

# Cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo 10000



Urządzenie drukujące w formacie 75 cm



## Przełam bariery cyfrowe i rozwijaj swoją firmę

Urządzenie HP Indigo 10000, drukujące w formacie 75 cm, pozwala wyprodukować praktycznie dowolne materiały komercyjne: w jakości Indigo, z elastycznym wyborem materiału i przy prawdziwej uniwersalności produkcji. To niezawodne urządzenie drukujące jest doskonałe dla dostawców usług drukowania offsetowego: pozwala drukować duże ilości wysokiej jakości stron i zapewnia szeroki zakres zastosowań.

### Wszelkie wydruki komercyjne

Dzięki formatowi 75 cm i wbudowanemu mechanizmowi dupleksu to urządzenie drukujące po raz pierwszy umożliwia drukowanie cyfrowe w dowolnych rozmiarach, między innymi folderów kieszonkowych, broszur sześciostronicowych, plakatów i dużych książek płaskich po otwarciu (lay-flat).

### Jakość wydruku odpowiadająca offsetowi

Technologia atramentów ElectroInk w serii HP Indigo i wyjątkowy proces cyfrowego druku offsetowego sprawiają, że wydruki HP Indigo są najwyższej jakości. Zapewniają jakość porównywalną z rzeczywistym drukiem offsetowym, a często nawet lepszą, więc można je stosować zamiennie. Technologia ElectroInk zapewnia też najszerszą gamę kolorów cyfrowych z zastosowaniem do 7 stacji atramentowych w urządzeniu.

### Wysoka wydajność

To urządzenie drukujące produkuje 3450 pełnowymiarowych arkuszy (75 cm) na godzinę (4/0) lub 4600 arkuszy na godzinę w trybie zwiększonej wydajności (EPM, Enhanced Productivity Mode). Pozwala to wydrukować ponad dwa miliony kolorowych arkuszy miesięcznie. Format 75 cm umożliwia obsługę wysoce wydajnego grupowania zadań i obniża koszt na kopię, przenosząc punkt rentowności druku cyfrowego w zestawieniu z drukiem offsetowym na nowy poziom. Połączenie szybkości urządzenia drukującego z dużą liczbą kopii na arkusz zapewnia wydajność co najmniej dwa i pół raza większą od dowolnego z dostępnych obecnie na rynku cyfrowych urządzeń drukujących na arkuszach.

### Najszerszy zakres nośników

To urządzenie drukujące obsługuje najszerszy w branży zakres nośników: jest zgodne z ponad 2800 certyfikowanymi materiałami o gramaturze od 70 do 400 g/m<sup>2</sup> i grubości od 75 do 450 mikronów, w tym z papierem powlekanym, niepowlekanym, kolorowym oraz z kartonami składanymi.

### Doskonałe dla dostawców usług drukowania offsetowego

Format 75 cm umożliwia szybki rozwój działalności i łatwą integrację w środowiskach dostawców usług drukowania offsetowego. Urządzenie drukujące jest zgodne ze standardowym rozmiarem arkuszy, ładowaniem palety offsetowej i tradycyjnymi urządzeniami wykańczającymi. Wiele szuflad umożliwia nieprzerwane drukowanie i zmienianie nośników podczas pracy urządzenia.

Więcej informacji: [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts)  
lub [hp.com/go/hpindigo10000](http://hp.com/go/hpindigo10000)



**Wydajne grupowanie wydruków na arkuszu.** Drukowanie 10 pionowych ulotek dotyczących imprezy w formacie A5 na arkuszu B2.

# Cyfrowe urządzenie drukujące w formacie 75 cm do wszelkich zastosowań komercyjnych

## Wiodąca jakość wydruku i kolorów

Jak wszystkie urządzenia drukujące HP Indigo, cyfrowe urządzenie drukujące HP Indigo 10000 zapewnia jakość wydruku dorównującą offsetowi.

**Wysoka jakość obrazu.** Technologia ElectroInk i proces Indigo zapewniają wyraźne linie, piękne obrazy i płynne winiety z bardzo cienką warstwą atramentu, co daje jednolity połysk między różnymi obszarami atramentu i materiałów.

**Elastyczność kolorów.** Do 7 stacji atramentowych w celu uzyskania rozszerzonej gamy kolorów, w tym kolor biały HP Indigo ElectroInk White i kolory specjalne.

**Kolory Pantone mieszane w urządzeniu.** Przetwarzanie 4, 6 lub 7 kolorów, co zapewnia żywe kolory wydruków i optymalną emulację kolorów Pantone w urządzeniu.

**Dokładne kolory spotowe.** Prawdziwe kolory spotowe, które można mieszać poza urządzeniem, zapewniają wspaniałe barwy zatwierdzone przez Pantone. System mieszania atramentów HP IndiChrome Ink Mixing Service pozwalający uzyskać do 97% zakresu kolorów PANTONE® wykorzystuje barwy CMYK, a także kolory pomarańczowy, fioletowy, zielony, błyszczący niebieski, czerwony rodaminowy, jasnożółty i przezroczysty.

**Pakiet automatyzacji jakości.** Ten osadzony system ułatwia uzyskanie najwyższej możliwej jakości Indigo w obrębie zadań i między zadaniami. Obejmuje trzy różne funkcje. Kamery rejestracji zapewniają ścisłą rejestrację obrazów między arkuszami, od przodu do tyłu, oraz w płaszczyźnie rejestracji kolorów (CPR, Colour Plane Registration). System Vision automatycznie kalibruje urządzenie drukujące (bez ingerencji operatora) i weryfikuje jednolitość. Natomiast spektrofotometr automatycznie kalibruje kolory.

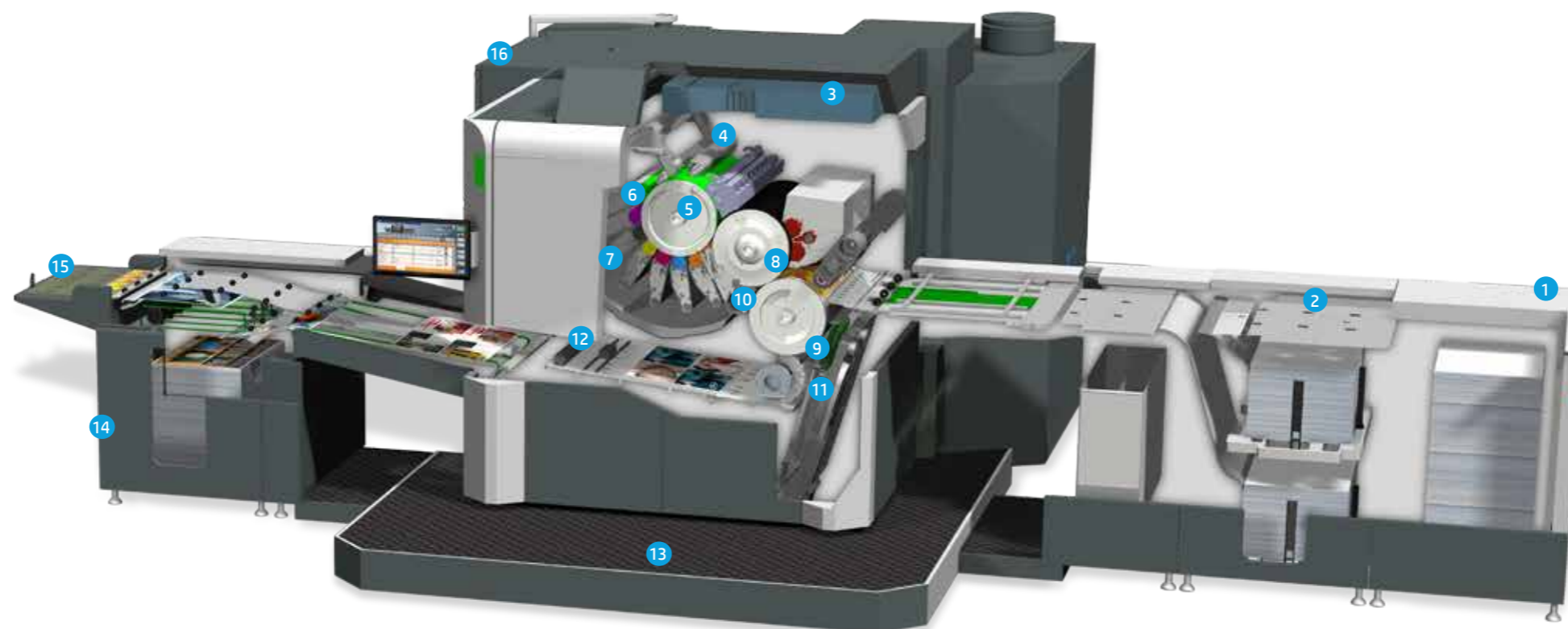
## Wysoka wydajność, wysoka użyteczność

Wysoki poziom zautomatyzowania pozwala uzyskać długi czas pracy urządzenia drukującego bez przestojów i doskonałą wydajność: osoby obsługujące urządzenie nie muszą wykonywać rutynowych zadań.

### HP Indigo Worldwide Services — Twój sposób na produkcję na najwyższym poziomie

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 pod adresem: [hp.com/go/indigoservice](http://hp.com/go/indigoservice)



**Zautomatyzowana wymiana materiałów eksploatacyjnych.** Płyta do przetwarzania zdjęć (PIP, Photo Imaging Plate) jest zmieniana przez zautomatyzowany system, więc osoba obsługująca urządzenie może wykonywać inne zadania, a urządzenie drukujące pracuje aktywnie dłużej.

**Intuicyjne oprogramowanie w urządzeniu drukującym.** Osoby obsługujące korzystają z łatwej w użyciu nawigacji trójwymiarowej, pomocnych hierarchii poleceń i gestów wielodotykowych.

**Wielkonakładowe materiały eksploatacyjne.** Wysoce pojemne i wysoce skoncentrowane wkłady atramentowe obsługują duże ilości atramentu w urządzeniu drukującym, minimalizując liczbę operacji wymiany, które musi wykonać osoba obsługująca.

**Niezawodny system obsługi papieru.** Zaprojektowane pod kątem arkuszy w formacie 75 cm urządzenie drukujące pozwala na łatwe ładowanie za pomocą palety i (lub) szuflad. Niezawodny system umożliwia płynne przełączanie się między zadaniami i typami nośników, a także drukowanie zadań obejmujących różne materiały.

**Zestaw Print Care.** Zmaksymalizuj wydajność i czas pracy bez przestojów za pomocą szybkiego procesu diagnostycznego i szczegółowych instrukcji dotyczących rozwiązywania problemów: w sposób samodzielny lub korzystając z pomocy zdalnej.

**Projekt przyjazny dla środowiska.** To urządzenie drukujące zaprojektowano jako przyjazne dla środowiska i wyposażono je w rozwiązania oszczędzające energię.

## Kompleksowy przepływ pracy

Zarówno urządzenie drukujące, jak i jego przepływ pracy zaprojektowano pod kątem obsługi praktycznie dowolnych zastosowań w sposób kompleksowy, wraz z wykończeniem cyfrowym.

**Zaawansowany serwer DFE.** Produkt HP Indigo SmartStream Production Pro Print Server zaprojektowano specjalnie do obsługi formatu 75 cm i produkcji wielkonakładowej dużej liczby zadań ze zróżnicowanymi danymi.

**Otwarta architektura przepływu pracy JDF.** Rozwiązanie obsługuje zarówno wychodzącą, jak i przychodzącą łączność JDF, w tym wykańczanie zintegrowane (inline) i częściowo zintegrowane (near line). Umożliwia integrację z systemami produkcyjnymi innych producentów za pośrednictwem zestawów SDK (Software Development Kit) i korzysta z produktów HP SmartStream, w tym z produktów Production Center i Production Analyzer.

**Wykańczanie zintegrowane (inline) i częściowo zintegrowane (near line).** Urządzenia do cyfrowego wykańczania zintegrowanego i częściowo zintegrowanego ze zautomatyzowaną konfiguracją, błyskawicznym przygotowywaniem i automatycznym odzyskiwaniem po wystąpieniu błędów korzystają z funkcji cyfrowych w celu zapewnienia wyższych poziomów wydajności. Rozwiązania obejmują produkty Horizon Smart Stacker i MBO Signature Folder.



**Reklama bezpośrednia (pocztowa).** Duże fragmenty plakatów.



**Nowe możliwości tworzenia materiałów marketingowych.** Foldery kieszonek i sześciostronicowe broszury składane.

Produkty HP SmartStream i rozwiązania partnerskie oparte na cyfrowym urządzeniu drukującym HP Indigo 10000 zwiększają wydajność produkcji i ułatwiają rozwijanie usług cyfrowych. Więcej informacji: [hp.com/go/smartstream](http://hp.com/go/smartstream)

1. Podajnik palety
2. Podajnik z dwiema szufladami
3. Głowica laserowa o wysokiej prędkości
4. Watek ładujący
5. Płyta obrazująca PIP (Photo Imaging Plate)
6. Automatyczny system wymiany płyty PIP (PARS, PIP Automatic Replacement System)
7. Zespoły farbowe
8. Cylinder pośredni (guma kompresyjna)
9. Cylinder przenoszący obraz
10. Kamery rejestracji
11. Perfektor
12. System Vision i spektrofotometr
13. Platforma osoby obsługującej
14. Układarka
15. Odbiornik wydruków próbnych
16. Zbiornik z atramentem

## Dane techniczne

<b>Prędkość druku</b>	3450 arkuszy na godzinę 4/0; 4600 arkuszy na godzinę w trybie EPM 1725 arkuszy na godzinę 4/4; 4600 arkuszy na godzinę 1/0 i 2/0
<b>Rozdzielczość obrazu</b>	812 dpi przy 8 bitach, adresowalność: HDI (High Definition Imaging) 2438 x 2438 dpi
<b>Rastry liniowe</b>	175, 180, 180 m, 180 EPM, HMP 200 lpi
<b>Rozmiar arkusza</b>	Maksymalny rozmiar arkusza: 750 x 530 mm Minimalny rozmiar arkusza: 510 x 297 mm (simpleks); 510 x 330 mm (dupleks)
<b>Rozmiar obrazu</b>	Do 740 x 510 mm
<b>Gramatura papieru*</b>	Na nośnikach niepowlekanych: od 70 do 400 g/m <sup>2</sup> ; na nośnikach powlekanych: od 90 do 400 g/m <sup>2</sup> ; grubość 75–450 mikronów
<b>Podajnik</b>	Podajnik palety: nośnik 850 mm; podajnik z szufladą: dwie szuflady o wysokości 300 mm na nośniki każda
<b>Układarka</b>	Główny podajnik ze stosem o wysokości 850 mm i obsługą stosu dla zadań offsetowych
<b>Serwery druku (DFE)</b>	HP SmartStream Production Pro Print Server
<b>Wymiary urządzenia drukującego</b>	Długość: 8000 mm; szerokość: 4700 mm; wysokość: 2400 mm
<b>Masa urządzenia drukującego</b>	11 000 kg
<b>Atramenty HP Indigo ElectroInk</b>	
<b>Standardowy druk 4-kolorowy</b>	CMYK
<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 do efektów specjalnych</b>	Biały, jasnobłękitny, jasnopurpurowy
<b>Atramenty spotowe (dodatkowe) HP IndiChrome mieszane poza urządzeniem</b>	System mieszania atramentów HP IndiChrome Ink Mixing Service 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® i 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>Serwer druku (DFE)</b>	HP SmartStream Ultra Print Server
<b>Rozszerzone możliwości drukowania w kolorze</b>	5, 6 lub 7 stacji atramentowych
<b>Stacja sterowania</b>	Sprawdzanie zadań, sterowanie urządzeniem drukującym, stacja zdalna DFE

\* Cechy nośników mogą się różnić. Jeśli nośników, które mają być używane, nie wymieniono w narzędziu do lokalizacji nośników, firma HP nie może zagwarantować wydajności i zaleca przetestowanie takich nośników przed ich użyciem.



Zeskanuj ten kod QR, aby dowiedzieć się więcej o cyfrowym urządzeniu drukującym HP Indigo 10000

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



Udostępnij te materiały swoim współpracownikom

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

© Copyright 2012–2015 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione 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 redakcyjne ani pominięcia w niniejszym dokumencie.

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

4AA3-6493PLE, czerwiec 2015.

