

Cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo WS6800



Bardzo wydajne i wszechstronne rozwiązanie do druku wąskostęgowego etykiet i opakowań w wysokiej jakości



Nieźrównana jakość, wydajność i wszechstronność

Cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo WS6800 to czołowe na rynku rozwiązanie do cyfrowego druku wąskostęgowego etykiet i produkcji opakowań zapewniające niezrównaną jakość, ogromną wszechstronność dzięki możliwości używania w najszerszym zakresie zastosowań, usprawnienie produkcji i wyższą wydajność oraz zwiększające opłacalność.

Cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo WS6800 pozwala wydrukować dowolną etykietę na dowolnej długości w prosty, bardziej wydajny i opłacalny sposób. Wyeliminuj konieczność używania narzędzi i przejdź na w pełni cyfrową produkcję dzięki najlepszemu rozwiązaniu E2E oraz najbardziej intuicyjnej obsłudze.

Z cyfrowego urządzenia drukującego HP Indigo WS6800 korzystają firmy na całym świecie, m.in. Coca-Cola, Budweiser, Nestle, P&G czy Oreo. Dzieje się tak dlatego, że oferuje ono doskonałą jakość druku oraz wszechstronność pozwalającą sprostać wyzwaniom rynkowym, optymalizować łańcuch dostaw, przyspieszyć czas wprowadzania na rynek i zachować konkurencyjność. Ogromne możliwości przetwarzania zmiennych danych przez urządzenie HP Indigo i możliwość tworzenia nieograniczonej liczby projektów, kodów kreskowych, tekstów i obrazów stanowi dodatkowy atut dla marek w świecie przywiązania klienta i ochrony marki.



Większa dbałość o środowisko

Cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo WS6800 jest produkowane z materiałów niewydających na emisję dwutlenku węgla oraz wytwarza mniej zanieczyszczeń, jest energooszczędne i objęte programem odbioru i recyklingu. Jest certyfikowane znakiem Intertek Green Leaf. System Regenerated Imaging Oil (RIO) pozwala na ponowne wykorzystanie oleju drukarskiego w urządzeniu.

Nie wpływa na emisję CO₂

Więcej informacji: hp.com/go/graphic-arts
lub hp.com/go/hpindigoWS6800



Wyznacznik jakości w branży produkcji etykiet i opakowań

Najlepsza cyfrowa jakość

Stosowana w urządzeniach HP Indigo najnowocześniejsza technologia wykorzystania cieczy ElectroInk jest jedyną umożliwiającą cyfrowe drukowanie w kolorze, które dorównuje pod względem jakości drukowi grawiurowemu i umożliwia uzyskanie wysokiej rozdzielczości druku oraz doskonałą rejestrację.

Wysoka rozdzielczość druku. Technologia elektrofotografii z użyciem cieczy (LEP) stosowana w urządzeniach HP Indigo pozwala na drukowanie bardzo wyraźnych obrazów oraz gładkich winiet i nakładanie bardzo cienkiej warstwy atramentu, która zapewnia jednorodny połysk zarówno atramentu, jak i materiału.

Doskonała odporność. Zwiększ wydajność, korzystając z rozwiązań Pack Ready for Labels. Wykorzystano w nich najnowocześniejsze rozwiązania chemiczne, które zabezpiecza strukturę etykiety, aby stworzyć wiązanie z wieloma dostępnymi lakierami UV, oraz zmodernizowany moduł liniowy do nakładania podkładu (ILP), który zwiększa wszechstronność prasy i ułatwia jej serwisowanie. Atramenty HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Yellow i HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Magenta rozszerzają zakres zastosowań wymagających znacznej odporności na płowienie.

Technologia One Shot. Wszystkie separacje kolorów są nakładane jednocześnie, podczas jednego przejścia nad podłożem, co zapewnia doskonałe dopasowanie kolorów, także na materiałach wrażliwych na ciepło.

Inteligentne zarządzanie kolorami. Pakiet do automatyzacji kolorów gwarantuje spełnienie norm dokładności i spójności dopasowania kolorów. Wbudowany spektrofotometr i zainstalowane narzędzia programowe upraszczają zarządzanie kolorami i eliminują potrzebę posiadania kosztownego oprogramowania i sprzętu oraz wykonywania procesów kalibracji ręcznej. Prosty i dokładny proces pozwala tworzyć profile kolorów i dopasowywać kolory PANTONE.

Zaawansowana wydajność

Usprawnij halę produkcyjną, wykorzystując zestaw nowych, wydajnych narzędzi i systemów.

Serwer druku o dużych możliwościach. Zoptymalizuj produkcję, wykorzystując zupełnie nowy, skalowalny i połączony z chmurą interfejs DFE — rozwiązanie HP Production Pro for Indigo Labels & Packaging¹. Rozwiązanie HP Production Pro for Indigo Labels and Packaging jest oparte na sprawdzonej w praktyce złożonej architekturze HP Production Pro, systemie HP PrintOS i silniku Esko Colour Engine. Zwiększa ono możliwości połączenia prasy z systemem HP PrintOS oraz narzędziami roboczymi innych firm, usprawnia procesy wykonywane w ramach prac przygotowawczych, zwiększa wykorzystanie prasy dzięki najnowocześniejszym funkcjom RIP, zmniejsza ilość odpadów papierowych oraz zwiększa wydajność floty, a także pozwala kontrolować proces produkcji dzięki zautomatyzowanemu równoważeniu obciążenia i możliwości bezproblemowego przenoszenia zadań między prasami.

Elastyczność podczas produkcji i przełomowa prostota. Skróć czas dostaw na rynek, wykorzystując innowacyjne cyfrowe rozwiązanie ulepszające HP Indigo GEM. Jest to jednoprzebiegowe rozwiązanie liniowe, które pozwala w pełni wykorzystać wszystkie zalety druku cyfrowego podczas procesu ulepszania etykiet. W pełni cyfrowy druk łączy ułatwia proces produkcji oraz zapewnia oszczędność czasu i pieniędzy w przypadku druku bardzo szczegółowych etykiet dzięki możliwości wykorzystania folii cyfrowej, wypukłości cyfrowych, lakieru cyfrowego i efektów specjalnych podczas jednego przejścia.

Rozwiązania Pack Ready for Labels



Zawsze na czasie.

Wiele ulepszeń i uaktualnień jest dostępnych jako opcje dla wszystkich właścicieli cyfrowych urządzeń drukujących HP Indigo WS6000.



Tryb zwiększonej wydajności (EPM). Wykorzystanie druku w trzech kolorach w trybie EPM pozwala zwiększyć przepustowość o 33% przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia energii o 25%.

Automatyzacja i spójność kolorów. Zaawansowana automatyzacja i nowoczesne narzędzia do dopasowywania kolorów oraz nawet dwukrotnie krótszy czas kalibracji przyspieszają i ułatwiają używanie dokładnych kolorów danej marki, zapewniając spójność i powtarzalność od pierwszego do ostatniego wydruku.

Proces roboczy i system PrintOS. Dostęp do systemu HP PrintOS można uzyskać z dowolnego miejsca i o dowolnej porze, aby osiągnąć jeszcze lepsze rezultaty z użyciem pras HP Indigo. PrintOS to zbiór sieciowych i mobilnych aplikacji zebranych do obsługi druku w jednym systemie operacyjnym, który wspomaga wydajną produkcję etykiet z wykorzystaniem cyfrowego urządzenia drukującego HP Indigo WS6800. Pozwala on klientom bez wysiłku drukować więcej zadań przy niższych kosztach oraz zapewnia wymierne korzyści. Rozwiązania HP z zakresu procesu roboczego tworzenia etykiet i opakowań oraz ich wykańczania dają dostęp do kompletnego ekosystemu do kompleksowej automatyzacji od zamówienia do wykonania projektu, co pozwala przetwórcom zwiększyć wydajność, oszczędzać czas i ograniczać koszty.

Rozwiązania przetwórcze. Firma AB Graphics International dostarcza szeroką gamę automatycznych i ręcznych rozwiązań przetwórczych do etykiet, w tym stację do szybkiego przycinania matrycy. Firma Schober zapewnia wysokiej jakości rozwiązanie do umieszczania etykiet w formie (ang. in-mold label — IML), które pozwala na wycinanie i układanie w stosy etykiet o dowolnym rozmiarze, dzięki opatentowanemu półobrotowemu ruchowi i zrobotyzowanemu ramieniu.



Nieźródnana wszechstronność

Nasza prasa zapewnia jedyne w swoim rodzaju rozwiązania pozwalające przetwórcom produkować dowolne wąskie etykiety, elastyczne opakowania, rękawy, etykiety IML, etykiety panoramiczne lub składane kartony i jednocześnie szybko przestawiać urządzenie na wytwarzanie innych produktów.

Najszersza gama kolorów cyfrowych. Emulacja kolorów PANTONE® w prasie odbywa się z użyciem barw CMYK albo 6- lub 7-kolorowych procesów HP IndiChrome. Kolory spotowe można zamówić lub wymieszać poza urządzeniem za pomocą systemu HP IndiChromelink Mixing System. Pozwala to osiągnąć doskonałe obiekty zgodne z systemami Pantone.

Największy wybór bieli. Wybieraj spośród wielu kolorów kryjących, w tym bieli ElectroInk Premium White — wszechstronnej bieli matowej — która pozwala uzyskać nawet jedwabście białe pokrycie podczas wydruku jednoprzbiegowego przy użyciu jednej warstwy w pełni wyschniętej i utwardzanej przy uderzeniu.

Doskonałe kolory. Ulepsz każde zastosowanie, stosując naszą rozszerzoną gamę kolorów, w tym kolor ElectroInk Fluorescent Pink, aby osiągnąć wysoką jakość wyróżniających się projektów i efekt świecenia w świetle ultrafioletowym.

Nieograniczona liczba projektów. Technologia zmiennych HP SmartStream Mosaic pozwala na tworzenie jedynych w swoim rodzaju projektów dla klienta i zwiększenie wartości produktów. Automatycznie generuje ona miliony niepowtarzalnych projektów ze stałej liczby wzorów podstawowych i umożliwia zmianę kolorystyki.

Największy dostępny zakres nośników. Nasza prasa obsługuje najszerszy zakres nośników do produkcji cyfrowej, w tym podłoża syntetyczne i papierowe od 0,5 do 18 pkt. Można drukować na wstępnie zoptymalizowanych lub standardowych dostępnych materiałach, korzystając ze zautomatyzowanych lub ręcznych rozwiązań do nakładania podkładu. Obsługiwanych jest wiele podłoży z certyfikatami ekologicznymi, a także przyjaznych dla środowiska gruntów, lakierów i klejów.

Zabezpieczenie marki. Z łatwością integruj wiele rozwiązań z inteligentnych algorytmów oraz opartych na chmurze z atramentami z markerami i dostarczaj wielowarstwową autoryzację w jednym przejściu. Jeszcze bardziej zwiększaj bezpieczeństwo dzięki zmiennym danym i serializacji.

Przewaga podczas serwisowania

Nasze certyfikowane zespoły serwisowe dołożą wszelkich starań, aby sprostać kompleksowym wymaganiom związanym z rozwojem produkcji i maksymalizacją czasu pracy urządzenia. Inżynierowie z całego świata zapewniają wsparcie w wielu językach. Wykorzystanie funkcji Print Care prasy pozwala szybko i niezależnie rozwiązywać problemy. Zestaw naprawczy Smart pozwala szybko zlokalizować odpowiednią część i zarządzać sprzętem.

Więcej informacji:
hp.com/go/indigoservice



1. Rozwijarka
2. Prowadnica wstęgi
3. Primer pracujący w linii
4. Stacja nakładania podkładu
5. Skorotron
6. Suszarka
7. Szybka głowica laserowa
8. Wałek ładujący
9. Płyta obrazująca PIP (Photo Imaging Plate)
10. Zespoły farbowe
11. Obciąż
12. Cylinder przenoszący obraz
13. Wbudowany spektrofotometr
14. Zbiornik z atramentem
15. Wbudowany skaner
16. Nawijarka
17. System recyklingu oleju do przetwarzania obrazów

Dane techniczne

Szybkość drukowania	Do 30 m/min w trybie 4-kolorowym Do 40 m/min w trybie zwiększonej wydajności Do 60 m/min w trybach 1- lub 2-kolorowym
Rozdzielczość obrazu	812 dpi przy 8 bitach, adresowalność: HDI (High Definition Imaging) 2438 x 2438 dpi
Rastry liniowe	175, 180, 196 i 210 lpi
Format obrazu	Do 320 x 980 mm
Grubość podłoża*	12–450 mikronów
Typ podłoża	Etykiety wrażliwe na nacisk, faktura i folie bez podkładu
Szerokość roli	Maks. szerokość: 340 mm/min. szerokość: 200 mm
Rozwijarka	Maks. średnica roli wejściowej: 1000 mm Wewnętrzna średnica gilzy: <ul style="list-style-type: none">• Standardowo: 76,2 mm• Opcjonalnie: 152,4 mm Maksymalna masa roli: 270 kg
Nawijarka	Maks. średnica roli 700 mm
Serwer druku	HP SmartStream IN100 Labels and Packaging Print Server oraz Colour Engine oparte na technologii firmy Esko
Wymiary urządzenia drukującego	Długość: 5780 mm, szerokość: 3940 mm, wysokość: 83 cale; Primer pracujący w linii: Długość: 1410 mm; szerokość: 1560 mm; wysokość: 1760 mm
Łączność przez chmurę	Za pośrednictwem systemu HP PrintOS
Masa urządzenia drukującego	5400 kg; Primer pracujący w linii: 1800 kg
Atramenty HP Indigo ElectroInk	
Standardowy druk 4-kolorowy	CMYK
Dodatkowe atramenty	Biały standardowy, biały premium, biały do etykiet panoramicznych, żółty odporny na blaknięcie, purpurowy odporny na blaknięcie, różowy fluorescencyjny
Drukowanie w 6 kolorach HP IndiChrome	CMYK, pomarańczowy i fioletowy
Drukowanie w 7 kolorach HP IndiChrome Plus	CMYK, pomarańczowy, fioletowy i zielony
Atramenty spotowe (dodatkowe) HP IndiChrome mieszane poza urządzeniem	System mieszania atramentów HP IndiChrome IMS (Ink Mixing System) do tworzenia kolorów spotowych wykorzystujący barwy CMYK, a także kolory: pomarańczowy, fioletowy, zielony, błyszczący niebieski, czerwony rodaminowy, jasnożółty i przezroczysty
Kolory PANTONE®	Obsługa systemów PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM®, PANTONE Goe™ Technologia emulacji HP Professional PANTONE z użyciem barw CMYK w urządzeniu; HP IndiChrome do mieszania w urządzeniu; HP IndiChrome Plus do mieszania w urządzeniu; HP IndiChrome do mieszania poza urządzeniem pozwala uzyskać do 97% zakresu kolorów PANTONE®.
Opcje	
Tryb zwiększonej wydajności (EPM)	umożliwia drukowanie EPM w trzech kolorach
Primer pracujący w linii	Umożliwia łatwe gruntowanie podłoża na żądanie
Konfiguracje	Dołączany zestaw wykończeniowy działający w dwóch trybach pracujący w linii, obsługa ramienia do opakowań elastycznych w nawijarce, automatyczny agent alertów, pakiet do automatyzacji kolorów
Opcje serwera druku	Narzędzia VDP do druku etykiet i opakowań HP SmartStream oparte na technologii firmy Esko Narzędzia HP SmartStream do przygotowania etykiet i opakowań do druku, oparte na technologii firmy Esko
Ponowne ładowanie	Obsługa druku jedno- i dwustronnego

* Cechy nośników mogą się różnić. Firma HP nie może zagwarantować wydajności w przypadku nośników niewymienionych w narzędziu do lokalizacji nośników. Zalecane jest przetestowanie takich nośników przed użyciem.



Poddano niezależnej weryfikacji pod kątem poświadczeń dotyczących ochrony środowiska

Więcej informacji:
hp.com/go/indigo



Udostępnij te materiały współpracownikom

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

