

HP Indigo 7900 Digital Press



Leistungsstarke Bogendruckmaschine mit erstklassigen Funktionen



Die Freiheit, einfach mehr zu bieten

Die HP Indigo 7900 Digital Press ist die führende digitale Bogendruckmaschine für das Format SRA3+. Dank wichtiger Innovationen bei Druckqualität, intelligenter Automatisierung und Medienvielfalt sind Sie immer einen Schritt voraus und können höchste Produktivität erreichen. Verschiedene Druckfunktionen ermöglichen außergewöhnliche Flexibilität beim digitalen Drucken.

Der führende Anbieter in Sachen Druckqualität und Farbe

Dank der HP Indigo ElectrolInk-Flüssigfarbtechnologie und des einzigartigen digitalen Offsetverfahrens haben HP Indigo-Digitaldrucke höchste Qualität. Durch den Einsatz Dutzender Innovationen bei Software und Hardware liefert die Druckmaschine Drucke mit der besten Glätte und Schärfe der Branche und kann somit Offsetqualität erreichen oder diese sogar übertreffen. HP Indigo ElectrolInk bietet die umfangreichste Palette digitaler Farben, einschließlich Farben für Spezialeffekte, und nutzt bis zu 7 Farbstationen in der Druckmaschine. Eine fünfte Farbstation ist Standard.

Grenzenlose Vielfalt für jeden Einsatzbereich

Erfüllen Sie Kundenwünsche so schnell wie nie zuvor. Priming-Vorgänge auf der Druckmaschine ermöglichen Drucke auf fast jedem Papier für neue Produktionsmöglichkeiten. Erstellen Sie Drucke, die durch Spezialeffekte und einzigartige Farben begeistern. Mithilfe der One Shot-Technologie können Sie auf speziellen Substraten wie Leinwänden, Kunststoffen, Linsenrasterdruck-Substraten und metallisierten Medien drucken. HP SmartStream Mosaic nutzt eine variable Designtechnologie, um Millionen einzigartiger Produkte zu erzeugen.

Hohe Produktivität

Drucken Sie in Farbe mit bis zu 160 Seiten pro Minute. Dies entspricht über fünf Millionen Farbseiten pro Monat. Die hochentwickelte Farbautomatisierung gewährleistet eine den Standards entsprechende Farbgenauigkeit und Konsistenz und sorgt so für Zeit- und Kostenersparnis. Ein in die Druckmaschine integrierter Produktionsassistent ermöglicht unterbrechungsfreies Drucken. Nutzen Sie die Vorteile des Druckservers mit der branchenweit höchsten Skalierbarkeit und Leistung.

Die erste Wahl für Marken

Druckpartner anspruchsvoller Markenunternehmen verwenden HP Indigo aufgrund seiner hohen Druckqualität, Just-in-Time-Produktion und der Möglichkeit, Kunden durch personalisierte Produkte noch direkter anzusprechen – mithilfe einzigartiger Funktionen für den Druck variabler Daten.

Die Druckproduktion neu erfinden

HP PrintOS ist ein Druckproduktions-Betriebssystem mit einer Reihe von Apps, mit denen Sie mehr aus Ihren HP Indigo Druckmaschinen herausholen und Ihre Produktion vereinfachen und automatisieren können. Mithilfe von PrintOS können Sie die Abläufe kontinuierlich optimieren. Greifen Sie jederzeit und überall auf die offene und sichere cloudbasierte PrintOS Plattform zu.



Optimieren Sie Ihre Nachhaltigkeit.

Die HP Indigo 7900 Digital Press stammt aus CO₂-neutraler Fertigung, verringert das Abfallaufkommen und bietet ein Rücknahmeprogramm sowie hohe Energieeffizienz. Sie ist zertifiziert mit dem Green Leaf-Zeichen von Intertek.

CO₂-neutral

Weitere Informationen finden Sie unter
hp.com/go/graphic-arts oder
hp.com/go/hpindigo7900

Weit mehr als eine digitale Druckmaschine

Branchenführende digitale Druckqualität



Erhabener Druck sorgt für fühlbare Effekte.

Digitale Offset-Farbtechnologie. Die HP Indigo LEP-Technologie (Liquid ElectroPhotographic), bei der ElectroInk mit kleinsten Farbpartikeln zum Einsatz kommt, erzeugt eine sehr dünne Farbschicht und sorgt so für einheitlichen Glanz zwischen Farbe und Substrat, gestochen scharfe Linien, höchste Bildqualität und stufenlose Farbverläufe.

Neue Qualitätsstandards. Wichtige Innovationen bei Software, Hardware und Verbrauchsmaterialien treiben die Druckqualität weiter voran. Zu den Neuerungen zählen optimierte Kalibrierungen für perfekte Farbeinheitlichkeit, maßgeschneiderte Druckqualitätsmodi und ein mikrosphärenbasiertes Drucktuch.

Umfangreichstes digitales Farbspektrum. Mithilfe der fünften Farbstation können Sie spezielle Farben und Schmuckfarben nutzen. Emulieren Sie PANTONE®-Farben auf der Druckmaschine mithilfe des CMYK- bzw. HP IndiChrome Prozesses mit sechs oder sieben Farben. Echte Schmuckfarben können mit dem HP IndiChrome Ink Mixing Service außerhalb der Druckmaschine gemischt oder bestellt werden, um bis zu 97 % der PANTONE®-Farbpalette abzudecken.

Unübertroffene Vielseitigkeit

Drucken auf speziellen Medien. Mithilfe der One Shot-Technologie wird die Medienvielfalt auf spezielle Substrate wie Leinwände, Kunststoffe, Linsenrasterdruck-Substrate und metallisierte Medien erweitert. Alle Farbtrennungen werden in einem Schritt auf das Medium übertragen, damit eine optimale Registrierung gewährleistet ist. Eröffnen Sie sich neue Umsatzchancen mit Plastikkarten, Fotodruckleinwänden, Linsenrasterdruck-Anwendungen und vielem mehr.

Digitaler Farbprimer. Mit dem HP Indigo ElectroInk Primer können Sie alle Kundenanforderungen erfüllen und auf einer breiteren Palette von Substraten, etwa auf weiteren Standard- und Spezialpapieren, drucken.

Unbegrenzte Designs. Automatisieren Sie die Erstellung von Millionen einzigartiger Designs mit der variablen Designtechnologie HP SmartStream Mosaic für anspruchsvolle, hochwertige Produkte. Diese enthält jetzt auch Funktionen zur Farbmischung.

Eindrucksvolle Farben. HP Indigo ElectroInk White auf Folien, dunklen Substraten und Medien mit Metallic-Oberfläche sorgt für eindrucksvolle Effekte bei Einladungen, Grußkarten, Fotoalben usw. HP Indigo ElectroInk Fluorescent Pink besticht durch Premium-Anmutung und faszinierende Leuchteffekte.

Struktureffekte und erhabener Druck. Mit Prägestrukturen erreichen Sie ein hohes Niveau an Kreativität und Unverwechselbarkeit. Durch Schichtung transparenter Farbe können Sie Bilder mit erhabenem Druck erstellen. Digitale Wasserzeichen zur Markenkennzeichnung und für Sicherheitszwecke lassen sich mit transparenter Farbe erzeugen. HP Indigo ElectroInk Digital Matte sorgt für glänzende Lackeffekte.

Schutz Ihrer Investitionen. Die meisten Innovationen der HP Indigo 7900 werden als optionale Upgrades für die HP Indigo 7000 Digital Press Serie verfügbar sein.



1. Zuführung
2. Highspeed-Laserschreibkopf
3. Ladewalze
4. Belichtungszylinder (Photo Imaging Plate, PIP)
5. Binäre Farbentwickler (Binary Ink Developers, BIDs)
6. Drucktuch
7. Gegendruckzylinder

8. Perfektor
9. Inline-Spektralfotometer
10. Farbschrank
11. Vision System
12. Andruckfach
13. Stapler
14. Recyclingsystem für Imaging Oil



Clevere Automatisierung für hohe Produktivität

Die Druckmaschinen-Betriebszeit optimal nutzen. Profitieren Sie von bis zu 40 % höherer Produktivität mithilfe des Optimizers, unseres integrierten Assistenten für Produktionseffizienz. Der intelligente Algorithmus optimiert die Warteschlange für ununterbrochenes Drucken und verwendet hierzu die einzigartige Funktion von Indigo für Andrucke während des Druckvorgangs.

Farbautomatisierung. Verwenden Sie automatisierte Farbverwaltungstools und das Inline-Spektralfotometer, um Farbstandards einfach zu erfüllen und jederzeit präzise, konsistente Farben zu erhalten – über verschiedene Indigo Druckmaschinen und Standorte hinweg, aber auch zwischen Indigo und Offset.

Enhanced Productivity Modus (EPM). Erhöhen Sie den Durchsatz um 33 % mit nur drei Farben und senken Sie so die Durchlaufzeiten und Produktionskosten. Der Energieverbrauch pro gedruckter Seite wird hierdurch um 25 % reduziert. Eine vorgelagerte Lösung von Enfocus kann passende Aufträge automatisch auswählen.

Automatisierte Kontrolle der Druckqualität. Der Automatic Alert Agent ermittelt direkt während des Drucks Fehler. So werden Abfälle reduziert und die Produktivität gesteigert. Das System erkennt Inkonsistenzen zwischen der digitalen Datei und dem gedruckten Bogen und weist darauf hin.

Lückenlose Produktion

Leistungsstarker Druckserver. Der HP SmartStream Production Pro Print Server 6 ist ein Druckserver mit der branchenweit höchsten Skalierbarkeit und Leistung. Er kann anspruchsvollste Workloads verarbeiten und bietet zahlreiche benutzerfreundliche, automatische Druckvorstufentools zur Optimierung der Produktion.

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. Automatisieren, vereinfachen und optimieren Sie die Dateiübertragung mit PrintOS Box. Nutzen Sie PrintOS Composer bei hohem VDP-Verarbeitungsbedarf einschließlich anspruchsvoller Mosaic-Kampagnen.

Finishing. Direct2Finish ermöglicht die Automatisierung der Binderei, indem JDF-Anweisungen für aktivierte Finishing-Geräte erstellt und bereitgestellt werden. So können schnellere Turnaround-Zeiten erzielt, Personalkosten gesenkt und kostspielige Fehler in der Weiterverarbeitung vermieden werden. HP Indigo unterhält Partnerschaften mit führenden Endverarbeitungsanbietern für eine kostengünstige lückenlose Produktion.



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

Technische Daten

Druckgeschwindigkeit	120 A4-Seiten pro Minute im Vierfarbdruck (zwei Nutzen) 160 A4-Farbseiten pro Minute im EPM (zwei Nutzen) 240 A4-Seiten pro Minute im Zweifarbdruck oder monochrom (zwei Nutzen)
Bildauflösung	812 dpi bei 8 Bit, Adressierbarkeit: 2.438 x 2.438 dpi im HDI-Modus (High Definition Imaging)
Linienraster	144, 160, 175, 180, 180m, 210, HMF200 lpi
Bogengröße	Max. 330 x 482 mm
Druckfläche	Max. 317 x 464 mm
Papiergewicht*	Gestrichen: 80 bis 350 g/m ² ; ungestrichen: 60 bis 350 g/m ² ; Stärke: 70 bis 400 Mikrometer
Zuführung	Vier Fächer: Drei Papierfächer mit einer Höhe von je 150 mm (1.500 Bogen mit jeweils 120 g/m ²) Ein Fach für Spezialjobs: 70 mm (700 Bogen mit 120 g/m ²) Insgesamt 5.200 Bogen mit 120 g/m ² . Alle Fächer unterstützen das gesamte Spektrum von Substraten
Ausgabe	Hauptablagefach mit 600 mm Stapelhöhe und versetzter Ablage (6.100 Bogen mit 120 g/m ²) Andruckfach mit 60 mm Stapelhöhe (600 Bogen mit 120 g/m ²)
Druckserver (DFE)	HP SmartStream Production Pro Print Server
Cloud-Konnektivität	Über HP PrintOS
Maße der Druckmaschine	Länge: 5.443 mm; Breite: 2.298 mm; Höhe: 2.104 mm
Gewicht der Druckmaschine	3.300 kg
HP Indigo ElectroInks	
Standardmäßiger Vierfarbdruck	Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz
Fünffarbendruck	Über die fünfte Farbstation
HP IndiChrome Sechsfarbendruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange und Violett
HP IndiChrome Plus Siebenfarbendruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange, Violett und Grün
Farben für Spezialeffekte	Digitales Matt, fluoreszierendes Pink, unsichtbares Rot, Schwarz hell, Schwarz extrahell, Cyan hell, Magenta hell und Weiß
HP IndiChrome Off-Press-Schmuckfarben	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	
Druckserver (DFE)	HP SmartStream Ultra Print Server
Erweiterte Farbfunktionen	6 oder 7 Farbstationen in der Druckmaschine; HP IndiChrome Ink Mixing System
HP Indigo ElectroInk Primer	Unterstützt den Einsatz handelsüblicher Papiere
Automatic Alert Agent	Bietet ein Warnsystem in der Druckmaschine
Optimizer	Automatische Priorisierung der Jobwarteschlange
Weißer Farbe	Ermöglicht den Einsatz von weißer Farbe
Kit für Spezialeffekte	Ermöglicht die Herstellung hochwertiger On-Demand-Drucke
Kit für starke Substrate	Unterstützt Kartonmaterialien bis 400 g/m ² bzw. 460 Mikrometer
Kit für One Shot-Verfahren	Ermöglicht das Drucken auf Kunststoffen mithilfe der One Shot-Technologie
Zusätzliche Zufuhr-/Ausgabeeinheit	Eine zusätzliche Zufuhreinheit mit drei Fächern für jeweils 180 mm Medien; eine zusätzliche Ausgabeeinheit für 600 mm Medien

*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.



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

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.

4AA6-3966DEE, April 2016.

