



## HP Indigo 7000 Digital Press

### Übersicht

Die HP Indigo 7000 Digital Press erreicht mit 120 hochwertigen A4-Seiten im Vierfarbmodus pro Minute sehr hohe Produktionsgeschwindigkeiten und ist so für Druckdienstleister im Bereich allgemeiner kommerzieller Druck, Direktmarketing, Fotoprodukte sowie Buchdruck und Veröffentlichungen eine einzigartige und vielseitige digitale Lösung. Die Druckmaschine eignet sich optimal zum Drucken einer großen Anzahl statischer Druckaufträge mit Auflagen von einem Exemplar bis zu vielen Tausenden sowie für die Verarbeitung von variablen Daten, bei denen digitale Funktionen zur individuellen Bearbeitung der einzelnen Seiten erforderlich sind. Die HP Indigo press 7000 wurde für ein Produktionsvolumen von monatlich 3,5 Millionen Vierfarbseiten bzw. 5 Millionen Ein- oder Zweifarbsseiten in echter Offset- und Fotoqualität entwickelt. Zielpublikum sind Kunden mit einer monatlichen Durchschnittsproduktion von mehr als 1 Million Seiten. Die Druckmaschine stellt eine Ergänzung zur HP Indigo press 5500 dar, die für Kunden mit Druckvolumina von etwa 300.000 bis 1 Million Seiten konzipiert ist. Sie bietet geringe Gesamtbetriebskosten für Kunden, deren Druckvolumen die Grenze von einer Million Seiten überschreitet und liefert eine im Vergleich zum Offsetdruck deutlich bessere Rentabilitätsgrenze.<sup>(1)</sup>

### Pressekontakt:

Kristine Snyder, HP  
+1 949 548 4995  
kristine.snyder@hp.com

David Lindsay  
Porter Novelli for HP  
+1 404 995 4577  
david.lindsay  
@porternovelli.com

Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, CA 94304  
[www.hp.com](http://www.hp.com)

Die HP Indigo press 7000 erreicht die gleiche hohe Druckqualität wie die erfolgreiche HP Indigo press 5500. Sie druckt mit bis zu sieben Farben, bietet die umfangreichste digitale Farbpalette mit vier-, sechs- oder siebenfarbiger Pantone®-Emulation – einschließlich Pantone Goe® – und ermöglicht das Mischen von echten Volltonfarben außerhalb der Druckmaschine.

Kunden können zwischen drei neuen Druckservern in der HP SmartStream Produktfamilie wählen, um die Druckmaschine über das neue PrintLink-Protokoll zu betreiben, das die Aufgaben der Druckvorstufen vom eigentlichen Druckvorgang trennt. Auf diese Weise kann sich der Druckmaschinenoperator auf die Druckvorgänge konzentrieren und die Produktivität im Druckerraum maximieren.

Die Druckmaschine ist mit dem innovativen HP Indigo Printer Care Toolset ausgestattet, so können auch sehr knappe Termine eingehalten werden. Diagnose- und Fehlerbehebungstools innerhalb und außerhalb der Druckmaschine maximieren die Betriebszeit und sorgen für ununterbrochenen Druck.

Die HP Indigo 7000 Digital Press ist umweltfreundlicher: Öl kann bereits in der Maschine recycelt werden, sie verbraucht weniger Strom pro Druckseite, langlebige Verbrauchsmaterialien reduzieren die Abfallmenge, sie druckt auf Recyclingpapier, es fällt weniger Ausschuss an (im Gegensatz zum herkömmlichen Offsetdruck) und es kann genau die benötigte Menge an Seiten gedruckt werden.

### Wichtige Merkmale und Vorteile

- Höhere Druckgeschwindigkeiten von 120 A4-Seiten pro Minute im Vierfarbmodus und 240 Seiten pro Minute in Schwarz-Weiß.
- Produktion von hohen Druckvolumina: monatlich bis zu 800.000 vierfarbige Seiten in A4 (bzw. Letter) im Einschichtbetrieb und 3,5 Millionen vierfarbige

Seiten in A4 (bzw. Letter) bei Produktion rund um die Uhr.

- Geringere Produktionskosten sorgen für Auflagenhöhen von mehreren Tausend Exemplaren für eine bessere Rentabilitätsgrenze als beim Offsetdruck.
- Bildgrößen bis 317x464 mm für höheren Durchsatz ermöglichen die Produktion von Büchern und Postkarten als Quart im Format 6x9 Zoll sowie von Umschlägen für Bücher im Letter-Format mit mehr als 500 Seiten (auf Textmedien mit 120 g/m<sup>2</sup> bzw. 36 kg [80 lb]).
- Zuverlässiger, skalierbarer HP SmartStream Druckserver mit einfachen Remote-Funktionen für die Benutzeroberfläche, einzigartigen Merkmalen für VDP und erweiterbarer Kapazität für die Rasterbildverarbeitung (RIP) <sup>(2)</sup>
- Neue, benutzerfreundliche grafische Benutzeroberfläche für vereinfachten Betrieb
- Verbesserte Wartungsfähigkeit und erhöhte Betriebszeit mit Diagnose- und Fehlerbehebungsfunktionen in der Druckmaschine
- Unterstützung für zahlreiche Medienformate, mit gleichbleibender Produktionsgeschwindigkeit
- Schneller Austausch von Druckfarben, um Änderungen der 5., 6. und 7. Farbe noch in der Druckmaschine und nahezu ohne Unterbrechung zu ermöglichen

### Spezifikationen

- Druckgeschwindigkeit: 7.200 vierfarbige Seiten pro Stunde in A4 (bzw. Letter) als Folio; 14.400 zweifarbige oder schwarz-weiße Seiten pro Stunde in A4 (bzw. Letter) als Folio
- Bildqualität und Rasterweite: 812 und 1.200 dpi bei 8-Bit-Auflösung; hochauflösende Bilder mit bis zu 2.400 x 2.400 dpi; Rasterweiten: 144, 175, 180 und 230
- Medienformat: 330,2x482,6 mm
- Bildformat: 317x464 mm
- Mediengewicht: Gestrichenes Papier – 80-350 g/m<sup>2</sup> (Text: 25 kg [55 lb]; Deckblatt: 59 kg [130 lb]); Ungestrichenes Papier – 60-350 g/m<sup>2</sup> (Text: 19 kg [40 lb]; Deckblatt: 59 kg [130 lb])
- Medienstärke: 70-400 Micron
- Medienzufuhrsystem: Drei Fächer mit einer Kapazität von je 1.800 Blatt, ein Fach mit einer Kapazität von 700 Blatt <sup>(3)</sup>
- Medienausgabesystem: Automatisches Ausgabefach für 6.000 Blatt, Stapelvorrichtung mit 6.000 mm Höhe; Kontrolldruckfach mit 60 mm Höhe; Unterstützung für versetzte Ablage <sup>(3)</sup>
- HP Electrolinks: Standardmäßiger Vierfarbdruck (CMYK) und HP IndiChrome On-Press-Sechsfarbdruck (CMYKOV); kundenspezifisch gemischte Vollton- und Pantone-lizenzierte Farben von HP IndiChrome Off-Press
- Druckserver-Workflow: HP SmartStream Production Pro Print Server; HP SmartStream Production Plus Print Server, Powered by Creo oder HP SmartStream Ultra Print Server
- Unterstützte Formate und Standards: Postscript 1, 2, 3; EPS; PDF1.7 (einschließlich optimiertem PDF); PDF/x-1a: 2001, PDF/X-1a:2003, PDFi/x<sup>e</sup> e n t



3:2002, PDF/X-3:2003; TIFF-Version 6, CMYK/RGB, Multi-Page TIFF; JPEG; PPML / T; DCS 1 und 2; GIF; XPS; JLYT einschl. SNAP; BMP. Verbindung mit HP SmartStream Production Plus Print Server zur Unterstützung von PPML 2.2, VPS, Brisque CT/LW

- Stromversorgungsanforderungen: 3-phasige Eingangsspannung 400 VAC, +/- 6 Prozent, 3 x 63 Amp 5/6 Hz; Stromverbrauch: Durchschnittlich 18 kW während des Druckvorgangs

### **Optionen**

- Zusätzliche 5., 6. und 7. Farbe
- 3 weitere Medieneinzugsfächer für je 1.800 Blatt <sup>(3)</sup>
- Zusätzliche Stapleinheit mit einer Kapazität von 6.000 Blatt <sup>(3)</sup>

### **Verfügbarkeit**

Die HP Indigo 7000 Digital Press ist weltweit ab Juni 2008 erhältlich.

1. Im Vergleich zur HP Indigo Press 5500.
2. Für den Betrieb der HP Indigo Press 7000 ist einer der folgenden drei HP Druckserver erforderlich: HP SmartStream Production Pro Print Server, HP SmartStream Production Plus Print Server oder HP SmartStream Ultra Print Server.
3. Die Angaben zur Kapazität basieren auf Textmedien von 120 g/m<sup>2</sup> bzw. 36 kg (80 lb).

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

2/2008

