



**HP
INDIGO**
DIGITALDRUCKMASCHINE

100K



**Born
to Run** Wirtschaftlicher
Kleinauflagedruck
und langfristige
strategische Vorteile

C CHROMOS
PRINTING



**Exklusiver HP Indigo Partner in der
Schweiz und Österreich**

CHROMOS Group AG
Niederhaslistrasse 12
CH-8157 Dielsdorf
Tel. +41 44 855 50 00
www.chromos.ch/printing/digital

**Die neue HP Indigo 100K
Digitaldruckmaschine** ist mit einer
Leistung von 6.000 Bogen pro Stunde
die **weltweit produktivste
B2-Digitaldrucklösung** für echten
Non-Stop-Digitaldruck.

Eine zukunftsweisende Druckmaschine,
die Ihre Druckkosten drastisch senkt.

Ein Profit-Center, das höhere Margen
beim Kleinauflagedruck und den
schnellen Einstieg in neue Märkte und
Anwendungen ermöglicht.



Der neue
Maßstab für
Wirtschaftlichkeit



Starten Sie
durch mit
Non-Stop-Druck



Auf Ihre
Anforderungen
abgestimmt

HP Indigo 100K Digitaldruckmaschine

Technische Daten

Druckgeschwindigkeit	4.500 Bogen pro Stunde 4/0 6.000 Bogen pro Stunde im Enhanced Productivity Modus (EPM) 3/0 2.250 Bogen pro Stunde 4/4
Bildauflösung	812 dpi bei 8 Bit, Adressierbarkeit: 812 dpi (virtuell 2.438 x 2.438 dpi)
Linienraster	175, 180m, HMF 200 lpi, 180mEPM
Bogengröße	Maximale Bogengröße: 750 x 530 mm Minimale Bogengröße: 510 x 330 mm
Druckfläche	Max. 740 x 510 mm
Papiergewicht*	Ungestrichene Druckmaterialien: 70 bis 400 g/m ² Gestrichene Druckmaterialien: 90 bis 400 g/m ² Stärke: 75 bis 450 Mikrometer
Zuführung	Palettenzufuhr: 850 mm Druckmaterialien Ladefächer: zwei Fächer, jedes für 300 mm Druckmaterialien

Stapler	Hauptablagefach mit 640 mm Stapelhöhe und versetzter Ablage
Druckserver (DFE)	HP SmartStream Production Pro Print Server
Maße der Druckmaschine	Länge: 9,5 m; Breite: 4,8 m; Höhe: 2,4 m
Gewicht der Druckmaschine	12.500 kg
Cloud-Konnektivität	Über HP PrintOS
HP Indigo ElectroInks Standardmäßiger Vierfarbdruck	Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz

OPTIONEN

Auto Alert Agent	Bietet Frühwarnsystem
Zusätzliche Zuführung mit zwei Ladefächern	Zwei zusätzliche Ladefächer für insgesamt fünf Papierzuführungen



AUF IHRE ANFORDERUNGEN ABGESTIMMT

Einfache Installation, intuitive Bedienung, hohe Geschwindigkeit und Offsetdruckqualität – diese Maschine können Sie perfekt in Ihre Prozesse integrieren.

Sie ist schnell einsatzbereit und fügt sich nahtlos in Ihre Offsetumgebung ein.

- **Sieht von außen aus wie Offset**, bietet aber die größte Bandbreite an Substraten
- **Höchste HP Indigo Druckqualität** und unübertroffene Farbkonsistenz durch Non-Stop-Farbkalibrierung
- **Zuverlässiger Papiertransport** durch eine Greifarmkonstruktion wie beim Offsetdruck
- **Garantiert unterbrechungsfreie Produktion** durch intuitive und effiziente Workflow-Lösungen

HP Indigo 100K Digitaldruckmaschine



6.000 BOGEN PRO STUNDE

STARTEN SIE DURCH MIT NON-STOP-DRUCK

Produzieren Sie ohne Unterbrechung einen Job nach dem anderen.

- Die HP Indigo 100K Digitaldruckmaschine bietet die Zuverlässigkeit und Planbarkeit, die Kunden von einer Druckmaschine erwarten, die für maximale Produktionsvolumina ausgelegt ist

- Erhöhte Automatisierung ermöglicht echten Non-Stop-Digitaldruck mit kontinuierlicher Medienzuführung, Stapelung und Farbkalibrierung
- Schnelles Umschalten zwischen Jobs mit unterschiedlichen Druckmaterialtypen dank mehrerer Zufuhr- und Ausgabeeinheiten für Druckmaterialien

BEISPIELLOSE PRODUKTIVITÄT

Setzen Sie auf eine zuverlässige Produktionslösung für **den höchsten Digitaldruckdurchsatz von B2-Bogen, den der Markt zu bieten hat** (über 2 Mio. B2-Bogen pro Monat)



- **Non-Stop-Stapelung**
Innovative Ablageeinheit für eine perfekte Stapelung der Drucke

- Automatischer Palettenwechsel für Non-Stop-Stapelung



- **Farbkalibrierung beim Drucken**
Spektralfotometer für kompromisslose Farbqualität beim Non-Stop-Druck



- **Präventives Servicing**
KI-gestütztes präventives Servicing zur Vermeidung von Ausfällen



- **Außergewöhnliche Zuverlässigkeit**
Extrem zuverlässige Druckmaschine mit Papierhandhabung wie beim Offsetdruck – für einen optimierten Druckbetrieb



- **Non-Stop-Papierzuführung**
5 Papierzuführungen ermöglichen ein schnelles Umschalten zwischen Jobs und Papiertypen



DER NEUE MAßSTAB FÜR WIRTSCHAFTLICHKEIT

Jetzt drucken Sie effizienter als je zuvor. Blockieren Sie nicht wertvolle Kapazitäten Ihrer Offsetmaschine mit dem Druck kleinerer Auflagen, sondern produzieren Sie diese digital – dafür aber mit höheren Margen.



Reduzieren Sie Ihre Personalkosten durch zusätzliche Automatisierung – für den Betrieb mehrerer Druckmaschinen ist nur ein Bediener erforderlich



Schnellere Lieferung; kürzere Rüstzeiten; Lieferung noch am selben Tag; kein Warten



Reduzieren Sie den Verbrauch an Druckplatten durch die Verlagerung von kleineren Auflagen auf Digitaldruck



Zeitersparnis beim Buchbinden dank vorsortierter Ausgabe der Bogen



Verlängerte Maschinenbetriebszeit und niedrigere Servicekosten durch KI-gestützte Wartung



Weniger Papierverbrauch



HP Indigo LEP-TECHNOLOGIE

Eine wegweisende Kombination aus HP Indigo ElectroInk und Thermo-Offset-Übertragung ermöglicht exzellente Drucke, die dem Offsetdruck in puncto Optik und Haptik in nichts nachstehen. Mit einer einzigen Drucktechnologie sind Sie bereit für unzählige Applikationen.

Die herausragende Druckqualität und die unerreichte Vielfalt an bedruckbaren Substraten eröffnen neue Chancen: Drucken Sie eine Vielzahl margenträchtiger Produkte und bringen Sie Ihr Unternehmen auf Wachstumskurs.



100K

Leiten Sie profitables Wachstum ein – mit einer optimalen Kombination aus Analog- und Digitaldrucktechnologien.



Transformieren

- Wirtschaftlichere Produktion von Kleinauflagen dank Wegfall von Rüst- und Plattenkosten
- Schnellere und kostengünstigere Abwicklung von Jobs im Digitaldruck

Optimieren

- Optimierung des bisherigen Digitaldrucks durch breitere Bogenformate
- Reduzierung der pro Job benötigten Bogen und Durchgänge dank maximal effizienter Ausschießprozesse

Expandieren

- Setzen Sie auf margenträchtige Digitaldruckanwendungen – beispielsweise durch den Einsatz variabler Daten und Personalisierung
- Sichern Sie sich profitable Aufträge

Die HP Indigo 100K Digitaldruckmaschine setzt 46 % der Betriebszeit von konventionellen Maschinen frei

GESAMTEFFIZIENZ OFFSETDRUCKMASCHINE

(1,15 : 1)



AUF DIE INDIGO 100K VERLAGERTE KLEINAUFTRÄGE

(2,74 : 1)



FREIE KAPAZITÄT AUF DER OFFSETDRUCKMASCHINE DURCH DIE VERLAGERUNG VON JOBS AUF DIE INDIGO 100K

(0,59 : 1)



NEUE EFFIZIENZ DER OFFSETDRUCKMASCHINE

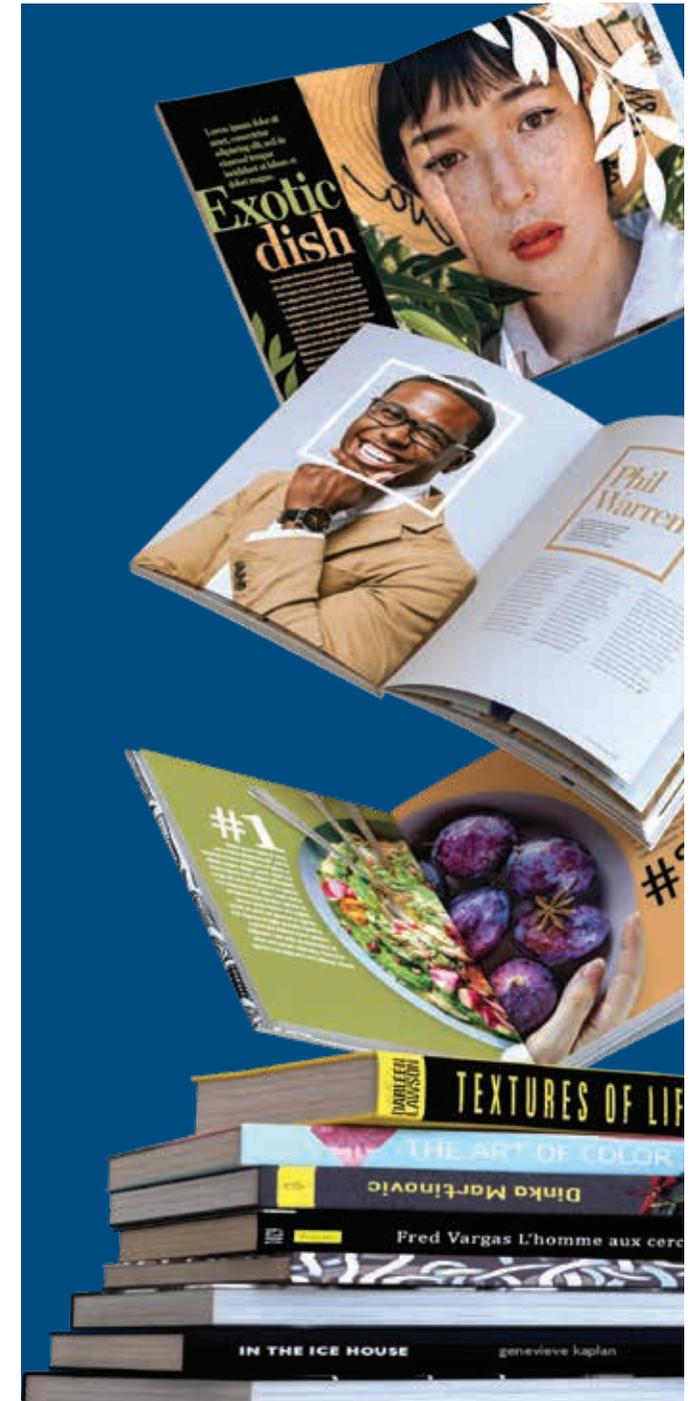
(0,59 : 1)



Die Effizienz der Offsetdruckmaschine verdoppelt sich nach der Verlagerung der Kleinaufträge

¹ Im Vergleich zu einer typischen B2-Offsetdruckmaschine. Durchschnittliche Parameter gemäß Branchenstandard.

■ Rüstzeit Stunden ■ Laufzeit Stunden □ Eingesparte Stunden



HP Indigo 100K Digitaldruckmaschine

TOWER OF PRODUCTION

Typisches Jobspektrum an einem Tag

Job-ID

	Jobs pro Tag	Bestellte Menge	Fertiges Produkt Anzahl der Seiten	Produkt-Spezifikationen	Substrat g/m ²	CMYK Vorder-/Rückseite
Flyer A4 4/4 135 g/m ²	3	5.000	2	210 x 297 x 2	135	4/4
Flyer A5 4/0 135 g/m ²	3	7.500	1	146 x 210 x 1	135	4/0
Poster A2 4/0 100 g/m ²	3	500	1	420 x 594 x 1	100	4/0
Postkarte A6 4/4 300 g/m ²	3	10.000	2	148 x 105 x 2	300	4/4
Broschüre, Rückenstichheftung A4 16 S. 4/4 135 g/m ²	3	1.000	8	420 x 297 x 8	135	4/4
Katalog, klebegebunden A4 128 S. 130 g/m ²	1	350	128	210 x 297 x 128	130	4/4
Kalender A4 Duplex 250 g/m ²	2	500	26	850 x 550 x 26	250	4/4
Kalender A3 Simplex 250 g/m ²	3	400	13	630 x 297 x 13	250	4/0
GESAMTANZAHL DER JOBS PRO TAG : 21						

Ein deutlicher Zeitunterschied bei jedem Jobspektrum



3,3X

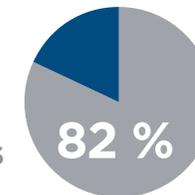
EFFIZIENTER MIT DER HP INDIGO 100K DIGITALDRUCKMASCHINE (ZEITERSPARNIS)

NUR 2 %

ABFALL IM VERGLEICH ZU 43 % BEI OFFSET

18 %

KOSTENERSPARNIS



■ Kostenersparnis
■ Gesamtkosten

Typische B2-Offsetdruckmaschine. Durchschnittliche Parameter gemäß Branchenstandard für den 2-Schicht-Betrieb.



© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die 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.

4AA7-7061DEE