

HP Indigo WS4600 Digital Press

Drukująca maszyna cyfrowa
dla wydajnego druku etykiet
wysokiej jakości



Urządzenie HP Indigo WS4600 Digital Press zapewnia doskonałą jakość, wydajność oraz wszechstronny druk wszelkiego rodzaju etykiet. Gwarantuje jakość, której wymagają klienci i umożliwia producentom etykiet rozwój działalności dzięki rozwiązaniu cyfrowemu o wyższej rentowności.

To najnowszy model z największej na świecie rodziny cyfrowych maszyn drukujących, który gwarantuje zarówno bezkompromisową jakość jak i wysoką produktywność. Jest następcą cieszącej się renomą i sprawdzonej maszyny HP Indigo Press ws4500, jednocześnie oferując szereg innowacji wprowadzonych na podstawie opinii klientów.

Lider w dziedzinie jakości i koloru.

Zaawansowana technologia tuszu ciekłego ElectroInk to jedyny cyfrowy system zarządzania barwą pozwalający osiągnąć jakość na poziomie grawiury. ElectroInk zapewnia najszerszy cyfrowy gamut barwny z możliwością druku 7 kolorami. Urządzenie umożliwia uzyskanie wysokich rozdzielczości i doskonałej kolorystyki oraz druk wyróżniających się na rynku, przyciągających wzrok etykiet.

Wysoka wydajność. Przełomowa innowacja, jaką jest Tryb Podwyższonej Produktywności (Enhanced Productivity Mode - EPM), podnosi wydajność o 33% w przypadku większości nowych prac w kolorze, a przy zastosowaniu tuszu białego o 25%, zapewniając jednocześnie sprawdzoną jakość HP Indigo przy skróceniu czasu produkcji i obniżeniu kosztu druku na metr wstęgi.

- Zaprojektowana dla druku ciągłego i różnorodnych zadań
- W trybie EPM maszyna drukuje z prędkością 21 m/min, co podnosi liczbę wykonywanych zadań
- Do 30 m/min w trybie 1- lub 2-kolorowym

Druk materiałów z zabezpieczeniami Pozyskaj nowe zamówienia dzięki wykorzystaniu atramentu HP Indigo ElectroInk UV Red do zabezpieczających przed fałszerstwem niewidocznych kodów kreskowych czy innych elementów zabezpieczających.

Kompleksowe zarządzanie przepływem prac. Wraz z wiodącymi na rynku partnerami HP Indigo oferuje gamę rozwiązań przepływu prac specjalnie opracowanych dla producentów etykiet, w tym rozwiązania MIS, narzędzia pre-press i zarządzanie produkcją.

Korzyści dla środowiska. Poprzez przejście z druku konwencjonalnego na technologię cyfrową umożliwiającą druk na żądanie, Twoja firma staje się bardziej przyjazna dla środowiska. HP Indigo WS4600 Digital Press obsługuje także wiele podłoży z certyfikatami ekologicznymi oraz przyjaznych dla środowiska podkładów, lakierów i klejów.

Aby dowiedzieć się więcej,
odwiedź www.hp.com/go/graphic-arts lub
www.hp.com/go/hpindigoWS4600



HP Indigo WS4600 Digital Press

Wydajny kosztowo system cyfrowego druku etykiet wysokiej jakości

Szeroki zakres kolorów i podłoży. Szeroka oferta certyfikowanych podłoży i największy gamut kolorów w technologii cyfrowej zapewnia przedsiębiorstwu korzyści biznesowe poprzez umożliwienie realizacji zamówień o wysokiej rentowności.

- Technologia HP Indigo One Shot Colour zapewnia perfekcyjne odwzorowanie i powtarzalność kolorów, także na materiałach termokurczliwych.
- Zapewnia idealne pasowanie dzięki kumulacji wszystkich separacji barwnych na jednym obciążeniu oraz jednoczesne przenoszenie ich na podłoże, zapobiega problemom z osadzaniem oraz pozwala drukować na szerokim spektrum mediów.
- Obsługuje podłoża o grubości od 12 do 350 mikronów.
- Prawdziwe kolory dodatkowe, mieszane poza urządzeniem, dla uzyskania wierniej kolorystyki z palety Pantone. System HP IndiChrome Ink Mixing System (IMS) poszerza wszechstronność barwną poza CMYK, zawiera także tusze orange, violet, green, reflex blue, rhodamine red, bright yellow i transparent, pozwalając na uzyskanie do 97% kolorów z palety PANTONE®.

- Uzyskaj kolory z palety PANTONE w urządzeniu za pomocą CMYK lub 7- kolorowego systemu HP IndiChrome Plus w CMYK oraz tuszy orange, violet i green.

Maksymalna elastyczność produkcji. Urządzenie HP Indigo WS4600 Digital Press może zostać łatwo zintegrowane z istniejącym otoczeniem drukarskim i uzupełnić konwencjonalny park maszynowy, co rozszerza gamę oferowanych usług.

- Drukuj w nakładach na żądanie ograniczonych nawet do jednej sztuki lub też sięgających 50 tysięcy etykiet, także przy krótkich terminach realizacji zlecenia.
- Zwiększ wydajność i rentowność realizując zlecenia z wykorzystaniem HP Indigo WS4600 Digital Press.
- Możliwość wykonania wielu różnych zadań podczas jednej zmiany.

Zaawansowane rozwiązania przepływu prac. Wraz ze starannie dobranymi, wiodącymi na rynku partnerami, firma HP Indigo stworzyła „ekosystem”, zapewniający producentom wszystko, czego potrzebują od przyjęcia zamówienia po dostawę.

- Systemy produkcyjne HP SmartStream Labels oraz Packaging Print Server zostały opracowane przez firmę Esko specjalnie dla HP Indigo. Ten niezwykle wydajny system produkcyjny można podłączyć do 4 maszyn i uprościć zarządzanie kolorami, zapewniając ich dokładność i powtarzalność kolorów we wszystkich urządzeniach.
- HP SmartStream Labels i Packaging Colour Kit, firmy Esko, to zintegrowane rozwiązanie, które szybko tworzy profile odwzorowujące kolory palety PANTONE oraz dodatkowe, aby sprostać wymaganiom klienta i zapewnić precyzyjne odwzorowanie kolorów z dowolnej technologii w urządzeniu HP Indigo.
- HP SmartStream Labels i Packaging VDP Tools, firmy Esko, umożliwiają automatyczny druk elementów zmiennych takich jak kody kreskowe, teksty, numeracje, zdjęcia i elementy zabezpieczające. HP SmartStream Designer to rozwiązanie klasy podstawowej dla kreatywnych aplikacji VDP.

Więcej informacji zamieszczono w broszurze Labels and Packaging Roll-fed Workflow Solutions.



Skorzystaj z oprogramowania HP SmartStream i oferowanych we współpracy z naszymi partnerami rozwiązań dla HP Indigo WS4600 Digital Press - podnieś wydajność i rozwijaj firmę dzięki potencjałowi druku cyfrowego.

Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź: www.hp.com/go/smartstream

1. System podawania
2. Głowica laserowa o wysokiej prędkości
3. Scoroton
4. Płyta obrazująca (PIP)
5. Zespoły farbowe
6. Cylinder pośredni (guma kompresyjna)
7. Cylinder przenoszący obraz
8. Wbudowany densytmetr
9. Zbiornik z tuszem
10. Stacja robocza
11. System odbierania

Specyfikacja techniczna

| | | |
|--|---|---|
| Prędkość druku | Do 15 m/min w trybie 4-kolorowym Do 21 m/min w Trybie Podwyższonej ProduktYWności (Enhanced Productivity Mode) Do 30 m/min w trybie 1- i 2-kolorowym | |
| Jakość obrazu | Rozdzielczość: 812 dpi przy 8 bitach, adresowalność: 2438 x 2438 dpi w trybie High Definition | |
| Liniatura | 144 (sequin) 160, 175, 180, 230 lpi | |
| Format zadruku | 308 x 450 mm (maks.) | |
| Grubość podłoża* | 12 - 350 mikronów | |
| Rodzaje podłoży | Wrażliwe na nacisk materiały na etykiety i folie | |
| Szerokość wstęgi | Maks. szer.: 330 mm; Min. szer.: 200 mm | |
| System podawania | Maks. średnica rolki podającej: 1000 mm Wewnętrzna średnica rdzenia: • Standard: 7,62 cm • Opcjonalnie: 15,24 cm | System kontroli napięcia, wał powietrzny Pneumatyczne urządzenie do ładowania/rozładowania rolki Maks. waga rolki: 400 kg Aktywne prowadzenie wstęgi |
| System odbierania | Nawijak: maks. średnica rolki 700 mm | |
| Serwer druku | HP SmartStream IN050 Labels i Packaging Print Server, opracowany przez Esko | |
| Wymiary urządzenia | Głębokość: 6070 mm; Szerokość: 2020 mm; Wysokość 2150 mm. Szafa elektryczna: Szerokość: 2700 mm; Głębokość: 650 mm; Szerokość: 1440 mm | |
| Waga urządzenia | 4550 kg | |
| HP Indigo ElectroInks | | |
| Standardowy druk 4-kolorowy | Cyan, magenta, yellow i black | |
| druk 5-kolorowy | Cyan, magenta, yellow, black i white | |
| Symulacja HP IndiChrome druk 6-kolorowy | Cyan, magenta, yellow, black, orange i violet | |
| Symulacja HP IndiChrome Plus druk 7-kolorowy | Cyan, magenta, yellow, black, orange, violet i green | |
| Tusze do efektów specjalnych | UV red | |
| Druk z wykorzystaniem kolorów dodatkowych przygotowanych poza urządzeniem (HP IndiChrome) | HP IndiChrome Ink Mixing System (IMS) do przygotowania kolorów dodatkowych za pomocą CMYK oraz orange, violet, green, reflex blue, rhodamine red, bright yellow i transparent | |
| Kolory PANTONE® | PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® i PANTONE Goe™ HP Professional PANTONE Emulation Technology w CMYK; HP IndiChrome i HP IndiChrome Plus w urządzeniu; Funkcja HP IndiChrome (IMS) umożliwiająca odwzorowanie do 97% kolorów z palety PANTONE® poza urządzeniem | |
| Wyposażenie/konfiguracje opcjonalne | | |
| Zwiększona funkcjonalność kolorystyczna | 5, 6, lub 7 stacji do przygotowania farb; HP IndiChrome Ink Mixing System | |
| Tryb Podwyższonej ProduktYWności (Enhanced Productivity Mode - EPM) | Tak | |
| Oprogramowanie opcjonalne/konfiguracja | HP SmartStream Labels i Packaging Print Server, opracowane przez Esko HP SmartStream Labels i Packaging VDP Tools, opracowane przez Esko HP SmartStream Labels i Packaging Prepress Tools, opracowane przez Esko | |
| Zadruk drugiej strony wstęgi | Możliwość zadruku w opcji simplex (jednostronnie) i duplex (dwustronnie) | |

*Charakterystyki materiałów mogą się różnić. Jeśli materiał, jaki ma zostać wykorzystany, nie jest ujęty w Media Locator, HP nie może zagwarantować obsługi i zaleca dokonanie próby przed wykorzystaniem urządzenia.



Ameryka Płn.
Hewlett-Packard Company
5555 Windward Pkwy
Alpharetta, GA 30004
USA
Tel: +1 800 289 5986

Europa, Bliski Wschód i Afryka
Hewlett-Packard Española S.L
Cami de Can Graells, 1 – 21
08174 Sant Cugat del Valles
Barcelona
Spain
Tel: +34 902 027 020
Fax: +34 935 82 1 400

Azja, Pacyfik
Hewlett-Packard Company
138 Depot Road
Singapore 109683
Tel: +65 6727 0777
Fax: +65 6276 3160

Ameryka Łacińska
Hewlett-Packard Company
5200 Blue Lagoon Drive
Suite 950
Miami, FL 33126
USA
Tel: +305 267 4220
Fax: +305 265 5550
informahpindigo@hp.com

Izrael
Hewlett-Packard Company
Kiryat Weizmann
P.O. Box 150
Rehovot 76101
Israel
Tel: +972 8 938 1818
Fax: +972 8 938 1338

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą być zmieniane bez uprzedniego powiadomienia. Wszelkie gwarancje na urządzenia i usługi HP zostały opisane w dokumentach gwarancyjnych dołączonych do produktów i usług. Nic ponad to nie powinno być uznane za dodatkową gwarancję. HP nie jest odpowiedzialne za błędy techniczne, wydawnicze lub pominięcia informacji w tym dokumencie.

PANTONE® oraz pozostałe znaki towarowe PANTONE, Inc. są własnością PANTONE, Inc.

4AA3-8599EEW, kwiecień 2012. Wydrukowano na HP Indigo.

