

# Cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo 6900



Najlepsze na rynku cyfrowe urządzenie drukujące o wąskiej wstędze



## Nieźródnana jakość, wydajność i wszechstronność



Zmiany w zachowaniach konsumentów i trendach rynkowych zmuszają firmy do przystosowywania się i rozwoju, ze stałym poszukiwaniem sposobów na OSZCZĘDZANIE pieniędzy, SKRACANIE czasu dostaw na rynek i sprawniejsze POZYSKIWANIE klientów. Dla przetwórców zajmujących się produkcją etykiet i opakowań oznacza to radykalne przejście z tradycyjnych długich serii na krótkie i „nowe” długie serie, obejmujące wiele jednostek SKU, funkcje ochrony marki i obsługę zmiennych danych. HP Indigo pozwala innowacyjnym przetwórcom wykorzystać niesamowitą szansę na rozwój, umożliwiając im drukowanie dowolnej treści w najbardziej wydajny sposób i z najwyższą jakością.

Przedstawiamy cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo 6900. Urządzenie drukujące stworzone na bazie HP Indigo z serii 6000 — wiodącego na rynku, cyfrowego rozwiązania do druku na wąskiej roli, przeznaczonego do produkcji etykiet i opakowań — umożliwia drukowanie dowolnych etykiet, przy dowolnej długości serii, w prostszy, bardziej wydajny i dochodowy sposób.

**Postaw** na niezrównaną wszechstronność i zyskaj nowe szanse rynkowe dzięki możliwości produkcji dowolnych etykiet i opakowań, w dowolnym kolorze i przy dowolnej długości serii.

**Zwiększ wydajność** produkcji i wykorzystaj zalety automatyzacji.

**Wyróżnij się** poprzez wyjątkową jakość druku, z jakiej znana jest marka Indigo.

## Nie wpływa na emisję CO<sub>2</sub>

### Większa dbałość o środowisko

Cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo 6900 jest produkowane z materiałów niewpływających 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.

Więcej informacji: [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts)  
lub [hp.com/go/hpindigo6900](http://hp.com/go/hpindigo6900)



### Aktualność.

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

### Rozwiązania Pack Ready for Labels



### Srebrny atrament HP Indigo ElectroInk Silver



## Wyznacznik najlepszych standardów branżowych w produkcji etykiet i opakowań

### Postaw na niezrównaną wszechstronność

Urządzenie HP Indigo 6900 udostępnia jedyne w swoim rodzaju rozwiązania pozwalające przetwórcom produkować dowolne etykiety, elastyczne opakowania, Shrink Sleevey, etykiety IML, etykiety typu owijki lub opakowania kartonowe, z możliwością szybkiego przestawiania urządzenia na wytwarzanie innych produktów.

- **Nieograniczona gama zastosowań.** Urządzenie obsługuje wszelkie zastosowania związane z produkcją opakowań, w tym produkcję etykiet, elastycznych opakowań i Shrink Sleeveów z dowolnej folii lub papieru.
- **Najszerza gama nośników.** To urządzenie drukujące obsługuje najszerszą gamę nośników w produkcji cyfrowej, w tym syntetyczne i papierowe materiały podłoża (12–450 mikronów). Umożliwia drukowanie na wstępnie zoptymalizowanych materiałach lub na standardowych, gotowych materiałach przy użyciu primerów pracujących w trybach inline i offline. Obsługiwanych jest wiele materiałów podłoża z certyfikatami ekologicznymi, a także przyjaznych dla środowiska podkładów, lakierów i klejów.
- **Doskonałe kolory.** Nasza rozszerzona gama kolorów, obejmująca atramenty ElectroInk w kolorze srebrnym, fluorescencyjnym różowym oraz atramenty niewidzialne, pozwala zwiększyć wartość każdego produktu.
- **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 jednoprzebiegowego przy użyciu jednej warstwy w pełni wyschniętej i utwardzanej przy uderzeniu.
- **Większa odporność.** Rozwiązanie Pack Ready for Labels umożliwia produkcję etykiet do bardziej wymagających zastosowań, o zwiększonej odporności na wodę, chemikalia i odporności mechanicznej, przez usieciowanie między górną i dolną warstwą etykiety. Ulepszony primer pracujący w linii (ILP) optymalizuje wykorzystanie urządzenia drukującego oraz ułatwia jego serwisowanie. Atramenty HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Yellow i HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Magenta rozszerzają zakres zastosowań wymagających znacznej odporności na płowienie.
- **Elastyczność produkcji i przetwórcza prostota.** Uprość zdobienie i skróć czas dostaw na rynek, wykorzystując innowacyjne cyfrowe rozwiązanie zdobnicze HP Indigo GEM. Jest to jednoprzebiegowe rozwiązanie liniowe, które pozwala w pełni wykorzystać wszystkie zalety druku cyfrowego podczas procesu zdobienia etykiet. Uprość proces wytwarzania oraz zaoszczędź czas i pieniądze przy produkcji wysoko zdobionych etykiet dzięki możliwości wykorzystania zmiennej folii do druku cyfrowego i lakieru oraz uzyskania różnorodnych wrażeń dotykowych i efektów specjalnych podczas jednego przejścia.
- **Nieograniczona liczba wzorów.** Technologia zmiennych wzorów HP SmartStream Mosaic pozwala na produkcję etykiet jedynych w swoim rodzaju, które klient z pewnością zapamięta, oraz zwiększenie wartości produktów. Automatycznie generuje ona miliony niepowtarzalnych wzorów ze stałej liczby wzorów podstawowych oraz umożliwia zmianę kolorystyki.
- **Ochrona marki.** Udostępnij firmom narzędzia niezbędne do uzyskania najlepszej wielowarstwowej ochrony marki, oferując szeroką gamę zabezpieczeń obejmujących mikrotekst, rozwiązania do śledzenia oraz niewidzialne atramenty zabezpieczające — wszystko na jednym urządzeniu drukującym podczas jednego przebiegu.

## HP Production Pro for Indigo L&P



## Większa wydajność pracy

Usprawnij produkcję, wykorzystując zestaw nowych, wydajnych narzędzi i systemów. Przejdź na w pełni cyfrową produkcję dzięki najlepszemu rozwiązaniu E2E oraz najbardziej intuicyjnej obsłudze w branży.

- **Serwer druku o dużych możliwościach.** Wykorzystując nasz nowy, wydajny, skalowalny i połączony z chmurą cyfrowy front-end (DFE) o nazwie HP Production Pro for Indigo Labels & Packaging, można zoptymalizować i kontrolować produkcję, zwiększyć stopień wykorzystania urządzenia drukującego za pomocą nowatorskich funkcji RIP oraz rozszerzyć łączność w ramach floty urządzeń.
- **Tryb zwiększonej wydajności (EPM).** Druk w trzech kolorach 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 krótszy czas ich kalibracji (2-krotnie mniej materiału podłoża) przyspieszają i ułatwiają uzyskanie dokładnych kolorów danej marki, zapewniając spójność i powtarzalność od pierwszego do ostatniego wydruku, między urządzeniami drukującymi i zakładami.
- **PrintOS.** Dostęp do systemu HP PrintOS można uzyskać z dowolnego miejsca i o dowolnej porze, aby optymalnie wykorzystać urządzenia drukujące HP Indigo. PrintOS to zbiór aplikacji internetowych i mobilnych, które wspomagają efektywną produkcję etykiet oraz umożliwiają klientom uproszczenie i automatyzację procesów produkcyjnych.
- **Rozwiązania z zakresu procesu roboczego i przetwórstwa.** Rozwiązania HP z zakresu procesu roboczego tworzenia etykiet i opakowań oraz ich wykańczania, obejmujące pełną gamę systemów przetwórstwa etykiet w trybach inline i offline, dają dostęp do kompletnego ekosystemu kompleksowej automatyzacji od zamówienia do realizacji, co pozwala przetwórcom uzyskać lepszą rentowność, zwiększyć wydajność produkcji, oszczędzać czas i ograniczać koszty.
- **Automatyczny agent alertów.** Ścisła kontrola procesu z wysoką wykrywalnością przy zastosowaniu algorytmu uczenia maszynowego.
- **Detektor łączy.** Automatyczne wykrywanie łączy nośników umożliwia druk ciągły.

## Doskonały serwis

Nasze certyfikowane zespoły serwisowe dokończą 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 dostępnej w urządzeniu drukującym pozwala szybko samodzielnie rozwiązywać problemy. Zestaw Smart Uptime pozwala szybko zlokalizować odpowiednią część i zarządzać zapasami części.

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

## Najwyższa jakość spod znaku Indigo pozwala wyróżnić się na tle innych

Znakomita technologia elektrofotografii z użyciem farb (LEP) stosowana w urządzeniach HP Indigo umożliwia druk w wysokiej rozdzielczości i jakości dorównującej drukowi wkłęsłemu oraz zapewnia doskonałe pasowanie, by sprostać nawet najbardziej rygorystycznym wymaganiom brandingowego korporacyjnego. Z cyfrowych urządzeń drukujących HP Indigo z serii WS6000 korzystają firmy na całym świecie. Dzieje się tak dlatego, że oferują one doskonałą jakość druku oraz wszechstronność, co pozwala sprostać wyzwaniom rynkowym, optymalizować łańcuch dostaw oraz skrócić czas dostaw na rynek. Wydajne funkcje obsługi zmiennych danych stosowane w urządzeniach HP Indigo stanowią dla firm wartość dodaną w dziedzinie pozyskiwania klientów.

- **Najszerza gama kolorów cyfrowych.** Za pomocą barw CMYK albo 6- lub 7-kolorowych procesów HP IndiChrome można uzyskać w urządzeniu drukującym 97% kolorów PANTONE®. Kolory spotowe można zamówić lub wymieszać poza urządzeniem za pomocą systemu HP IndiChrome Ink Mixing System. Pozwala to osiągnąć doskonałe obiekty zgodne z systemami Pantone.
- **Wysoka rozdzielczość druku.** Technologia elektrofotografii z użyciem farb (LEP) stosowana w urządzeniach HP Indigo pozwala na drukowanie bardzo wyraźnych obrazów oraz gładkich winiot przez nakładanie bardzo cienkiej warstwy atramentu, która zapewnia jednorodny połysk zarówno atramentu, jak i materiału podłoża.
- **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 kolorów. Wbudowany spektrofotometr i zainstalowane narzędzia programowe upraszczają zarządzanie kolorami i eliminują potrzebę wykonywania procesów kalibracji ręcznej.



1. Rozwijarka

2. Primer pracujący w linii (ILP)\*\*

3. Pack Ready for Labels\*\*

4. Stacja nakładania podkładu

5. Skorotron

6. Suszarka

7. Szybka głowica laserowa

8. Walek ładujący

9. Płyta obrazująca PIP (Photo Imaging Plate)

10. Zespoły atramentowe

11. Obciąż

12. Cylinder dociskowy

13. Wbudowany spektrofotometr

14. Zasobnik atramentów

15. Wbudowany skaner

16. Nawijarka

17. System recyklingu oleju do przetwarzania obrazów

\*\* Dostępny jako opcja

## Dane techniczne

<b>Szybkość drukowania</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>Rastry liniowe</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, papier, folia i tektura
<b>Szerokość roli</b>	Maks. szerokość: 340 mm/min. szerokość: 200 mm
<b>Rozwijarka</b>	Maks. średnica roli wejściowej: 1000 mm Wewnętrzna średnica gilzy: • Standardowo: 76,2 mm • Opcjonalnie: 152,4 mm Maksymalna masa roli: 270 kg
<b>Nawijarka</b>	Maks. średnica roli 700 mm
<b>Serwer druku</b>	HP Production Pro for Indigo Label & Packaging
<b>Wymiary urządzenia drukującego</b>	Długość: 5780 mm, szerokość: 3940 mm, wysokość: 2108 mm; Primer pracujący w linii: Długość: 1410 mm; szerokość: 1560 mm; wysokość: 1760 mm
<b>Łączność przez chmurę</b>	Za pośrednictwem systemu HP PrintOS
<b>Masa urządzenia drukującego</b>	5400 kg; Primer pracujący w linii: 1800 kg
<b>Atramenty HP Indigo ElectroInk</b>	
<b>Standardowy druk 4-kolorowy</b>	CMYK
<b>Dodatkowe atramenty</b>	Biały standard, biały premium, biały do rękawów, odporny na płowienie żółty, odporny na płowienie purpurowy, fluorescencyjny różowy, srebrny HP Indigo ElectroInk Silver, niewidzialne atramenty HP Indigo Invisible ElectroInk (żółty/niebieski)
<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 za pomocą barw CMYK, a także kolorów: pomarańczowego, fioletowego, zielonego, błyszczącego niebieskiego, czerwonego rodaminowego, jasnożółtego i przezroczystego
<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>Tryb zwiększonej wydajności (EPM)</b>	Umożliwia drukowanie EPM w trzech kolorach
<b>Primer pracujący w linii (ILP**)</b>	Umożliwia łatwe gruntowanie podłoża na żądanie
<b>Konfiguracje</b>	Pracujący w dwóch trybach zestaw do połączenia z urządzeniem wykańczającym pracującym w linii, obsługa elastycznego ramienia pakowarki w nawijarce, automatyczny agent alertów (AAA), pakiet do automatyzacji kolorów
<b>Opcje serwera druku</b>	Narzędzia do druku etykiet i opakowań HP SmartStream oparte na technologii firmy Esko HP SmartStream Designer for AI
<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.



Poddano niezależnej weryfikacji pod kątem poświadczeń dotyczących ochrony środowiska

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

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



Udostępnij te materiały współpracownikom

