

HP
INDIGO
DIGITALDRUCKMASCHINE

35K

Stellen Sie die Weichen für Wachstum und Umsatzsteigerung, indem Sie einer zunehmenden Nachfrage nach Kleinauflagen mit schnellen Lieferzeiten gerecht werden. Erweitern Sie Ihr Angebot um lukrative Leistungen wie Markenschutz, bieten Sie personalisierte Produkte und reduzieren Sie Ihre Makulatur.



DIE ZUKUNFT HAT BEGONNEN

Gehen Sie auf Wachstumskurs – mit einer leistungsfähigen Druckmaschine für die Kleinauflagenproduktion von Faltschachteln.





Die Zukunft hat begonnen

Der Markt für individuell gestaltete Faltschachteln wächst rasant. Kunden legen immer mehr Wert auf einen authentischen Markenauftritt und nachhaltiges Handeln. Das motiviert Hersteller dazu, ökologisch verantwortungsbewusster zu agieren, die Produktvielfalt zu erhöhen, Produkte stärker zu individualisieren und Angebote schneller auf den Markt zu bringen. Infolgedessen ändern sich auch die Druckjobs. Kleine Manufakturen möchten wie große Player auftreten und Megamarken präsentieren sich äußerst agil. Sie als Faltschachtelverarbeiter müssen auf strategische Mini-Aufträge ebenso vorbereitet sein wie auf die Produktion von Schachteln, die gesetzlichen Bestimmungen unterliegen, deren Details sich immer wieder ändern. Ein größeres Portfolio ist gefragt und die Ansprüche sind ständig „im Flow“. Zukunftsprognosen sind mittlerweile fast unmöglich. Das heißt: Sie sollten in der Lage sein, flexibel zu manövrieren, und bei Bedarf auch die Fähigkeit haben, blitzschnell Umstellungen vorzunehmen. Abgesehen davon stehen Schachteln mit digitalen Extras hoch im Kurs und es deutet viel darauf hin, dass dieser Trend anhalten wird.



Chancen erkennen

Trends aufgreifen

Selbstbewusst durchstarten

Denken Sie digital und optimieren Sie die Produktionseffizienz

Erledigen Sie Dutzende von Aufträgen pro Tag und bedrucken Sie bis zu 1 Million B2-Bogen pro Monat. Unterstützt werden Sie dabei von neuen Tools, mit denen sich die Maschinenverfügbarkeit um bis zu 40 % erhöhen lässt.² Ladefächer, eine Palettenszuführung und ein Andruckfach für das B2-Format machen Ihre Produktion außerordentlich agil.

- Das für Kleinaufträge ideal geeignete B2-Format ermöglicht sehr kurze Durchlaufzeiten – bei 50 % weniger Ausschuss und Herstellungskosten im Vergleich zu B1.
- Den mühelosen Wechsel von einem Auftrag zum nächsten ermöglicht sehr kurze Durchlaufzeiten – bei 50 % weniger Ausschuss und Herstellungskosten im Vergleich zu B1.

- Verkürzen Sie die Einrichtungszeiten: HP Indigo Spot Master Technologie für automatisierte Farbabstimmung bietet die schnellste Time-to-Color.
- Lückenloser Ansatz mit Inline-Primer, vollständig integrierter Beschichtungstechnik und HP PrintOS[®] Workflowsystem.



Erobern Sie einen lukrativen Markt mit zahlreichen Druckanwendungen

Reagieren Sie dynamisch auf Marktveränderungen – mit einem System, das die Arbeit von drei Maschinen erledigt. Erweitern Sie Ihr Angebotsportfolio mit der größten Auswahl an Substraten und Farben.⁴ Und bieten Sie Ihren Kunden hochpräzise Veredelung – z. B. mit der Inline-Lösung TRESU iCoat II.⁵

- Erweitern Sie Ihre Angebotspalette mit zahlreichen Standardkartons: Pappe, Karton mit Metallic-Oberfläche, Synthetikssubstrate, farbige High-End-Substrate und vieles mehr.
- Werten Sie Produkte durch exakt aufgetragene Spotlack-Schmuckelemente auf – mit der Lösung TRESU iCoat II⁵, die für den Inline-Betrieb mit Ihrer Druckmaschine optimiert wurde.
- Expandieren Sie mit Digitaldruckanwendungen für Festkartonagen; nutzen Sie dabei leichte Substrate ab einer Stärke von 150 Mikrometer.
- Bieten Sie Ihren Kunden hochwertige Verpackungen mit mehrstufigen Markenschutzelementen und einzigartigen Designs – erstellt mit HP SmartStream Mosaic und HP SmartStream Collage.



Verpackungsdruck in einer neuen Dimension



Höchste Qualität für die Anforderungen von Premium-Marken

Erfüllen Sie strengste Qualitätsanforderungen an den Druck von Markenfarben – mit neuen automatisierten Tools und dem HD Imaging System.

- Drucken Sie mit bis zu 97 % des PANTONE[®] Farbspektrums unter Verwendung von CMYK, OVG und Schmuckfarben.
- Erzielen Sie mit dünnen Farbschichten eine Qualität wie beim Offsetdruck – dank der HP Indigo Liquid Electrophotography Technologie (LEP).
- Drucken Sie harmonische Farben und präzise Details auch bei kleinen Bildern und feinsten Mikroschrift – mit dem HD Imaging System.
- Automatisierte Tools und Qualitätskontrollen sorgen zuverlässig für exzellente Farben. Einfaches Farbmanagement stellt sicher, dass jede Schachtel unabhängig von Druckort und Druckzeitpunkt identische Farben aufweist.



HP INDIGO 35K DIGITALDRUCKMASCHINE



[1] Bewährte Lösung auf Basis der HP Indigo 30000 Digitaldruckmaschine, die weltweit mehr als 70 Mal im Einsatz ist (Stand: November 2019). [2] Bis zu 40 % höhere Maschinenverfügbarkeit im Vergleich zur HP Indigo 30000 Digitaldruckmaschine – basierend auf internen technischen Analysen von HP (Stand: November 2019). [3] Basierend auf internen Tests von HP (Stand: November 2019). B2 ist das optimale, besonders kostengünstige Format für Kleinaufträge: Stanz- und Veredelungsprozesse verursachen bei Durchgängen mit bis zu 4.000 Bogen 50 % weniger Stanzkosten, benötigen 50 % weniger Einrichtungszeit und verursachen 50 % weniger Ausschuss gegenüber dem Format B1. [4] Im Vergleich zu anderen Wettbewerbern im Bereich Digitaldruck, die Drucklösungen für mittelbreite Bahnen zur Verarbeitung von Faltschachteln anbieten (Stand: November 2019). Schnellste Time-to-Color dank Spot Master Technologie und Xrite Inline-Spektrofotometer. [5] TRESU iCoat II ist ein optionales Modul, das separat von HP verkauft und gewartet wird.

PrintOS[®]
Nutzen Sie die Potenziale von HP Indigo und gestalten Sie Ihre Druckerei der Zukunft.

SERVICES
Machen Sie Ihr Bedienpersonal top-effizient – HP Indigo liefert Ihnen das Know-how, das Sie dafür brauchen, plus eine praktische On-Press-Plattform und kompetenten Expertensupport.

MEDIEN
Liefere Ihren Kunden innovative, einzigartige Druckerzeugnisse – mit der größten Vielfalt an Druckmaterialien.

HP INDIGO SECURE
Nutzen Sie neue, anpassbare Lösungen für den Druck mehrstufiger Sicherheitsmerkmale in einem Durchgang.

NACHHALTIGKEIT
Übertreffen Sie die Erwartungen Ihrer Kunden und setzen Sie sich an die Spitze der Bewegung für verantwortungsvolles Drucken.

Indigo 35K Digitaldruckmaschine

Technische Daten

Druckgeschwindigkeit	3.450 Bogen pro Stunde 4/0; 4.600 Bogen pro Stunde im Enhanced Productivity Modus
Bildaufösung	812 dpi Adressierbarkeit (virtuell 2.438 x 2.438 dpi)
Linienraster	175, 180, 180m, 190EPM, HMF-200
Bogengröße	Max. 750 x 530 mm
Druckfläche	Max. 740 x 510 mm
Substratstärke	Standardkarton und Karton mit Metallic-Oberfläche bis zu einer Stärke von 140 bis 600 Mikrometer; PVC und Polypropylen bis 630 Mikrometer; PET bis 400 Mikrometer
Substrattyp	Alle Kartontypen, inklusive C1S und C2S, Primärfaser, recycelt und metallic; optionale Unterstützung von synthetischen Substraten
Substratgewicht	Standardkarton und Karton mit Metallic-Oberfläche von 150 bis 450 g/m ² ; PVC bis 880 g/m ² ; Polypropylen bis 630 g/m ² ; PET bis 550 g/m ²
Zuführung	Palettenzufuhr: Bis zu 85 cm Stapelhöhe bzw. 650 kg Gewicht Ladefächer: zwei Ladefächer für 30 cm Stapelhöhe
Stapler	64 cm Stapelhöhe
Druckserver	HP Production Pro for Indigo Labels & Packaging
Maße der Druckmaschine	Länge: 11,5 m; Breite: 4,7 m; Höhe: 2,4 m; Tiefe: 2,15 m
Gewicht der Druckmaschine	13.000 kg
Cloud-Konnektivität	Über HP PrintOS ^x
HP Indigo ElectroInks	
Standardmäßiger Vierfarbdruck	Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz
Fünffarbdruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz und Weiß
HP IndiChrome Sechsfarbdruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange, Violett bzw. Violett für Verpackungen
HP IndiChrome Plus Siebenfarbdruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange, Violett bzw. Violett für Verpackungen und Grün
HP IndiChrome Off-Press-Schmuckfarben	HP IndiChrome Ink Mixing Service zur Herstellung von Schmuckfarben mit CMYK sowie Orange, Violett, Grün, Reflex Blue, Rhodamin-Rot, Gelb hell und Transparent
PANTONE [®] Farben	Unterstützt PANTONE PLUS [®] , PANTONE MATCHING SYSTEM [®] und PANTONE Goe [™] HP Professional PANTONE Emulationstechnologie mit CMYK On-Press; HP IndiChrome On-Press; HP IndiChrome Plus On-Press; HP IndiChrome Ink Mixing System (IMS) Off-Press für bis zu 97 % des PANTONE [®] Farbspektrums
Optionen	
Synthetic Kit	Druck auf synthetischen Substraten; umfasst Corona-Einheit für Refreshment-Behandlungen
Reinsertion Kit	Ermöglicht den Duplexdruck mit präziser Wiedereinführung
Inline Coater Adaptor	Schnittstelle zwischen Druckmaschine und Inline Coater
HD Imaging	Auflösung: 1.625 dpi Adressierbarkeit (virtuell 4.876 x 4.876 dpi)
Fine Line RIP	1.600-dpi-RIP für HD-Imaging
Advanced Automatic Alert Agent	Aktualisiertes Inline-Qualitätskontrollsystem mit Seiten- und Schachtelauswurf
Enhanced Productivity Modus	Ermöglicht EPM-Dreifarbdruck (Cyan, Magenta, Gelb)

© 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.

Diese bewährte B2-Digitaldruckmaschine¹ bietet Ihnen leistungsstarke Innovationen – damit Sie optimal von neuen Chancen in der Faltschachtelproduktion profitieren können. Bedrucken Sie Schachteln zuverlässig in Offset-Qualität, wickeln Sie Kleinaufträge schneller ab und bieten Sie Ihren Kunden einen attraktiven Mehrwert – z. B. durch Markenschutz und individualisierte Produkte in verschiedensten Auflagen.

CHROMOS
PRINTING



9 _i gj Yf <D-bXlc DUHbYf Jb XYf GwK YJni bXEGhYffYJW

CHROMOS Group AG
Niederhaslistrasse 12
CH-8157 Dielsdorf
Tel. +41 44 855 50 00

www.chromos.ch/printing/digital

PUB-Nummer: 4AA7-6771DEE, März 2020. Gedruckt mit HP Indigo