



HP
INDIGO
DIGITALDRUCKMASCHINE

100K



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

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

Eine zukunftsweisende Druckmaschine, die Ihre Gesamtbetriebskosten drastisch senkt.

Ein Profit-Center, das höhere Margen beim Kleinauflagedruck und den schnellen Einstieg in neue Märkte und Applikationen 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 EPM ¹ 3/0 2.250 Bogen pro Stunde 4/4	Druckserver (DFE)	HP SmartStream Production Pro Print Server
Bildauflösung	812 dpi bei 8 Bit, Adressierbarkeit des Schreibsystems: 812 dpi (virtuell 2.438 x 2.438 dpi)	Abmessungen der Druckmaschine	Länge: 9,5 m; Breite: 4,8 m; Höhe: 2,4 m
Linienraster	175, 180m, 180m EPM ¹ , HMF 200 lpi	Gewicht der Druckmaschine	12.500 kg
Bogengröße	Maximale Bogengröße: 750 x 530 mm Minimale Bogengröße: 510 x 330 mm	Cloud-Konnektivität	Über HP PrintOS ^x Color Beat ³
Druckfläche	Max. 740 x 510 mm	HP Indigo ElectroInks Standardmäßiger Vierfarbdruck	Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz
Papiergewicht ²	Ungestrichene Druckmaterialien: 70 bis 400 g/m ² ; gestrichene Druckmaterialien: 90 bis 400 g/m ² ; Stärke: 75 bis 450 Mikrometer	OPTIONEN	
Zuführung	Palettenzuführung mit 850 mm Stapelhöhe Ladefächer: Zwei Fächer, jedes mit 300 mm Stapelhöhe	Zusätzliche Zuführung mit zwei Ladefächern	Zwei zusätzliche Ladefächer für insgesamt fünf Papierzuführungen
Stapler	Hauptstapelfach mit 640 mm Stapelhöhe und versetzter Ablage	Automatischer Palettenwechsel (APR)	Ermöglicht Non-Stop-Stapelung
		Fünffarbdruck	Über die fünfte Farbstation
		Farben für Spezialeffekte	Schwarz extrahell
		HP IndiChrome Off-Press-Schmuckfarben	HP IndiChrome Ink Mixing Service (IMS) zur Herstellung von Schmuckfarben mit CMYK sowie Orange, Violett, Grün, Reflex Blue, Rhodamin-Rot, Gelb hell und Transparent
		Auto Alert Agent	Bietet Frühwarnsystem auf der Druckmaschine ⁴

¹Enhanced Productivity Modus | ²Die Eigenschaften von Druckmaterialien können variieren. Wenn das Material, das Sie verwenden möchten, im Media Locator nicht aufgeführt ist, kann HP keine Leistungsgarantie übernehmen. Wir empfehlen, Druckmaterialien vor der Verwendung zu testen. | ³PrintOS Color Beat, das integrierte Tool von HP Indigo für die Farbautomatisierung, ermöglicht es Druckdienstleistern, die G7[®]-Compliance ihrer Digitaldruckmaschinen zu gewährleisten und mit nur einem Knopfdruck die G7 Master Qualification von Idealliance zu erlangen. Dieser Prozess wurde offiziell und unabhängig von Idealliance verifiziert. | G7[®] ist eine eingetragene Marke von Idealliance | ⁴Geplante Einführung 2022.



G7 AI MASTER CALIBRATION
CERTIFIED SYSTEM

ENGINEERED FOR
G7 MASTER

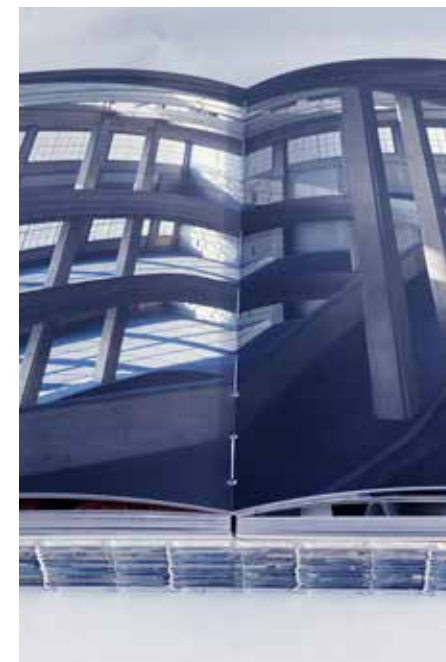
AUF IHRE ANFORDERUNGEN ABGESTIMMT

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,** kann aber die größte Bandbreite an Substraten bedrucken
- **Sichern Sie sich die optimale HP Indigo Bildqualität** und unvergleichliche Farbkonsistenz dank Non-Stop-Farbkalibrierung
- **Profitieren Sie von robuster, extrem zuverlässiger Papierzuführung** dank eines Greifer-zu-Greifer-Systems wie bei einer Offsetmaschine
- **Garantieren Sie eine kontinuierliche Produktion** durch intuitive, 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
- Moderne Automatisierung ermöglicht echten Non-Stop-Digitaldruck mit kontinuierlicher Materialzuführung, Stapelung und Farbkalibrierung
- Wechseln Sie blitzschnell zwischen Jobs mit unterschiedlichen Druckmaterialtypen – dank mehrerer Zuführungs- und Ausgabeinheiten 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



■ Präventive Wartung

KI-gestützte präventive Wartung zur Vermeidung von Ausfällen



■ Außergewöhnliche Zuverlässigkeit

Extrem zuverlässige Druckmaschine mit Papierhandhabung wie beim Offsetdruck für einen optimalen Druckbetrieb



■ Non-Stop-Papierzuführung

Fünf 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.



Minimaler Vorbereitungsanfall, schnellere Produktion und auf Anhieb perfekte Ergebnisse – für extrem kurze Lieferzeiten



Weniger Druckplatten durch die Verlagerung von kleineren Auflagen auf Digitaldruck



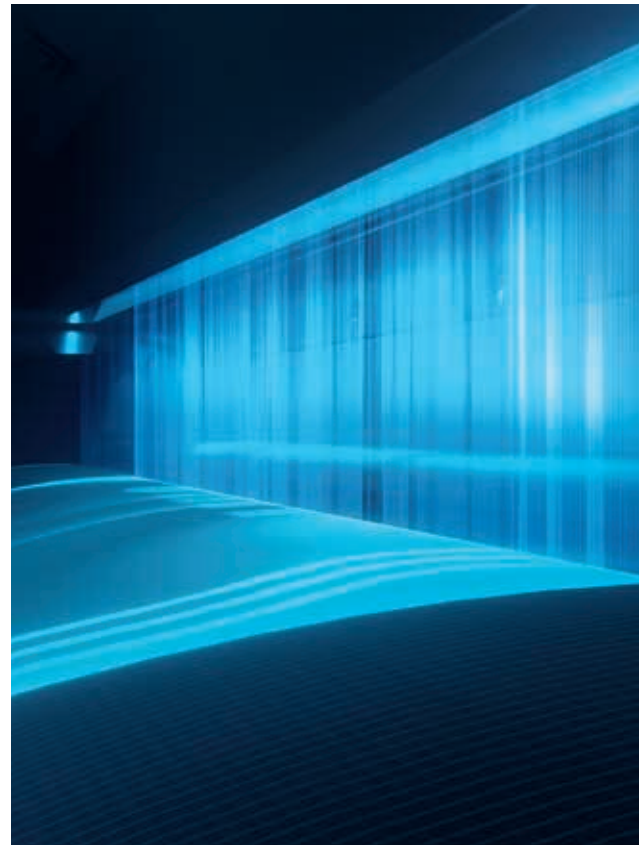
Zeitersparnis beim Buchbinden dank vorsortierter Ausgabe der Bogen



Längere Produktivzeit der Druckmaschine und niedrigere Servicekosten durch KI-gestützte Wartung



Weniger Papierabfall



HP Indigo LEP-TECHNOLOGIE

Eine wegweisende Kombination aus HP Indigo ElectroInks 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.

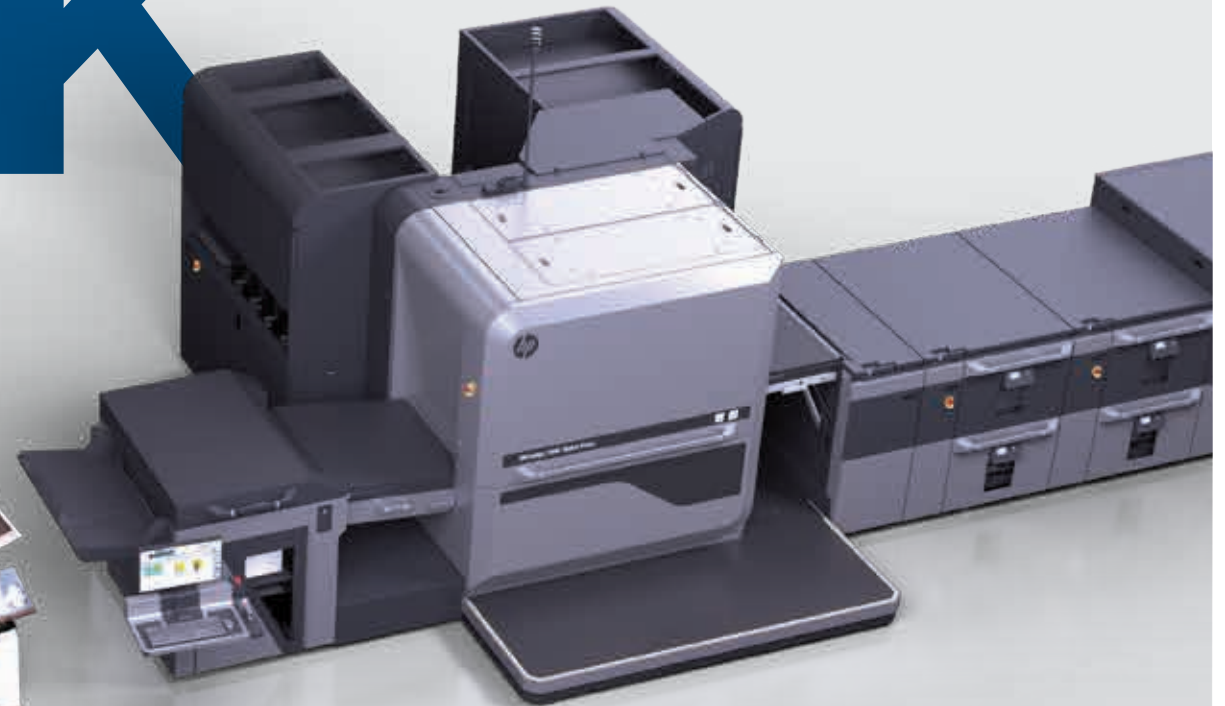
Die herausragende Druckqualität und die unerreichte Vielfalt an bedruckbaren Substraten eröffnen neue Chancen: Drucken Sie eine Vielzahl margenträchtiger Produkte und bringen Sie Ihr Unternehmen auf Wachstumskurs.



**HP
INDIGO**
DIGITALDRUCKMASCHINE

100K

Profitables Wachstum mit einer optimalen Kombination aus Analog- und Digitaldrucktechnologien.



Transformieren

- Wirtschaftlichere Produktion von Kleinauflagen durch den Wegfall von Vorbereitungs- 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 Digitaldruckapplikationen – beispielsweise durch den Einsatz variabler Daten und Personalisierung
- Sichern Sie sich profitable Aufträge

Die HP Indigo 100K Digitaldruckmaschine setzt 46 % der Betriebsstunden konventioneller Druckmaschinen 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

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

■ Vorbereitungsstunden ■ Betriebsstunden □ Freigesetzte Stunden



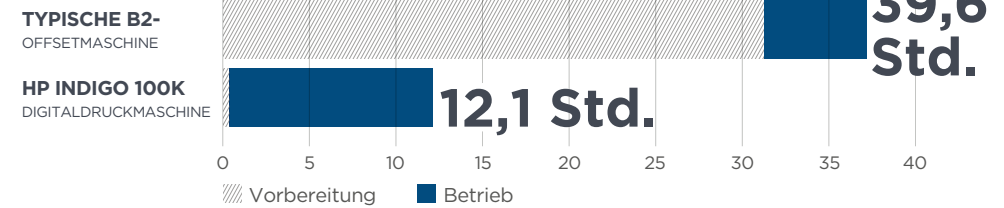
HP Indigo 100K Digitaldruckmaschine TOWER OF PRODUCTION

Typisches Jobspektrum an einem beliebigen Tag

Job-ID

	Jobs pro Tag	Bestellte Menge	Seiten pro Exemplar	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 260	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.



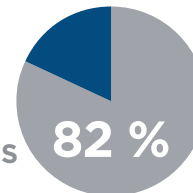
3,3x

MEHR EFFIZIENZ 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 2021 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