizować wydajność.

- Praca w ekosystemie rozwiązań firmy HP i partnerów — od wydruków próbnych po prace wykończeniowe, zarządzanie oprogramowaniem i usługi.
- Dzięki pracy „ze stosu na stos” i podobnym procesom wykończeniowym urządzenie można z łatwością dopasować do istniejącego otoczenia.
- Szeroka oferta firmy HP obejmująca usługi w zakresie szkolenia, wsparcia i produktywności.
- Optymalizacja wydajności 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 którym Twoja firma będzie działać produktywnie. Nasze certyfikowane zespoły serwisowe pracują nad tym, by spełniać Twoje potrzeby biznesowe, poprawiać wydajność Twojej firmy i wspierać jej zrównoważony rozwój w celu zwiększenia przynoszonych przez nią zysków. Dowiedz się więcej: hp.com/go/scitexservice

¹ W oparciu o typowy zestaw zleceń druku offsetowego, z wykorzystaniem trybu drukowania opakowań do 870 m² na godzinę.

² Najwyższa możliwa zdolność przetwórcza (wliczając prace konserwacyjne) przy nieograniczonej liczbie zadań i pełnej wydajności produkcji w otoczeniu urządzenia.

³ Skład atramentów HP HDR230 Scitex jest doborzony pod kątem uzyskania wydruków o słabym zapachu, które testuje się 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 oceniony na 1–2 w przypadku wydruków matowych. Testy zapachu potwierdzone za pomocą wewnętrznych badań firmy HP.

⁴ Spełniają standardy walidacyjne ISO określone w normie ISO12647-8. Testowano na materiałach P-Well Efute z pokryciem. Na podstawie wewnętrznych testów HP przeprowadzonych w czerwcu 2015 r.

Atramenty HP HDR230 Scitex do urządzenia do druku na tekturze HP Scitex 17000 zostały wyróżnione certyfikatem GREENGUARD GOLD.¹⁵



Atramenty HP HDR230 Scitex zostały przetestowane przez niezależną fundację Papiertechnische Stiftung (PT S) pod kątem odbarwienia oraz możliwości recyklingu i otrzymały certyfikat zgodny z metodą INGEDE 11.¹⁶



Uchwyt do tektury HP Scitex

Druk na standardowej tekturze jakości przemysłowej, a przy tym oszczędność czasu i pieniędzy

Uchwyt do tektury HP Scitex radzi sobie z problemami związanymi z drukowaniem na zdeformowanych tekturach falistych. 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 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 17000 są zoptymalizowane pod kątem ekonomicznego drukowania. To idealne rozwiązanie w przypadku materiałów tekturowych. Atramenty te zapewniają elastyczność, odporność na ścieranie i trwałość powierzchni⁵, a przy tym pozwalają uzyskać świetne wyniki na wielu elastycznych i sztywnych materiałach. Wydruki o słabym zapachu⁶ są dostosowane do użytkowania we wnętrzach¹⁵.

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.

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

⁵ 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 HP Scitex z zastosowaniem technologii druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR) przy użyciu atramentów HP HDR230 Scitex i były badane w ciągu 72 godzin od wydrukowania. 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 materiałów 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 r. i porównujące odporność na ścieranie atramentów HP HDR230 Scitex z produktami najważniejszych konkurentów wykazały wyraźnie wyższą trwałość powierzchni.

⁶ Skład atramentów HP HDR230 Scitex jest dobierany pod kątem uzyskania wydruków o słabym zapachu, które testuje się 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 oceniony na 1–2 w przypadku wydruków matowych. Testy zapachu potwierdzone za pomocą wewnętrznych badań firmy HP.

Dane techniczne

Wydajność	Do 1000 m ² /godz. lub 200 pełnowymiarowych arkuszy/godz. ⁷			
Materiały	<ul style="list-style-type: none">Obsługa: Automatyka przy automatycznym druku do 4 arkuszy; szerokość dla 1 arkusza od 700 do 3200 mm; szerokość dla 2 arkuszy od 1020 do 1550 mm; szerokość dla 3 arkuszy od 758 do 1020 mm; szerokość dla 4 arkuszy od 700 do 758 mm. Długość dla wszystkich możliwości ładowania od 1000 do 1600 mm.Typy:⁸ Przy użyciu automatycznego podajnika: tektura falista⁹Maksymalna wielkość: 160 x 320 cm przy automatycznym i ręcznym ładowaniuGrubość: do 25 mm, minimum: 0,8 mmMasa przy ładowaniu automatycznym: do 12 kgMasa przy ładowaniu ręcznym: do 40 kg			
Drukowanie	<ul style="list-style-type: none">Technologia: technologia druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR)Typy atramentu: atramenty HP HDR230 Scitex, atramenty pigmentowe utwardzane promieniowaniem UVGłówki drukujące: łącznie 416 główek drukujących HP Scitex HDR300 (104 na kolor)		<ul style="list-style-type: none">Kolory atramentów: błękitny, purpurowy, żółty, czarnyStandardy kolorów: atramenty HP HDR230 Scitex spełniają standardy wydruków certyfikowanych określone w normie ISO12647-8¹⁰	
Tryby drukowania	Tryb	Łoża/godz. (maks.)¹¹	m²/godz.	stóp²/godz.
	• Wydruk testowy	• 90	• 460	• 4950
	• Grafiki wystawowe	• 125	• 640	• 6888
	• Opakowania	• 170	• 870	• 9364
	• Wersje robocze	• 200	• 1000	• 10764
RIP	<ul style="list-style-type: none">Oprogramowanie: GrandRIP+ firmy Caldera¹² lub ONYX Thrive¹³Formaty 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, drukowanie na całej powierzchni (spad), wybór powierzchni błyszczących, 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 x 400 V, prąd zmienny, ± 10%, przy 50/60 Hz ± 1 HzZużycie energii przez urządzenie przy 50 Hz (druk): 32 kW, 58 A i przy 60 Hz (druk): 37 kW, 60 ANapięcie systemu lamp łukowych 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 systemu lamp łukowych UV: 400 V przy 50 Hz: 45 kW, 70 A¹⁴, 480 V przy 60 Hz: 48 kW, 62 ANapięcie systemu lamp UV LED: 3 x 400 V, prąd zmienny, ± 10%, przy 50/60 Hz ± 1 HzZużycie energii systemu lamp UV LED: 400 V przy 50/60 Hz 21 kW, 31 A			
Zastosowania	Ekspozycje wykonane z tektury, stojaki podłogowe, blaty, stojaki reklamowe, gotowe opakowania, efektywne graficznie opakowania wykonane z tektury			

Sposób zamawiania

Produkt	• CX120A: Przemysłowe urządzenie do druku na tekturze HP Scitex 17000	
Opcje i ulepszenia	• CP421A: HP Scitex Ball Transfer Table Kit	• CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer
Główki drukujące	• CW980-01008: Głowica drukująca HDR300	
Atramenty HP HDR230 Scitex	• CP814A: 10-litrowy wkład z błękitnym atramentem HP HDR230 Scitex • CP815A: 10-litrowy wkład z purpurowym atramentem HP HDR230 Scitex	• CP816A: 10-litrowy wkład z żółtym atramentem HP HDR230 Scitex • CP817A: 10-litrowy wkład z czarnym atramentem HP HDR230 Scitex
Konserwacja	• CP803A: 10-litrowy pojemnik ze środkiem czyszczącym HP MF30 Scitex Acu • 25-litrowy pojemnik ze środkiem czyszczącym CN750A MF10 Scitex	
Usługi	• HA151AC: Umowa na pełne wsparcie HP • HA965AC: Umowa na współdzielone wsparcie HP oraz wymianę części • HK951AC: Wsparcie HP z rabatem w zakresie obsługi główek drukujących (opcjonalne wsparcie rozszerzone) • HK930A1: Wsparcie szkoleniowe HP w miejscu instalacji	• CS042A: Standardowy zestaw części zapasowych HP • CS043A/CX190-05370: Zestaw do konserwacji drukarki HP • CS031A: Kompleksowy zestaw części zapasowych HP

⁷ W przypadku arkuszy 160 x 320 cm, łącznie z pełnym cyklem ładowania i wyładowywania.

⁸ Przyczepność na poziomie siatki naciek testowana zgodnie ze standardową metodą oznaczania przyczepności przy użyciu taśmy D3359-02 ASTM. Mogą występować ograniczenia związane z materiałami. Odpowiednie informacje podano na stronie hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁹ Płyty karbowane E, EE i EB; możliwe też dodatkowe płyty płaskie wysokiej jakości.

¹⁰ Wydrukowano w trybie produkcji WG z polyskiem na materiale P-Well E-Flute z pokryciem, z wykorzystaniem pasków kontrolnych Ugra/Fogra Media Wedge V3 i IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Kolor zweryfikowany w systemie Print Standard Verifier Caldera. Data testu: czerwiec 2015 r.

¹¹ Obliczenia dotyczą sytuacji, gdy na pełnowymiarowe łożo ładowano materiały o wymiarach 1,6 x 3,2 m.

¹² X-Rite i1 Color dla HP — profile Caldera wygenerowane przy użyciu oprogramowania i1 Profiler.

¹³ Oprogramowanie Onyx Thrive w konfiguracji podstawowej (211).

¹⁴ 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%.

¹⁵ Certyfikat UL GREENGUARD GOLD dla produktów UL 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.

¹⁶ Wydruki wykonane z wykorzystaniem atramentów HP HDR230 Scitex na materiale Ekman GMWM130, 130 g/m² z pokryciem zostały przetestowane przez niezależną fundację Papiertechnische Stiftung (PTS), a ich poziom odbarwienia oceniono na dobry zgodnie z Poziomiami Odbarwalności określonym przez European Recovered Paper Council (ERPC 2009) i metodą INGEDE 11 (PTS Test Report No. 20874-2, maj 2015 r.). Dodatkowo wydruki wykonane z wykorzystaniem atramentów HP HDR230 Scitex na tekturze falistej PWell E-Flute z podkładem Graph+ zostały przebadane przez niezależną fundację Papiertechnische Stiftung (PTS) pod kątem przydatności do recyklingu z zastosowaniem metody PTS-RH 21/97 i zostały uznane za „warunkowo przydatne do recyklingu”, co można skutecznie poprawić poprzez dyspersję (PTS Test Report No. 20874-1, maj 2015 r.).

Dowiedz się więcej:
hp.com/go/scitex17000

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. Jedyną gwarancją, jakiej udziela się na produkty i usługi firmy HP, znajduje się w dotychczasowych 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.

4AA5-8649PLE, sierpień 2015 r.

