



Die HP Indigo press 5500 ist das neue Flaggschiff, das den Erfolg der marktführenden HP Indigo press 5000 weiterführt.

Diese Druckmaschine eignet sich optimal für kommerzielle Druckereien, Digitaldruck-Dienstleister, Fotofinisher, Buchdrucker und Betriebe zur Herstellung und Abwicklung von Direktmailings mit einem durchschnittlichen monatlichen Druckvolumen von mehr als 250.000 Seiten, die aus kleinen Auflagen oder Farbseiten mit variablen Inhalten resultieren. Die HP Indigo press 5500 stellt ein digitales Produktionsgerät für höchste Qualitätsansprüche dar, das mehr als 1,5 Millionen Farbseiten bzw. 5 Millionen Schwarzweißseiten pro Monat drucken kann und sich problemlos in Umgebungen mit mehreren Druckmaschinen integrieren lässt.

„Look-and-Feel“ des Offsetdrucks und Fotoqualität

- Großes Farbspektrum durch den Druck mit bis zu 7 Farben
- Spezial- und Schmuckfarben, einschließlich neuer Farben für den Fotodruck – Light-Cyan und Light-Magenta, Digital-Matte-Ink und Markenfarben
- Überlegenes Farbmanagement mit HP Professional PANTONE Emulation und ICC-Profilen
- Neue Fotofarbtabelle
- Bis zu 1.200 DPI RIP mit Resolution Enhancement Technologie

Verbesserung der Produktivität

- Ausgabe von bis zu 68 A4-Seiten/Min. in Farbe und bis zu 272 A4-Seiten/Min. in Schwarzweiß, unabhängig vom jeweiligen Medientyp
- Kontinuierliches Drucken dank mehrerer Papier- und Ablagefächer, nahtloses Umschalten zwischen Druckaufträgen, Erstellung von Proofs während des Drucks
- Schneller „fliegender“ Austausch der Druckfarben während des Druckbetriebs für CMYK, Spezialfarben und Schmuckfarben für eine unterbrechungsfreie Produktion
- Unterstützung von Substratformaten bis 330,2 mm x 482,6 mm
- JDF-fähig

Wirtschaftlichkeit

- Unterstützung einer großen Bandbreite gestrichener und ungestrichener Bedruckstoffe: Die Verarbeitungsparameter werden nun auf spezifische Bedruckstoffeigenschaften abgestimmt. Dadurch kann die Druckmaschine jetzt noch mehr ungestrichene Markenpapiere für den Offsetdruck verarbeiten.
- Schnellere Betriebsabläufe der Druckmaschine und weniger Bedienereingriffe zur Steigerung der Produktivität
- Erhöhte Leistungsfähigkeit dank mehrfach skalierbarer DFE-Optionen zur Erhöhung des Durchsatzes und der Profitabilität
- Wettbewerbsfähige Betriebskosten für Kunden mit hohem Druckvolumen
- Remote Service/Support (IndigoCare) zur schnelleren Problembeseitigung und gesteigerten Verfügbarkeit

Technische Daten

Druckwerk-Spezifikationen:

Druckgeschwindigkeit	4.000 Vierfarbdrucke (DIN A4) pro Stunde (Zweifachnutzen); 8.000 Zweifarbdrucke (DIN A4) pro Stunde (Zweifachnutzen); 16.000 Monochromdrucke (DIN A4) pro Stunde
Bildqualität	Auflösung: 800, 1.200 dpi mit 8 Bit; 2.400 x 2.400 dpi im Hochauflösungsmodus (HDI)
Rasterung:	144, 160, 175, 180, 230 lpi (entspricht ca. 60er-, 70er-, 90er-Raster)
Papierformat	320,2 x 482,6 mm
Bildformat	317 x 450 mm
Papiergewicht	Gestrichenes Papier: 80-350 g; Dicke: 3-16 Punkt (70-400 Mikron) Ungestrichenes Papier: 60-320 g; Dicke: 3-16 Punkt (70-400 Mikron)
Druckverfahren	HP ElectroInk-Technologie
HP Indigo-Farben	
Standard-Vierfarbendruck	Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz
Sechsfarben-Fotodruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Light-Cyan und Light-Magenta
HP IndiChrome-Sechsfarbendruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange und Violett
PANTONE Farben	• PANTONE-lizenzierter HP IndiChrome On-Press-Sechsfarbendruck mit CMYK sowie Orange und Violett • PANTONE-lizenzierte HP IndiChrome Farbmischstation für die Erzeugung von Schmuckfarben unter Verwendung von CMYK sowie Orange, Violett, Rot, Grün, Blau, Hellgelb und Transparent • HP Professional PANTONE Emulationstechnologie (von PANTONE lizenzierte CMYK-Werte für Vierfarb-PANTONE-Simulation unter Verwendung von ICC-Profilen bieten optimierte Simulationswerte für die jeweilige Kombination aus Druckmaschine und Medien)
HP Indigo-Spezialeffektfarben	HP Indigo-Digital-Matte-Ink
Papiereinzugssystem	Vier Fächer: Drei Fächer mit einer Kapazität von 3 x 180 mm (insgesamt 6.000 Blatt bei 120 g/m ²) Spezialpapierfach: 1 x 70 mm (700 Blatt bei 120 g/m ²) Alle Papierfächer unterstützen beliebige Substrate
Papierausgabesystem	Autoduplex/Autoperfecting-Standard Hauptablagefach mit 600 mm Ablagehöhe und versetzter Ablage (Kapazität von 6.000 Blatt bei 120 g/m ²) Proofing-Fach mit 60 mm Ablagehöhe (Kapazität von 600 Blatt bei 120 g/m ²)
Abmessungen des Drucksystems	Höhe: 2.075 mm; Länge: 3.950 mm; Breite: 2.281 mm
Gewicht der Druckmaschine	2.635 kg
Spezifikationen für Digitales Front-End:	
Architektur	HP Press Production Manager mit integriertem Global Graphics Harlequin® On-Press RIP mit optionalen Erweiterungsfunktionen für zusätzliche RIPs für skalierbare RIP-Leistung
Softwareplattform	Microsoft Windows XP Professional™
Hardwareplattform	2,8-GHz-Pentium-4-Prozessor, 17"-Flachbildschirm, DVD-RW/CD-RW, 160-GB-Festplatte, 1-GB-Basispeicher, Bildspeicherplatte – zwei 160-GB-Laufwerke mit 320 GB Bildspeicher
Unterstützte Formate und Standards	PostScript Level 3, PDF 1.5 und 1.6, PDF/X-1a:2001, PDF/X-3:2002, TIFF, JPEG, EPS, PPML, JLYT
Optionale Ausstattung/Konfiguration	
Erweiterte Farbfunktionen	Fünf-, Sechs- und Siebenfarbendruck; HP Indigo-Farbmischstation
HP RIP Expansion Rack	Erweiterung um bis zu vier zusätzliche Harlequin® RIPs zur gleichzeitigen Bearbeitung aller Druckaufträge
Digitales Front-End	HP Indigo Production Manager; HP Indigo skalierbare RIP-Lösung; HP Indigo Production Stream Server mit Creo-Technologie
Zusätzliche Ablagefächer	Bis zu drei zusätzliche Ablagemodule mit jeweils mit einer Kapazität von 6.000 Blatt bei 120 g/m ² . Mehrere Ablagefächer ermöglichen einen ununterbrochenen Druck (Entnahme während des Drucks)
HP Indigo Yours Truly Designer	Vollfarb-Personalisierungsanwendung; Testversion für 90 Tage
HP Indigo Photo Enhancement Server	Schnelle automatische Bildscharfstellung, Glättung, Kontrast- und Schattenverbesserung

Deutschland

Hewlett-Packard GmbH
Indigo Digital Presses
Schickardstraße 32
71034 Böblingen
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7031 14 57100
Fax: +49 (0) 7031 14 6784



© Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2007. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieverklärungen der jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

www.hp.com/go/graphic-arts

4AA12382DEE, 04/2007.