

Prasa HP Scitex 9000 do przemysłowego druku cyfrowego



Zaawansowana, niezwykle konkurencyjna produkcja
oznakowań i stojaków reklamowych



Konkuruj na wyższym poziomie. Prasa HP Scitex 9000 do przemysłowego druku cyfrowego umożliwia produkcję dużych nakładów oznakowań i reklam wysokiej jakości i szerokiej gamie zastosowań. W przypadku inwestycji na poziomie podstawowym można rozszerzyć ofertę dla klientów.

Zapewnij większą konkurencyjność swojej firmy za pomocą produkcji przemysłowej

Zyskaj wydajność na poziomie przemysłowym przy inwestycji na poziomie podstawowym. Drukowanie HP Scitex High Dynamic Range (HDR) zapewnia bezkompromisową wydajność i jakość. Zwiększ nakłady dzięki prędkości maks. 90 arkuszy pełnoformatowych na godzinę oraz funkcjom drukowania wielu arkuszy.

- Wydajność mieści się w granicach od 45 do 60 arkuszy pełnoformatowych na godzinę (od 225 do 300 m²/godz.), w zależności od wydajności pracy operatora.
- Sprawdzona w branży technologia druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR) zapewnia wysoką wydajność i jakość.
- Zwiększ nakłady dzięki większym możliwościom produkcyjnym zapewnianym przez jednoczesne drukowanie wielu arkuszy.
- Aplikacje HP PrintOS² pozwalają lepiej wykorzystać możliwości prasy, uprościć/zautomatyzować produkcję i usprawnić operację.

¹ Rzeczywista wydajność wynosząca od 45 do 60 arkuszy pełnoformatowych na godzinę uwzględnia czasy podawania i odbioru wynoszące odpowiednio 40 i 20 sekund.

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

Zwiększ swoją konkurencyjność dzięki wydajności klasy przemysłowej, która jest dostępna przy inwestycji klasy podstawowej.

Atramenty HP HDR245 Scitex uzyskały certyfikat UL GREENGUARD GOLD⁵ i spełniają kryteria AgBB.⁶



³ Gama kolorów atramentów HP HDR245 Scitex w oparciu o wewnętrzne testy HP z grudnia 2015 r. wg 2 dE2000, w trybie potysku POP wysokiej jakości

⁴ Atramenty HP HDR245 Scitex są tworzone z myślą o produkcji niskowonnych wydruków testowanych zgodnie z normą DIN EN 1230-1 wykorzystywaną do oceny zapachu papieru i kartonu. Nasilenie zapachu jest oceniane w skali od 0 (brak wyczuwalnego zapachu) do 4 (silny zapach). Zapach wydruków wyprodukowanych przy użyciu atramentów HP HDR245 Scitex w trybie Produkcja POP jest oceniany na 1–2 w przypadku wydruków matowych. Wyniki testów zapachowych zostały potwierdzone podczas wewnętrznych testów HP.

⁵ Certyfikat UL GREENGUARD GOLD dla normy UL 2818 świadczy o tym, że produkty spełniają wymagania standardów 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.

⁶ Atramenty HP HDR245 Scitex spełniają kryteria AgBB oceny zdrowotnej lotnych związków organicznych emitowanych przez produkty do zastosowań wewnętrznych w oparciu o wewnętrzne testy HP oceniające atramenty HP HDR245 Scitex, podobne do atramentów HP Scitex, które zostały przetestowane w laboratoriach UL i potwierdziły swoją pełną zgodność. Więcej informacji można znaleźć na stronie: umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building. Użycie atramentów spełniających kryteria AgBB nie oznacza, że wydruki będą spełniać te kryteria.

⁷ Odporność na blaknięcie testowana zgodnie z normą ASTM D2565-99. Przetestowano na winylu samoprzylepnym 3M.

⁸Wymaga zakupu zestawu do rozbudowy do prasy HP Scitex 11000 do przemysłowego druku cyfrowego.

Zapewnij wysoką jakość i szeroką gamę zastosowań

Utrzymaj dotychczasowych klientów i zyskaj nowych dzięki oznakowaniu i stojakom reklamowym o imponującej jakości. Oferuj wydruki do różnych zastosowań, które spełniają wymagania certyfikacji dla wrażliwych środowisk wewnętrznych.

- Uzyskaj doskonałe rezultaty — płynne przejścia tonalne i szeroka gama kolorów z maks. 86% pokrycia Pantone®.³
- Atramenty HP HDR245 Scitex zapewniają wydruki niskowonne⁴ oraz elastyczność i trwałość powierzchni, dzięki czemu mogą być stosowane w szerokiej gamie zastosowań.
- Atramenty HP HDR245 Scitex uzyskały certyfikat UL GREENGUARD GOLD⁵ i spełniają kryteria AgBB.⁶
- Wydruki zapewniają maks. 24 miesiące odporności na blaknięcie w zewnętrznych warunkach oświetleniowych.⁷

Zwiększaj zdolność produkcyjną dzięki łatwej ścieżce modernizacji

Ochrona inwestycji z jednoczesną możliwością rozwoju. W przyszłości można dokonać modernizacji prasy do wersji HP Scitex 11000 do przemysłowego druku cyfrowego, z jej stołem do podawania wielu arkuszy, zwiększoną wydajnością i większym cyklem pracy.⁸

- Zmniejsz koszty eksploatacyjne dzięki pracy automatycznej ^{3/4}.⁸
- Możliwość wydruku jednocześnie 4 arkuszy dzięki opcjonalnemu stołowi do podawania wielu arkuszy.⁸
- Podwojenie wydajności z maks. 60 kartonów/godz. do maks. 127 kartonów/godz.⁸
- Zwiększenie cyklu pracy prasy do maks. 1 miliona m²/rok⁸, z obniżeniem kosztów większych nakładów.

Usługi HP zwiększają wydajność pracy

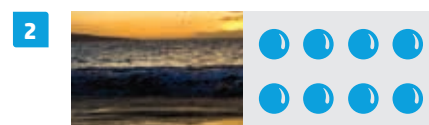
Usługi HP obejmują najszerszą gamę sprawdzonych programów serwisowych mających na celu utrzymanie wysokiej wydajności pracy w firmie. Nasze certyfikowane zespoły serwisowe mają za cel kompleksowe spełnianie Twoich potrzeb, dbając o wydajność pracy i zrównoważony rozwój Twojej firmy, aby Twoja działalność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

Technologia druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR)

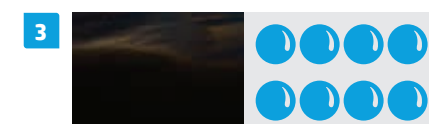
Technologia druku HP Scitex HDR, zapewniająca precyzyjną kontrolę nad kolorem i odcieniami w celu uwydatnienia szczegółów obrazu oraz najwyższy zakres dynamiczny wydruków, idealnie nadaje się do zastosowań POP oraz drukowania sklepowych stojaków reklamowych na tekturze falistej i opakowań z bogatą grafiką.



• Technologia druku HP Scitex High Dynamic Range daje dwójakie korzyści



• Małe krople zapewniają lepszą jakość

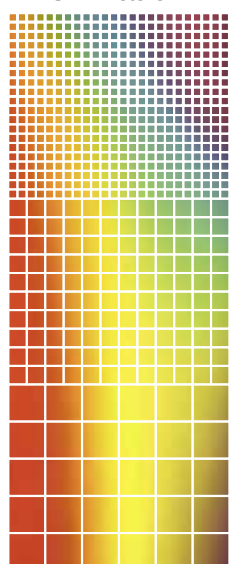


• Duże krople zapewniają wyższą wydajność

Lepsza obsługa kolorów

Większa liczba poziomów szarości zwiększa rozdzielczość gamy kolorów w celu uwydatnienia subtelnych odcieni na obrazach

Gama kolorów



Więcej kolorów drukowanych bezpośrednio

← **Widoczne przejścia tonalne** → **Płynne przejścia tonalne** →



Nowy wymiar produkcji drukarskiej dzięki systemowi HP PrintOS

HP PrintOS to system operacyjny produkcji drukarskiej, obejmujący aplikacje umożliwiające optymalne wykorzystanie pras HP Scitex oraz uproszczenie i automatyzację produkcji. Za pomocą systemu PrintOS można nieustannie rozwijać swoją działalność i stosować nowe formy współpracy. Dostęp do otwartej i bezpiecznej, opartej na chmurze platformy PrintOS jest możliwy w każdym miejscu i czasie. System PrintOS będzie dostępny dla pras HP Scitex na początku 2017 r.

Dane techniczne

Wydajność	Prędkość maks. 90 arkuszy pełnoformatowych na godzinę. Rzeczywista wydajność zależy od operatora i może mieścić się w granicach od 45 do 60 arkuszy pełnoformatowych na godzinę (225–300 m ² /godz.).		
Nośniki	<ul style="list-style-type: none"> Obsługa: Ręczne podawanie i odbiór Typy⁹: Pianki PCW, polistyren (HIPS), karbowany polipropylen¹⁰, papier syntetyczny, papier, płyty spienione, tektura falista¹¹, karton prasowany¹² Arkusze sztywne i elastyczne Grubość: do 25 mm (1 cal), minimum: 0,1 mm Masa nośnika w przypadku korzystania z funkcji ręcznego podawania: do 40 kg (88 funtów) 		
Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> Technologia: HP Scitex High Dynamic Range W zestawie narzędzia do automatycznej kalibracji Typy atramentu w technologii druku (HDR): atramenty HP HDR245 Scitex, atramenty pigmentowe utwardzane nadfioletem, z certyfikatem UL GREENGUARD GOLD³ Kolory atramentu: niebieski, purpurowy, żółty, czarny, jasny niebieski, jasny purpurowy 	<ul style="list-style-type: none"> Normy dotyczące kolorów: atramenty HP HDR245 Scitex są zgodne ze standardami wydruków próbnych zdefiniowanymi w normie ISO12647-7⁷ Głowice drukujące: łącznie 312 głowic drukujących HP Scitex HDR300 (52 na każdy kolor) 	<ul style="list-style-type: none"> Obszar wydruku: 160 x 320 cm (63 x 126 cali) Przy podawaniu wielu arkuszy: szerokość 70–160 cm (28–63 cale), przy druku jedno- lub dwustronnym.
Tryby druku	Tryb	Maks. ark. pełnoformatowych/godz.¹	
	<ul style="list-style-type: none"> Produkcja POP POP wysokiej jakości Podświetl. UniText UniSample 	<ul style="list-style-type: none"> 45–60 41–53 32–39 33–40 24–27 	
RIP	<ul style="list-style-type: none"> Oprogramowanie: GrandRIP+ firmy Caldera¹³ lub ONYX Thrive¹⁴ Formaty wejściowe: Wszystkie popularne formaty plików graficznych, w tym PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD i JPG Funkcje aplikacji użytkownika: Powtarzanie czynności, zarządzanie kolorami i rozmiarami plików, przycinanie, drukowanie bez marginesów, kontrola nasycenia, obraz 2, folder podręczny, wyrównanie do lewej/prawej i drukowanie wielu arkuszy 		
Cechy fizyczne	Wymiary (szer. x gł. x wys. z otwartymi osłonami): 12,8 x 5,2 x 3,4 m (42 x 17,1 x 11,2 stóp), masa: 7700 kg (16 975 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, 10 480 V przy 60 Hz: 48 kW, 62 A 		
Zastosowania	Plakaty sklepowe, transparenty i stojaki reklamowe, specjalne wyroby sztywne, kasetony, POP/POS, dwustronne transparenty sztywne, artykuły wystawiennicze, grafiki okolicznościowe		

Informacje dotyczące składania zamówień

Produkt	• CX109A: Prasa HP Scitex 9000 do przemysłowego druku cyfrowego		
Opcje/rozszerzenia	• CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer		
Głowice drukujące	• CW980-01008: HDR300		
HP HDR245 Atramenty Scitex	<ul style="list-style-type: none"> CP836A: atrament HP HDR245 Scitex niebieski, 10 l CP837A: atrament HP HDR245 Scitex purpurowy, 10 l CP838A: atrament HP HDR245 Scitex żółty, 10 l 	<ul style="list-style-type: none"> CP839A: atrament HP HDR245 Scitex czarny, 10 l CP840A: atrament HP HDR245 Scitex jasny niebieski, 10 l 	<ul style="list-style-type: none"> CP841A: atrament HP HDR245 Scitex jasny purpurowy, 10 l
Konserwacja	• CP803A: Środek czyszczący HP Scitex MF30 z Acu, 10 l		• Środek czyszczący Scitex CN750A MF10, 25 l
Usługi	Nazwa	Nr kat.	
	Pełne pokrycie	HA151AC	
	Konserwacja w ograniczonym zakresie	HK965AC	
	Podstawowy zestaw bezawaryjności HP 9000 + Smart zestaw bezawaryjności z oprogramowaniem	CS046A	
	Zestaw do konserwacji zapobiegawczej HP 9000	CS047A	
	HP Scitex — operator maszyny HP 9000 poz. 1	H0CW0S	
	HP Scitex — operator maszyny HP 9000 poz. 2	H0CW1S	

⁹ Wydajność zależy od typu nośnika. Niektóre typy nośników z tworzyw sztucznych, takie jak akrylowe, nie są zgodne. Więcej informacji na temat wydajności atramentów HP HDR245 Scitex na różnych rodzajach nośników można znaleźć na stronie hp.com/go/mediasolutionslocator.

¹⁰ Najlepszą przyczepność atramentu uzyskuje się przy zastosowaniu świeżego, wstępnie obrobionego nośnika o poziomie energii powierzchniowej > 42 dyn/cm. Maksymalną przyczepność można uzyskać dopiero po 24 godzinach od wstępnego utwardzenia. Rzeczywisty poziom utwardzenia zależy od grubości warstwy atramentu. Jeśli wydruk będzie wystawiony na działanie wody przy stosowaniu na zewnątrz pomieszczeń, zaleca się zastosować powłokę ochronną/laminowanie.

¹¹ Tektura falista typu E i EB; możliwość drukowania na innych płaskich tekturach wysokiej jakości.

¹² Właściwości powierzchni i powłoki mogą ograniczać możliwości składowania.

¹³ Profile X-Rite i1 Color HP-Caldera opracowane w programie i1 Profiler.

¹⁴ Onyx Thrive w konfiguracji podstawowej (211).

Więcej informacji:
hp.com/go/Scitex9000

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



Udostępnij te materiały współpracownikom

