



Prasa HP Scitex 15500 do druku na nośnikach falistych

Druk cyfrowy na nośnikach falistych w celu rozwijania działalności i podnoszenia zysków



Produkt przeznaczony specjalnie dla zakładów wytwarzających z tektury faliste tymczasowe lub trwałe stojaki reklamowe, opakowania gotowe do użycia w handlu detalicznym i inne niskonakładowe materiały z nośników falistych.

Duży format i niski nakład — po niższym koszcie

Szybka realizacja zleceń druku na nośnikach falistych. Przy zastosowaniu tańszych atramentów i systemu obsługi nośników umożliwiającego drukowanie na bardzo odkształconych nośnikach można uzyskać wyższe marże i szybciej osiągnąć próg rentowności. Atrakcyjne zachęty ekonomiczne skłaniają do szerszego przejścia na produkcję cyfrową.

- Lepszy stopień konwersji i próg rentowności — możemy pomóc w rentownej konwersji ponad miliona m²/rok — przy zleceniach po 1000 szt.
- Sprawna obsługa tektury standardowej klasy przemysłowej — uchwyt HP Scitex radzi sobie ze znacznie odkształconymi nośnikami.
- Oszczędność czasu i pracy — obsługa bez użycia rąk i ze sterty na stertę, automatyczne podawanie, brak konfiguracji, druk bezpośrednio na tekturze.
- Atramenty HP HDR230 Scitex są przeznaczone do ekonomicznego drukowania na tekturze.

Druk cyfrowy na nośnikach falistych pozwala rozwinąć działalność i zwiększyć możliwości osiągnięcia zysku.



Możliwość rozszerzenia działalności o druk na nośnikach falistych

Dzięki tej maszynie można rozszerzyć ofertę dla klientów. Prasa HP Scitex umożliwia druk graficzny w wysokiej jakości na różnych nośnikach falistych. Jej dodatkowe możliwości pozwalają rozwinąć działalność.

- Spełniaj potrzeby klientów. Drukuj w niesamowitej jakości niezbędnej w przypadku stojaków i plakatów reklamowych.
- Drukuj na różnych nośnikach falistych, w tym nośnikach klasy przemysłowej, z użyciem uchwytu HP Scitex Corrugated Grip.
- Atramenty HP HDR230 Scitex umożliwiają druk niskowonnych materiałów o wysokiej jakości¹ na nośnikach falistych do użytku wewnątrz pomieszczeń, takich jak reklamy kontuarowe i stojaki reklamowe.
- Zalety druku HDR: automatyczne nakładanie małych kropeł atramentu na potrzeby wysokiej jakości i dużych kropeł atramentu na potrzeby większej prędkości — wszystko w ramach jednego wydruku.

Rozwijaj się dzięki inwestycji w niezawodne rozwiązanie cyfrowe

Przejsie na produkcję cyfrową jeszcze nigdy nie było tak łatwe. Firma HP oferuje kompleksowe rozwiązania obejmujące wsparcie procesów przygotowania do druku i procesów roboczych, bogatą ofertę usług i narzędzi do zarządzania, które pomagają zoptymalizować wydajność urządzenia. Możliwości modernizacji maszyny zapewniają ochronę inwestycji.

- Można spać spokojnie, mając świadomość ochrony swojej inwestycji cyfrowej dzięki pełnym możliwościom modernizacji prasy.
- 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.
- Zoptymalizuj wydajność prasy z rozwiązaniami HP Scitex Print Care i 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.

¹ Atramenty HP HDR230 Scitex są tworzone z myślą o produkcji niskowonnych wydruków testowanych zgodnie z normą DIN EN 1230-1 wykorzystywaną do oceny zapachu papieru i tektury przeznaczonych do kontaktu z żywnością. Nasilenie zapachu jest oceniane w skali od 0 (brak wyczuwalnego zapachu) do 4 (silny zapach). Zapach wydruków wyprodukowanych przy użyciu atramentów HP HDR230 Scitex w trybie Produkcja POP jest oceniany na 1–2 w przypadku wydruków matowych. Wyniki testów zapachowych zostały potwierdzone podczas wewnętrznych testów HP.

Atramenty HP HDR230 Scitex do prasy HP Scitex 17000 do druku na nośnikach falistych uzyskały certyfikat GREENGUARD GOLD¹¹.



Atramenty HP HDR230 Scitex przeszły niezależne testy Papiertechnische Stiftung (PTS) pod kątem odbarwienia i przydatności do recyklingu i uzyskały certyfikat na metodę INGEDE 11.¹²



Uchwyt do nośników falistych HP Scitex Corrugated Grip

Druk na tekturze standardowej klasy przemysłowej — oszczędność czasu i pieniędzy

Uchwyt HP Scitex Corrugated Grip eliminuje trudności związane z drukiem na bardzo odkształconej tekturze falistej. Doskonale radzi sobie z tekturą o odkształceniach sięgających 40 mm, automatycznie ją prostując i przytrzymując przez cały proces druku. Stół do podawania jest wyposażony w segmenty z przyssawkami, które zapewniają skuteczne przytrzymywanie tektury o zmiennych wymiarach.

Atramenty HP HDR230 Scitex

Nowe zachęty ekonomiczne do druku cyfrowego w wysokiej jakości na nośnikach falistych

Atramenty HP HDR230 Scitex, zaprojektowane wraz z prasą HP Scitex 15500 do druku na nośnikach falistych, są zoptymalizowane pod kątem ekonomicznego druku na tekturze. Te atramenty, idealnie nadające się do druku na nośnikach falistych, zapewniają największą elastyczność, odporność na ścieranie i trwałość powierzchni², a także umożliwiają osiągnięcie wysokiej wydajności druku na różnych podłożach elastycznych i sztywnych. Wydruki niskowonnie³ są przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń.

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 wykonywania stojaków reklamowych z tektury falistej i opakowań z bogatą grafiką.

² W testach wewnętrznych HP przeprowadzonych w styczniu 2015 r. próbki tektury falistej PWell E-Flute z powłoką Graph+ zadrukowano w trybie Produkcja POP napisem „Corrugated appearance” na prasie HP Scitex z technologią druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR), z użyciem atramentów HP HDR230 Scitex. Testy przeprowadzono w ciągu 72 godzin od wydruku. Kartony złożono jeden raz pod kątem 180 stopni w jednym kierunku, aby zasymulować typowy etap wykończeniowy w produkcji kartonów z nadrukiem. Nie zaobserwowano spękań warstwy obrazu. Odporność na ścieranie na nośniku powlekanym oceniono na wyższą niż 4 przy testowaniu zgodnie ze standardem ASTM D-5264 w skali od 1 (słaba) od 5 (doskonała). 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. Wewnętrzne testy HP przeprowadzone w marcu 2015 r. i polegające na porównaniu odporności atramentów HP HDR230 Scitex na ścieranie z czołowymi produktami konkurencyjnymi wykazały znacznie większą trwałość powierzchniową.

1 Małe krople zapewniają lepszą jakość

2 Duże krople zapewniają wyższą wydajność

3 Technologia druku HP Scitex HDR daje dwójakie korzyści



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: Automatyczne drukowanie jednocześnie do 4 arkuszy na szerokości 700–3200 mm w przypadku 1 arkusza; 1020–1550 mm w przypadku 2 arkuszy; 758–1020 mm w przypadku 3 arkuszy i 700–758 mm w przypadku 4 arkuszy. Dla wszystkich opcji podawania długość wynosi 1000–1600 mm. Typy:⁴ przy korzystaniu z podajnika automatycznego: tekturna falista⁵ i podłoża sztywne Rozmiar: 160 x 320 cm (63 x 126 cali) przy podawaniu automatycznym i ręcznym Grubość: do 25 mm (1 cal), min.: 0,8 mm Masa nośnika w przypadku korzystania z funkcji automatycznego podawania: do 12 kg (26 funtów) Masa nośnika w przypadku korzystania z funkcji ręcznego podawania: do 40 kg (88 funtów) 			
Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> Technologia: Technologia druku HP Scitex High Dynamic Range (HDR) Typy atramentów: atramenty HP HDR230 Scitex, atramenty pigmentowe utwardzane nadfioletem Kolory atramentu: niebieski, purpurowy, żółty, czarny, jasny niebieski, jasny purpurowy 		<ul style="list-style-type: none"> Główki drukujące: łącznie 312 główek drukujących HP Scitex HDR300 (52 na każdy kolor) Normy dotyczące kolorów: atramenty HP HDR230 Scitex są zgodne ze standardami wydruków próbnych zdefiniowanymi w normie ISO12647-8⁶ 	
Tryby druku	Tryb	Liczba arkuszy pełnoformatowych na godzinę (maks.)⁷	m²/godz.	ft²/godz.
	<ul style="list-style-type: none"> Próbka Tekst Szybka próbka POP wysokiej jakości Produkcja POP Produkcja Szybka produkcja 	<ul style="list-style-type: none"> 32 58 65 78 96 113 127 	<ul style="list-style-type: none"> 164 297 333 399 492 579 650 	<ul style="list-style-type: none"> 1765 3197 3584 4295 5296 6232 6996
RIP	<ul style="list-style-type: none"> Oprogramowanie: GrandRIP+ firmy Caldera⁸ lub ONYX Thrive⁹ 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, selektywny połysk, folder podręczny, wyrównanie do lewej/prawej i automatyczne drukowanie wielu arkuszy 			
Cechy fizyczne	Wymiary (szer. x gł. x wys. z otwartymi osłonami): 12,8 x 6,7 x 3,4 m (42 x 22 x 11,2 stóp), masa: 8500 kg (18 740 funtów), z osłonami i szafą IDS			
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	Stojaki reklamowe z tekturny falistej; stojaki sklepowe; reklamy kontuarowe; stojaki reklamowe; opakowania gotowe do użycia w handlu detalicznym; opakowania tekturowe z bogatą grafiką			

Informacje dotyczące składania zamówień

Produkt	CX112A: Prasa HP Scitex 15500 do druku na nośnikach falistych	
Opcje/rozszerzenia	CP421A: kulkowy zestaw transferowy HP Scitex	CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer
Główki drukujące	CW980-01008: HDR300	
Atramenty HP HDR230 Scitex	<ul style="list-style-type: none"> CP814A: atrament HP HDR230 Scitex niebieski, 10 l CP815A: atrament HP HDR230 Scitex purpurowy, 10 l CP816A: atrament HP HDR230 Scitex żółty, 10 l 	<ul style="list-style-type: none"> CP817A: atrament HP HDR230 Scitex czarny, 10 l CP818A: atrament HP HDR230 Scitex jasny niebieski, 10 l CP819A: atrament HP HDR230 Scitex jasny purpurowy, 10 l
Konserwacja	CP803A: Środek czyszczący HP Scitex MF30 z Acu, 10 l	
Serwis	<ul style="list-style-type: none"> CS037A / CX190-03690 — zestaw podstawowy bezawaryjności HP Scitex 15000 CS032A / CX190-02640 — rozszerzony zestaw UTK HP Scitex 15000-10000 	<ul style="list-style-type: none"> CS033A / CX190-02660 — kompleksowy zestaw UTK HP Scitex 15000-10000 CS034A / CX190-01730 — zestaw konserwacyjny urządzenia HP Scitex 15000-10000

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. Możliwość zastosowania niektórych nośników mogą być ograniczone. Więcej informacji: hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁵ Tekturna falista typu E, EE i EB; możliwość drukowania na innych płaskich teksturach wysokiej jakości.

⁶ Wydrukowano w trybie Produkcja POP na papierze błyszczącym CalPaper, zeweryfikowano za pomocą klina V3 nośnika Ugra/Fogra i cyfrowego paska kontrolnego IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Kolor zeweryfikowano za pomocą standardowego weryfikatora druku Print Standard Verifier firmy Caldera. Testy przeprowadzono w styczniu 2015 r.

⁷ Obliczenie oparte na obciążeniu łoża podłożami pełnowymiarowymi 1,60 x 3,2 m (5 x 10 stóp).

⁸ Profile X-Rite i1 Color HP-Caldera opracowane w programie i1 Profiler.

⁹ Onyx Thrive w konfiguracji podstawowej (211).

¹⁰ Zmierzone średnie/nominalne zużycie mocy przy zastosowaniu domyślnych ustawień w urządzeniu. W przypadku zwiększenia ustawienia zasilania modułu UV znamionowy pobór mocy może wzrosnąć nawet o 40%.

¹¹ 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.

¹² Wydruki wykonane atramentami HP HDR230 Scitex na nośniku powlekanym Ekman GMWM130, 130 g/m², przeszły niezależne testy Papiertechnische Stiftung (PTS) i uzyskały certyfikat „Dobra zdolność odbarwiania” zgodnie ze skalą odbarwiania Europejskiej Rady Makulaturowej (ERPC 2009) oraz metodą INGEDE 11 (Raport z testów PTS nr 20874-2, maj 2015). Dodatkowo wydruki wykonane atramentami HP HDR230 Scitex na tekturne falistej PWell E-Flute z powłoką Graph+ przeszły niezależne testy Papiertechnische Stiftung (PTS) pod kątem przydatności do recyklingu zgodnie z metodą PTS-RH 21/97 i zostały sklasyfikowane jako „warunkowo dopuszczone do recyklingu”, co może skutecznie poprawić zastosowanie dyspersji (Raport z testów PTS nr 20874-1, maj 2015).

Więcej informacji:
hp.com/go/scitex15500



Udostępnij te materiały współpracownikom

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

© Copyright 2015–2016 HP Development Company L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich udziela firma HP na swoje produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Żadne zawarte tu informacje nie mogą być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne ani ewentualne pominięcia występujące w niniejszym dokumencie.

PostScript jest zastrzeżonym znakiem towarowym Adobe Systems Incorporated.

4AA5-7808PLE, maj 2016, wer. 1

