

# Cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo WS6800



**Wydajne rozwiązanie do wąskostęgowego druku etykiet i opakowań w wysokiej jakości**



## **Stymulacja rozwoju dzięki maksymalnej wydajności i wszechstronności**

Cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo WS6800 to wiodące rozwiązanie do druku wąskostęgowego na potrzeby podstawowej produkcji etykiet i opakowań, które zapewnia przełomową wydajność i wszechstronność oraz udostępnia inteligentną automatyzację kolorów. Urządzenie zapewnia powtarzalną jakość, dlatego korzystają z niego czołowe marki świata.

### **Produkcja wysokonakładowa**

Urządzenie zapewnia wysoką wydajność druku większości etykiet i opakowań. W trybie zwiększonej wydajności (EPM) drukuje z szybkością do 40 metrów bieżących na minutę. Wysoką wydajność można uzyskać nawet przy większym formacie obrazu wynoszącym 320 x 980 mm. Wbudowany spektrofotometr umożliwia zaoszczędzenie czasu przeznaczanego na kalibrację kolorów i stosowanie profili kolorystycznych.

### **Wiodąca jakość wydruku i kolorów**

Wyjątkowa technologia farb ElectroInk zastosowana w urządzeniach HP Indigo to jedyny proces cyfrowego druku w kolorze, który może się równać z rotograwiurą. Dzięki wysokiej rozdzielczości i idealnemu pasowaniu rozwiązanie HP Indigo do druku etykiet i opakowań zapewnia wyjątkowe, przyciągające wzrok opakowania zgodne z założeniami projektantów. Przedsiębiorcy z branży przetwórstwa mogą spełnić najsurowsze wymagania korporacyjne dotyczące oznakowań dzięki zastosowaniu nawet 7 zespołów barbowych i gamy kolorów pozwalającej uzyskać do 97% barw PANTONE®.

### **Wszechstronność zastosowań**

Urządzenie zapewnia niezrównaną różnorodność zastosowań i możliwość produkcji na szerokiej gamie etykiet samoprzylepnych, etykiet typu shrink sleeve, etykiet IML, etykiet wrap-around, opakowań elastycznych i kartonów. Obsługuje materiały o grubości od 12 do 450 mikronów, zarówno standardowe podłoża z gruntowaniem podczas pracy (in-line), jak i wstępnie przygotowane nośniki. Nowe farby otwierają nowe rynki i pozwalają na zastosowania w aplikacjach wysokiej wartości.

### **Kompleksowy przepływ pracy**

System procesów HP Indigo obejmuje wbudowany pakiet Workflow Suite firmy Esko umożliwiający znaczną automatyzację, a także wachlarz zintegrowanych rozwiązań MIS, przygotowania do druku i konwersji pochodzących od różnych partnerów.

### **Większa dbałość o środowisko**

Cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo WS6800 ma certyfikat Intertek Green Leaf Mark. Generuje mniej odpadów poprodukcyjnych, jest energooszczędne i nie przyczynia się do zwiększenia emisji związków węgla podczas produkcji. System Regenerated Imaging Oil (RIO) pozwala na ponowne wykorzystanie oleju drukarskiego w urządzeniu.

# Wyznacznik najlepszych standardów branżowych w produkcji etykiet i opakowań



## Nieźródlna wydajność

Cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo WS6800 to wiodące rozwiązanie zapewniające niezrównaną wydajność produkcji oraz zaawansowaną automatyzację, wyższą produktywność i możliwości serwisowania.

**Automatyzacja kolorów.** Wbudowany spektrofotometr przeprowadzający kontrole w obiegu zamkniętym znacznie upraszcza dopasowywanie i uzyskiwanie spójnych kolorów. Dobranie koloru trwa krócej dzięki eliminacji ręcznych kalibracji i regulacji. Tworzenie profili kolorystycznych i dopasowywanie do skali PANTONE® przebiega znacznie sprawniej niż w ramach bieżących procesów. Kolory będą właściwe od pierwszej do ostatniej etykiety — dziś, jutro i w przyszłym roku.

**Tryb zwiększonej wydajności.** EPM podnosi wydajność cyfrowego urządzenia drukującego o 33% w przypadku większości nowych prac w kolorze oraz o 25%, gdy zostanie dodana biała farba w celu szybszej produkcji i zmniejszenia kosztów. W wyborze odpowiednich prac pomagają zaawansowane narzędzia decyzyjne.

**Automatyczny agent alertów.** Zautomatyzowany system wczesnego wykrywania i kontroli jakości pomaga w czasie rzeczywistym identyfikować niespójności między plikiem cyfrowym a drukowanymi obrazami, porównując cyfrowy wzór z zeskanowaną wydrukowaną ramką. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu wbudowanego skanera.

**Automatyczna kontrola skoku.** Stała kontrola skoku zapewniająca prosty i stabilny proces przy dużych nakładach pozwala zachować dokładną długość skoku i obrazu.

**Zaawansowane narzędzia do diagnostyki i rozwiązywania problemów.** Pakiet HP Indigo Print Care pozwala wydłużyć czas pracy bez przestojów, zapewniając szybkie i skuteczne rozwiązywanie problemów przez osobę obsługującą urządzenie lub zdalną pomoc techniczną.

**Procedury zapewniające doskonałość produkcyjną.** Z oprogramowaniem urządzenia są zintegrowane przejrzyste i niezawodne procedury konserwacji — codziennej, cotygodniowej i comiesięcznej — które gwarantują jego prawidłowe działanie.

**Aktualność.** Właściciele cyfrowych urządzeń drukujących HP Indigo z serii WS6000 mogą korzystać z opcjonalnych rozszerzeń i uaktualnień.

## Wszechstronność zastosowań

Cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo WS6800 to unikatowe rozwiązanie umożliwiające przedsiębiorcom z branży przetwórstwa zadruk dowolnych etykiet o wąskich formatach, opakowań elastycznych, shrink sleeve'y lub kartonów, niezależnie od podłoża, przy łatwych i szybkich zmianach zastosowań.

**Nowe farby.** Wejść na nowe rynki i rozszerzyć możliwości cyfrowe dzięki farbom opracowanym specjalnie z myślą o etykietach i opakowaniach. Farba o dużej śliskości HP Indigo ElectroInk

White do aplikacji shrink sleeve poprawia wydajność nakładania etykiet dzięki zmniejszeniu współczynnika tarcia. Nowy zestaw ElectroInk, obejmujący farby HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Yellow i HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Magenta, rozszerza zakres zastosowań wymagających znacznej odporności na płowienie.

**Najszersza gama podłoży.** To urządzenie drukujące obsługuje najszerszą gamę podłoży w produkcji cyfrowej, w tym podłoża syntetyczne i papierowe o grubości od 12 do 450 mikronów. Drukowanie na wstępnie zoptymalizowanych podłożach lub na standardowych, gotowych materiałach przy użyciu primerów pracujących w trybach inline i offline. Obsługiwanych jest wiele podłoży z certyfikatami ekologicznymi, a także przyjaznych dla środowiska gruntów, lakierów i klejów.

**Primer pracujący w trybie inline.** Ta unikatowa funkcja pozwala na używanie standardowych materiałów bez ich wcześniejszego przygotowywania, a więc bez konieczności planowania prac wstępnych, co sprawia, że realizowanie zadań zleconych w ostatniej chwili jest łatwiejsze i szybsze niż kiedykolwiek wcześniej. Primer pracujący w trybie inline zaprojektowano pod kątem łatwej obsługi i wysokiej wydajności. Jest on automatycznie sterowany przez oprogramowanie urządzenia drukującego.

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

**Druk zabezpieczony.** Kompleksowe rozwiązanie do druku zabezpieczonego z najlepszą jakością wydruku i mikrodrukiem o rozmiarach nawet 0,7 punktu, funkcjami VDP (Variable Data Printing) oraz integracją z różnymi rozwiązaniami do tworzenia treści i inspekcji od wiodących światowych dostawców.

## Zaawansowane rozwiązania przepływu pracy

Dzięki współpracy z wybranymi, wiodącymi na rynkach partnerami system HP Indigo zapewnia przedsiębiorcom z branży przetwórstwa wszystkie narzędzia, jakich potrzebują — od zamówienia do realizacji

**Serwer druku o dużych możliwościach.** Serwer druku HP SmartStream Labels and Packaging Print Server zaprojektowano specjalnie z myślą o systemie HP Indigo opartym na technologii firmy Esko. Obejmuje on najlepsze w swojej klasie narzędzia do zarządzania zadaniami, które umożliwiają zautomatyzowanie i uproszczenie przepływu pracy, a także wydajny mechanizm Colour Engine. Colour Engine szybko tworzy kolory spotowe i profile zgodne ze skalą PANTONE. Serwer druku jest wyposażony w dedykowany procesor RIP Adobe zapewniający spójne wydruki o wysokiej jakości. Oprócz tego umożliwia dwukierunkową łączność z mechanizmem Esko Automation Engine opartą na rozwiązaniach zastrzeżonych albo bezpośrednią łączność z systemem MIS przy użyciu protokołu JDF.

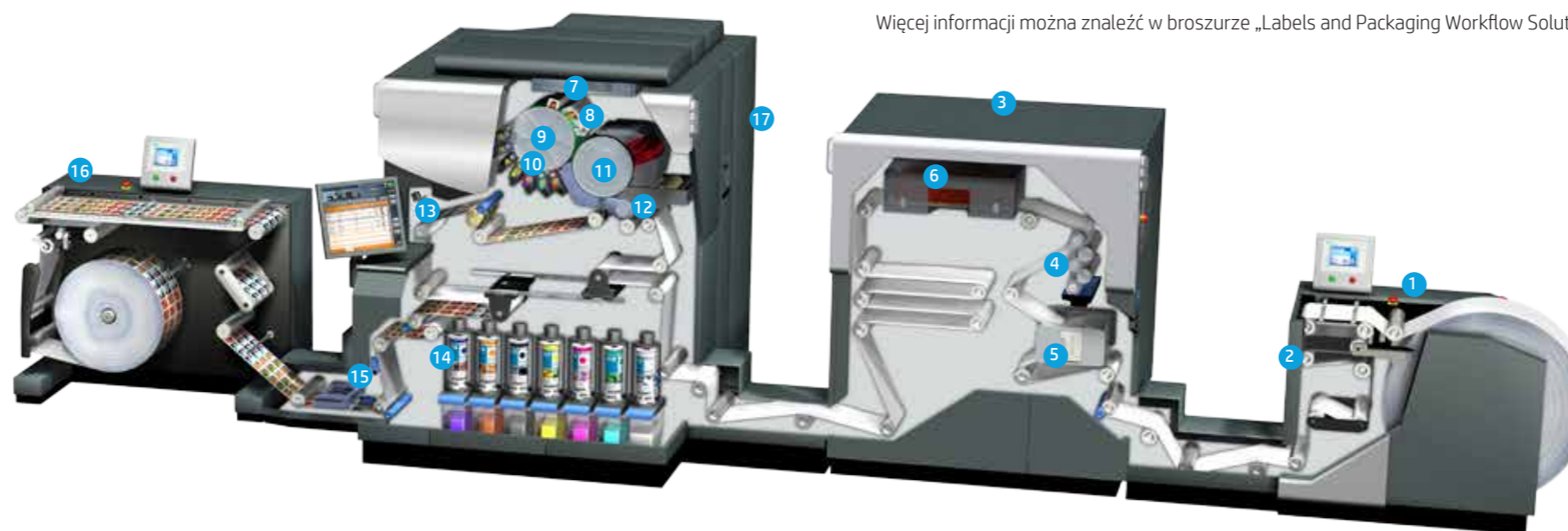
**Liczne rozwiązania VDP.** Narzędzia HP SmartStream Labels and Packaging VDP oparte na technologii firmy Esko zapewniają odpowiednie zabezpieczenia i umożliwiają automatyczne drukowanie niepowtarzalnych elementów, takich jak kody kreskowe, tekst, pojedyncze numery i zdjęcia. HP SmartStream Designer to łatwe w obsłudze i zaawansowane narzędzie twórcze VDP do oprogramowania InDesign i Adobe Illustrator, które umożliwia opracowywanie skomplikowanych wartościowych zadań, w tym jedynych w swoim rodzaju zmiennych projektów przygotowywanych przy użyciu funkcji HP SmartStream Mosaic.

**Rozwiązania przetwórcze.** Wiele z zastosowanych rozwiązań zostało opracowanych przez wiodących dostawców, w tym firmę AB Graphics International.

Więcej informacji można znaleźć w broszurze „Labels and Packaging Workflow Solutions”.



Produkty HP SmartStream i rozwiązania partnerskie stosowane wraz z cyfrowym urządzeniem drukującym HP Indigo WS6800 zwiększają wydajność produkcji i ułatwiają rozwijanie usług cyfrowych. Więcej informacji: [hp.com/go/smartstream](http://hp.com/go/smartstream)



1. Odwijak
2. Prowadnica nośnika
3. Primer pracujący w trybie inline
4. Stacja gruntująca
5. Korona
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 farbą
15. Wbudowany skaner
16. Przewijarka
17. System recyklingu oleju do przetwarzania obrazów

## Usługi HP Graphics Solutions Services — wyższa jakość produkcji

Kompleksowy system narzędzi, wiedzy i pomocy technicznej pozwala drukować dokładnie to, co jest potrzebne w danej chwili, na najwyższym poziomie wydajności i jakości wydruku Indigo. Nasze certyfikowane zespoły serwisowe dołożą wszelkich starań, aby sprostać kompleksowym wymaganiom związanym z rozwojem produkcji, lepszym użytkowaniem systemu i maksymalizacją czasu pracy urządzenia.

Więcej informacji: [hp.com/go/indigoservice](http://hp.com/go/indigoservice)

## Dane techniczne

<b>Szybkość druku</b>	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
<b>Rozdzielczość obrazu</b>	812 dpi przy 8 bitach, adresowalność: HDI (High Definition Imaging) 2438 x 2438 dpi
<b>Liniatura rastra</b>	175, 180, 196 i 210 lpi
<b>Format obrazu</b>	Do 320 x 980 mm
<b>Grubość podłoża*</b>	12–450 mikronów
<b>Typ podłoża</b>	Etykiety samoprzylepne, tektura i folie bez podkładu
<b>Szerokość roli</b>	Maks. szerokość: 340 mm/min. szerokość: 200 mm
<b>Odwijak</b>	Maks. średnica roli wejściowej: 1000 mm Wewnętrzna średnica trzpienia: <ul style="list-style-type: none"><li>• Standardowo: 3 cale</li><li>• Opcjonalnie: 6 cali</li></ul> Maksymalna waga roli: 270 kg
<b>Przewijarka</b>	Maks. średnica roli 700 mm
<b>Serwer druku</b>	HP SmartStream IN100 Labels and Packaging Print Server oraz Colour Engine oparte na technologii firmy Esko
<b>Wymiary urządzenia drukującego</b>	Długość: 5780 mm, szerokość: 3940 mm, wysokość: 83 cale; Primer pracujący w trybie inline: Długość: 1410 mm; szerokość: 1560 mm; wysokość: 1760 mm
<b>Waga urządzenia drukującego</b>	5400 kg; Primer pracujący w trybie inline: 1800 kg
<b>Atramenty HP Indigo ElectroInk</b>	
<b>Standardowy druk 4-kolorowy</b>	CMYK
<b>Dodatkowe atramenty</b>	Odporny na płowienie atrament żółty, odporny na płowienie atrament purpurowy, atrament biały i biały do folii na butelki
<b>Drukowanie w 6 kolorach HP IndiChrome</b>	CMYK, pomarańczowy i fioletowy
<b>Drukowanie w 7 kolorach HP IndiChrome Plus</b>	CMYK, pomarańczowy, fioletowy i zielony
<b>Atramenty spotowe (dodatkowe) HP IndiChrome mieszane poza urządzeniem</b>	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
<b>Kolory PANTONE®</b>	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®.
<b>Opcje</b>	
<b>Rozszerzone możliwości drukowania w kolorze</b>	5, 6 lub 7 stacji atramentowych w urządzeniu; system mieszania atramentów HP IndiChrome
<b>Tryb zwiększonej wydajności (EPM)</b>	Włącza EPM
<b>Primer pracujący w trybie inline</b>	Umożliwia łatwe gruntowanie podłoża na żądanie
<b>Konfiguracje</b>	Dołączony zestaw wykończeniowy działający w dwóch trybach pracujący w trybie inline, obsługa ramienia do opakowań elastycznych w przewijarce, automatyczny agent alertów, pakiet do automatyzacji kolorów
<b>Opcje serwera druku</b>	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
<b>Ponowne ładowanie</b>	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.



**Więcej informacji:**  
[hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)

**Zarejestruj się, aby otrzymywać najnowsze informacje** [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Udostępnij te materiały współpracownikom

© Copyright 2014–2015 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 lub redaktorskie ani pominięcia w niniejszym dokumencie.

PANTONE® i inne znaki towarowe Pantone, Inc. stanowią własność firmy Pantone, Inc.

4AA5-3064PLE, wrzesień 2015 r.

