

# HP Indigo WS6800p Digital Press



**Echte Fotoqualität für Lay-Flat-Bücher,  
Fotodrucke, Einbände und vieles mehr**



## Ihre Produktionslinie für Fotoprodukte



Die HP Indigo WS6800p Digital Press ist eine Druckmaschine mit fortlaufender Zuführung und einer Drucklänge von 980 mm zur Umsetzung von Simplex-Fotoprojekten über eine effiziente Produktionslinie. Entwickelt sowohl für B2B- als auch für B2C-Fotolabore liefert diese Druckmaschine vielfältige hochwertige Fotoprodukte – beispielsweise Lay-Flat-Bücher, Fotodrucke und Leinwände.

### **Der führende Anbieter in Sachen Druckqualität und Farbe**

Aufgrund ihrer einzigartigen Eigenschaften gehört die HP Indigo Drucktechnologie zu den weltweit führenden Fotodrucklösungen. Dank der HP Indigo ElectroInk-Flüssigfarbtechnologie und des einzigartigen digitalen Offsetverfahrens liefert HP Indigo Drucke in einer Fotoqualität, die klassische Silberhalogenid-Bilder übertrifft. Bis zu sieben Farbstationen auf der Druckmaschine ermöglichen den Einsatz der speziellen Fotofarben von HP Indigo.

### **Hohe Produktivität**

Die Maschine druckt 4-Farb-Aufträge in einer Geschwindigkeit von 30 Metern pro Minute und 6-Farb-Aufträge mit 20 Metern pro Minute. Der Papiertransport via Rollenzuführung ermöglicht kontinuierliches Drucken. Die Inline-Verbindung mit Laminier- und Schneidevorrichtungen sorgt ebenfalls für eine unterbrechungsfreie, kontinuierliche Produktion. Ein automatisiertes Früherkennungs- und Qualitätskontrollsystem ermittelt Inkonsistenzen zwischen der digitalen Datei und den gedruckten Bildern und weist darauf hin.

### **Unterstützung verschiedener Anwendungen und Medien**

Der Druckbereich von 317 x 980 mm ermöglicht es, Produkte mit langen Formaten herzustellen, z. B. Lay-Flat-Bücher, Bucheinbände und Kalender. Bei Aufträgen mit kleinem Format wird durch das effiziente Ausschleusen der Medienabfall reduziert und es werden mehr Exemplare zu den gleichen Kosten produziert. Die Druckmaschine verarbeitet Substrate mit 40 bis 350 g/m<sup>2</sup>, einschließlich echter Fotopapiere und Leinwände. Eine Option für ein Inline-Primer-System (ILP) ermöglicht die Zufuhr von Standardpapieren.

### **Automatisierte End-to-End-Lösungen**

HP Indigo Fotodruck bietet in Zusammenarbeit mit Partnern eine vollständige digitale Lösung, die Druckvorstufe, Druck und Finishing umfasst. Das Ergebnis: Private und professionelle Fotos mit fantastischem Look-and-Feel sowie zusätzlich vielfältige Optionen zur Personalisierung von Produkten.

### **Die Druckproduktion neu erfinden**

HP PrintOS ist ein Druckproduktions-Betriebssystem mit einer Reihe mobiler und webbasierter Apps, mit denen Sie mehr aus HP Indigo Druckmaschinen herausholen und Ihre Produktion vereinfachen und automatisieren können. Mithilfe von PrintOS lassen sich Abläufe kontinuierlich optimieren. Nutzen Sie PrintOS zur Verwaltung beliebig vieler Jobs – von der Eingabe bis zum Versand. Greifen Sie jederzeit und überall auf die offene und sichere cloudbasierte PrintOS Lösung zu.

### **Optimieren Sie Ihre Nachhaltigkeit**

Die HP Indigo WS6800p Digital Press stammt aus CO<sub>2</sub>-neutraler Fertigung, verringert das Abfallaufkommen und bietet ein Rücknahmeprogramm sowie hohe Energieeffizienz. Sie ist zertifiziert mit dem Green Leaf-Zeichen von Intertek. Das RIO-System (Regenerated Imaging Oil System) ermöglicht eine nachhaltige Nutzung des Imaging Oils.

**co<sub>2</sub>-neutral**

Weitere Informationen finden Sie unter  
[www.hp.com/go/graphic-arts](http://www.hp.com/go/graphic-arts) oder  
[hp.com/go/hpindigoWS6800p](http://hp.com/go/hpindigoWS6800p)

# Fotoqualität mit hoher Produktivität

## HP Indigo Spitzenleistung für Fotos

**Digitale Offset-Farbtechnologie.** Die HP Indigo LEP-Technologie (Liquid ElectroPhotographic), bei der Electrolnk mit kleinsten Farbpartikeln zum Einsatz kommt, sorgt für eine hohe Auflösung, einheitlichen Glanz und gestochen scharfe Bilder. Zu diesem Zweck erzeugt sie eine sehr dünne, fast transparente Farbschicht, die die natürlichen Eigenschaften des Papiers für eine perfekte Fotoanmutung optimal zur Geltung kommen lässt.

**Umfangreichstes digitales Farbspektrum.** HP Indigo CMYK-Fotodruck liefert Bilder mit hoher Auflösung. Für eine besonders hochwertige, professionelle Fotoqualität erzeugen die zusätzlichen Farben Light Cyan und Light Magenta noch harmonischere Bilder und Farbtonübergänge. Die Farben Light Black und Light Light Black schließlich ermöglichen hochklassige Graustufen für Schwarzweiß-Fotografie und gemischte Farb- und Schwarzweiß-Aufträge.

**Fotomodi.** Farbprofile und -raster ermöglichen eine erstklassige Glätte und Farbeinheitlichkeit.

**Farbautomatisierung.** Verwenden Sie automatisierte Farbverwaltungstools und das Inline-Spektralfotometer, um Farbstandards einfach zu erfüllen und jederzeit präzise, konsistente Farben zu erhalten – über sämtliche Indigo Druckmaschinen und Standorte hinweg. Nachdrucke stimmen selbst dann überein, wenn mehrere Wochen zwischen den Drucken liegen.

**Hohe Alterungsbeständigkeit.** Das unabhängige Prüfinstitut Wilhelm Imaging Research (WIR) bestätigt die Beständigkeit der HP Indigo Fotodrucke. Eine WIR-Bewertung für Alterungsbeständigkeit von über 200 Jahren zeigt: HP Indigo Drucke bieten hervorragende langfristige Stabilität und Schutz vor allmählichem Verblässen – ob in Alben oder an anderen lichtgeschützten Orten. Die Qualität der HP Indigo Drucke als Displays wurde ebenfalls in WIR-Tests bestätigt.

## Große Vielseitigkeit und Produktivität

**Leinwanddrucke.** Die Druckmaschine ermöglicht eine kostengünstige Produktion von Fotoleinwänden. E-CANVAS von Felix Schoeller mit perfektem Dehn- und Aufspannverhalten wird speziell für HP Indigo Druckmaschinen bereitgestellt. Produzieren Sie mindestens 30 Panoramaleinwände pro Minute. Und bieten Sie unterschiedliche Formate – beispielsweise mehrteilige Bilder oder Gallery-Leinwände – an.

**Fotodrucke.** Das optimierte E-PHOTO-Papier von Felix Schoeller ist ein echtes Fotopapier mit Silberhalogenid-Eigenschaften. Installieren Sie eine Produktionslinie, mit der Fotos im Format 10 x 15 cm mit einer Geschwindigkeit von 540 Drucken pro Minute hergestellt werden können.

**Bucheinbände.** Das lange Bildformat ermöglicht die Produktion von Einbänden zur Ergänzung von Buchblöcken, die mit der Indigo-Technologie mit Einzelblattzuführung gedruckt wurden. Verwenden Sie eine erweiterte Palette kompatibler Substrate mit optimalen Falteigenschaften für die Produktion von festen und flexiblen Einbänden sowie Schutzumschlägen. Erstellen Sie pro Stunde bis zu 1.800 Fotobucheinbände in Standardgröße.

**Lay-Flat-Bücher.** Produzieren Sie professionelle Lay-Flat-Bücher in den Formaten 30 x 30 cm oder 30 x 45 cm durch den Druck von Simplex-Langformatseiten und unter Verwendung von Lösungen der HP Indigo Partner.



## Nachhaltigkeit

**Weniger Chemie.** Erstellen Sie Fotodrucke mit HP Indigo Digitaldruckmaschinen ohne den chemischen Entwicklungsprozess, der beim Fotofinishing mit Silberhalogenid (AgX) zum Einsatz kommt.

**Nachweislicher Umweltschutz.** Die HP Indigo WS6800p Digital Press wurde von Intertek, einem der weltweit führenden unabhängigen Zertifizierungs- und Testunternehmen, auf ihre Umwelteigenschaften geprüft und mit dem Green Leaf-Zeichen zertifiziert.

**Nachhaltiges Imaging Oil-System:** Das RIO-System (Regenerated Imaging Oil System) ermöglicht eine nachhaltige Nutzung des Imaging Oils.

**Weniger Abfall.** Haltbare Verbrauchsmaterialien verringern aufgrund ihrer längeren Nutzungszeiten das Abfallaufkommen. Zudem bietet HP Indigo aus Verantwortung für die Umwelt – und als besonderen Service für die Kunden – ein umfassendes Rücknahmeprogramm für Verbrauchsmaterialien an (variiert je nach Land).

## End-to-End-Lösungen

**Leistungsfähiges digitales Front-End.** Der HP SmartStream Production Pro Print Server 6 ist ein Druckserver mit der branchenweit höchsten Skalierbarkeit und Leistung, der selbst anspruchsvollste Workloads meistern kann. Er bietet automatisierte Druckvorstufentools zur Optimierung der Produktion. Dazu gehören Engines zum Ausschleusen und Erstellen von Markierungen, ein erweitertes Color Management Modul (CMM) und Bildverbesserungsfunktionen.

**Inline-Walzenlaminator.** Ein Inline-Laminator mit Prägwalze erzeugt ein Fotofinishing mit klassischer, glänzender oder matter Oberfläche.

**Digitale Schneidemaschine.** Ein automatisiertes Nearline-System schneidet Fotos in den Formaten 10 x 15 cm und 13 x 18 cm sowie Bilder im Format 20 x 25 cm.

**Finishing-Automatisierung.** Eine Inline-Finishing-Verbindung sorgt für eine optimierte Produktionslinie.

**PrintOS.** Print Beat macht die Leistung von Druckmaschinen sichtbar und ermöglicht so eine fortlaufende Verbesserung der Druckvorgänge. PrintOS Site Flow verwaltet täglich effizient beliebig viele Jobs – selbst Hunderte oder Tausende – von der Eingabe bis zum Versand. Automatisieren, vereinfachen und optimieren Sie die Dateiübertragung mit PrintOS Box. Steigern Sie die Effizienz mit Gruppierung, Chargenerstellung und dynamischer Planung. Nutzen Sie PrintOS Composer bei hohem VDP-Verarbeitungsbedarf.



### Servicevorteil

Unsere zertifizierten Serviceteams setzen alles daran, alle Ihre Anforderungen an schnelle Einsatzbereitschaft und maximale Betriebszeit zu erfüllen. Remote-Techniker bieten weltweiten Support in verschiedenen Sprachen. Nutzen Sie die integrierten Druckmaschinenfunktionen von Print Care, um Probleme schnell und unabhängig zu lösen. Mit dem Smart Uptime Kit können Sie das richtige Ersatzteil schnell ermitteln und Ihren Bestand verwalten.

Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/indigoservice](http://hp.com/go/indigoservice)



1. Abwickler
2. Inline-Beschichtungseinheit (optional)
3. Highspeed-Laserschreibkopf
4. Ladewalze
5. Belichtungszyylinder (Photo Imaging Plate, PIP)
6. Binäre Farbentwickler (Binary Ink Developers, BIDs)
7. Drucktuch
8. Gegendruckzylinder
9. Arbeitsstation
10. Farbschrank
11. Aufwickler

## Technische Daten

Druckgeschwindigkeit	30 m/Min. im Vierfarbmodus; 60 m/Min. im Monochrom- oder Zweifarbmodus; 20 m/Min. im Sechsfarbmodus
<b>Bildauflösung</b>	812 dpi bei 8 Bit, Adressierbarkeit: 2.438 x 2.438 dpi im HDI-Modus (High Definition Imaging)
Linienraster	144, 160, 175, 180, 180m, 181
<b>Druckfläche</b>	Max. 317 x 980 mm
Papiergewicht*	40 bis 350 g/m <sup>2</sup>
Substrattypen	Gestrichenes und ungestrichenes Papier, Leinwand
Rollenbreite	Max. Breite: 340 mm; min. Breite: 200 mm
Abwickler	Max. Durchmesser der Eingangsrolle: 1.000 mm Kerninnendurchmesser: • Standard: 7,62 cm • Optional: 15,24 cm Max. Rollengewicht: 270 kg
Aufwickler	700 mm max. Rollendurchmesser
Druckserver (DFE)	HP SmartStream Production Pro Print Server
Cloud-Konnektivität	Über HP PrintOS
Maße der Druckmaschine**	Länge: 5.771 mm; Breite: 2.715 mm; Höhe: 2.090 mm
Gewicht der Druckmaschine**	4.080 kg
HP Indigo ElectroInks	
Standardmäßiger Vierfarbdruck	Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz
Sechsfarbenfotodruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Cyan hell und Magenta hell
HP IndiChrome Sechsfarbenendruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange und Violett
HP IndiChrome Plus Siebenfarbendruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange, Violett und Grün
<b>Farben für Spezialeffekte</b>	Cyan hell, Magenta hell
<b>HP IndiChrome Off-Press-Schmuckfarben</b>	HP IndiChrome Farbmischsystem (IMS) für die Erzeugung von Schmuckfarben mit CMYK sowie Orange, Violett, Grün, Reflexblau, Rhodaminrot, Hellgelb und Transparent
PANTONE-Farben	Unterstützt PANTONE PLUS, PANTONE MATCHING SYSTEM und PANTONE Goe™ HP Professional PANTONE-Emulationstechnologie mit On-Press-CMYK-Simulation; HP IndiChrome in der Druckmaschine; HP IndiChrome Plus in der Druckmaschine HP IndiChrome Ink Mixing System zur Anmischung von Farben außerhalb der Druckmaschine für bis zu 97 % des PANTONE Farbspektrums
Optionen	
Erweiterte Farboptionen	5, 6 oder 7 Farbstationen in der Druckmaschine
Automatic Alert Agent	Bietet ein Warnsystem in der Druckmaschine
Lösungen von Drittanbietern	GMP LAMIMASTER-34 Tecnau PhotoReady für 10 x 15 cm Fotos Mitamax- und Imaging-Lösungen von Photobook Technology für Lay-Flat-Bücher Renz 500 für Kalenderbindung Ultimate TechnoGraphics Software für Fotos, Ausschließen und Layout Web2print Software zur Erstellung von Fotoprodukten (Porträts, Bücher): MediaClip, TaoPix, Pixfizz, LumaPix, PhotoLynx

\*Medieneigenschaften variieren. Wenn das Medium, das Sie verwenden möchten, im Media Locator nicht aufgeführt ist, kann HP keine Leistungsgarantie übernehmen. Wir empfehlen, Medien vor der Verwendung zu testen.

\*\* Gewicht und Abmessungen unverpackt, einschließlich Aufwickler, Abwickler und Druckwerk. Ohne ILP und Kühlanlage.



Für Updates anmelden  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Von unabhängigen Stellen  
für Umweltzeichen geprüft



Switzerland - Austria  
Chromos AG  
Niederhaslistrasse 12  
8157 Dielsdorf  
Tel.: +41 44 855 50 00  
Fax: +41 44 855 51 10  
[www.chromos.ch](http://www.chromos.ch)

Europe, Middle East, and Africa  
Hewlett-Packard Española S.L.  
Cami de Sant Graells, 1 – 21  
08174 Sant Cugat del Valles  
Barcelona  
Tel. +34 902 027 020  
Fax: +34 935 82 1 400

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten.

Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt/Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben.

PANTONE® und andere Marken der Pantone, Inc. sind Eigentum der Pantone, Inc.

4AA6-3971DEE, April 2016

