

HP
INDIGO
DIGITALDRUCKMASCHINE

15K/15K HD



Ganz gleich, wie hoch die Ansprüche sind: Die neue HP Indigo 15K/15K HD Digitaldruckmaschine liefert. Sie brauchen nur diese eine Maschine, um fast jeden Kundenwunsch bejahen zu können.

Die HP Indigo 15K/15K HD ist unsere „Yes Press“. Sie ist die konsequente Weiterentwicklung unserer weltweit führenden B2-Plattform und steht für die nächste Generation.

EINE FÜR ALLES

Mit dieser Maschine können Sie praktisch jeden Auftrag annehmen. Substrat und Volumen spielen keine Rolle.





Gute Aussichten auf Neugeschäft im Akzidenzdruck.

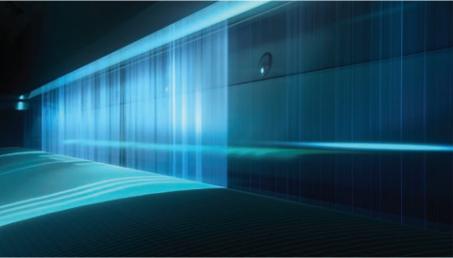
HP Indigo setzt wiederholt neue Maßstäbe im Digitaldruck. Der Digitaldruck ist längst nicht mehr ausschließlich Kleinaufgaben vorbehalten. Auch höhere Auflagen profitieren von seiner Flexibilität. Dabei erhalten Sie die Optik und die Haptik, die Sie vom Offsetdruck gewohnt sind. Gleichzeitig erspart Ihnen eine konsequente Automatisierung viel Aufwand. Ergreifen Sie die Chance und sichern Sie sich lukratives Wachstum. Mit HP Indigo differenzieren Sie sich schon heute gegenüber Ihren Mitbewerbern.



Leistungsstark. Multifunktional. Bei jedem Job.

Sie wünschen sich noch mehr Erfolg im Digitaldruck? In Zukunft könnten Sie noch mehr margenträchtige Aufträge annehmen. Umfang, Substrat und Farbe spielen keine Rolle – sagen Sie einfach „Ja“!

- Eine Maschine für alle Aufgaben – vom Akzidenz- und High-End-Fotodruck bis hin zu Faltschachteln, Dokumenten mit Sicherheitsmerkmalen, Brettspielen und mehr
- Flexibilität beim Substratwechsel und nahtloses Einfügen von Substraten – sogar während eines einzelnen Auftrags
- 7 Farbstationen für unbegrenzte Farbkombinationen mit 14 anwendungsspezifischen Farben und unzähligen Sonderfarben
- Branchenweit umfangreichste Substratkompatibilität (Druckmaterialstärke von 70 bis 600 Mikrometer); geeignet für praktisch alle Substrattypen – z. B. ungestrichen, schwarz, farbig, synthetisch oder mit Metallic-Oberfläche



Starke Wirkung durch hohe Qualität

Qualität ist Ihr Markenzeichen. Und bei dieser Druckmaschine können Sie sicher sein: Jeder Job wird in überragender Qualität erledigt.

- Besser als Offsetdruckqualität mit HDI-Option; zahlreiche Modi für Druckqualität
- Frequenzmoduliertes Raster für Drucke mit optimaler Schärfe und Gleichmäßigkeit und ohne Moiré-Effekte – für präzise Bilder, Fotos, Halbtontexte und vieles mehr (verfügbar auf HD-Druckmaschinen)
- Überlegene Funktionen für Volltext mit kleiner Schriftgröße und ultrafeine Linien
- Perfekte Farben über verschiedene HP Indigo Druckmaschinen und Standorte hinweg



Perfekte Kommunikation

Maximale Maschinenverfügbarkeit

Setzen Sie auf weltweit bewährte Automatisierungs- und Prozessoptimierungs-Tools, um pro Schicht mehr zu leisten – von der Non-Stop-Zuführung über präventive Wartung bis hin zu KI-gestützter Technik.

- Mehr Produktivität durch modernstes maschinelles Lernen und hochentwickelte Algorithmen; automatisierte Prozesse (z. B. automatische Farbkalibrierung) erhöhen die Maschinenverfügbarkeit
- Automatische Erkennung von Qualitätsmängeln, Aussortieren der fehlerhaften Druckbogen und sofortiger Neudruck
- Technologie für die Non-Stop-Zuführung; die Flexibilität von fünf Papierzuführungen ermöglicht unterbrechungsfreies Drucken
- Das Maschinenwartungssystem erkennt frühzeitig potenzielle Ausfälle und fordert den Bediener auf, Präventionsmaßnahmen zu ergreifen



HP INDIGO 15K/15K HD

DIGITALDRUCKMASCHINE



[1] Basierend auf einem unabhängigen Marktbericht aus dem Jahr 2019. [2] Im Vergleich zu anderen Wettbewerbern im Bereich Digitaldruck (Stand: November 2019). [3] Verfügbar auf HD-Druckmaschinen.

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

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

DRUCKMATERIALIEN
Liefere Ihre Kunden innovative, einzigartige Druckerzeugnisse – mit der größten Vielfalt an Druckmaterialien.

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

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

HP Indigo 15K/15K HD Digitaldruckmaschine

Technische Daten

Druckgeschwindigkeit	3.450 Bogen pro Stunde 4/0; 4.600 Bogen pro Stunde im EPM 3/0; 1.725 Bogen pro Stunde 4/4; 4.600 Bogen pro Stunde 1/1 (Schwarzweiß)
Bildauflösung	
HP Indigo 15K Digitaldruckmaschine	812 dpi bei 8 Bit; Adressierbarkeit: 812 dpi (virtuell 2.438 x 2.438 dpi)
HP Indigo 15K HD Digitaldruckmaschine	Adressierbarkeit: 1.625 dpi (virtuell 4.876 x 4.876 dpi); RIP: 812 dpi bei 8 Bit
Gewicht der Druckmaschine	
HP Indigo 15K Digitaldruckmaschine	11.000 kg
HP Indigo 15K HD Digitaldruckmaschine	11.000 kg
Linienraster	
HP Indigo 15K Digitaldruckmaschine	175, 180, 180m, 190EPM, HMF-200 LPI
HP Indigo 15K HD Digitaldruckmaschine	175, 220, 250, 290 LPI, HMF-200, HDFM 6 Farben
Bogengröße	Maximale Bogengröße: 750 x 530 mm Minimale Bogengröße: 510 x 297 mm beim Simplex-Druck; 510 x 330 mm beim Duplex-Druck
Druckfläche	Max. 740 x 510 mm
Druckmaterialgewicht*	Ungestrichene Druckmaterialien: 70 bis 400 g/m ² ; gestrichene Druckmaterialien: 90 bis 400 g/m ² ; Stärke: 75 bis 450 Mikrometer; Kit für dicke Substrate: bis zu 600 Mikrometer
Zuführung	Palettenzufuhr mit 850 mm Stapelhöhe; Ladefächer: zwei oder vier Ladefächer (optional) mit je 300 mm Stapelhöhe
Stapler	Hauptstapelfach mit 850 mm Stapelhöhe und versetzter Ablage
Druckserver (DFE)	PrintOS Production Pro for Commercial
Maße der Druckmaschine	Länge: 8 m; Breite: 4,7 m; Höhe: 2,4 m
Cloud-Konnektivität	Über HP PrintOS ^x
Fine Line RIP Bildauflösung (Option) nur für HD	Adressierbarkeit: 1.625 dpi (virtuell 4.876 x 4.876 dpi); RIP: 1.625 dpi bei 8-Bit Full Pipeline
HP Indigo Electrolnks	
Standardmäßiger Vierfarbdruck	Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz
Fünffarbdruck	Über die fünfte Farbstation
HP IndiChrome Sechsfarbdruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange und Violett
HP IndiChrome Plus Siebenfarbdruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange, Violett und Grün
Spezialfarben	Premium-Weiß, Cyan hell, Magenta hell, fluoreszierendes Pink, Vivid Pink, Vivid Green, Transparent, Digital Ink Primer (DIP), unsichtbares Gelb
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 Off-Press zur Abdeckung von bis zu 97 % des PANTONE® Farbspektrums
Optionen	
Druckserver (DFE)	HP Production Pro for Indigo Commercial
Erweiterte Farbfunktionen	6 oder 7 Farbstationen
Auto Alert Agent	Frühwarnsystem in der Druckmaschine, Inline-System zur Überwachung der Druckqualität, automatisches Aussortieren von fehlerhaften Bogen
One Shot Process Kit	Ermöglicht das Drucken auf Synthetiks substraten, Materialien mit Metallic-Oberfläche und Leinwand mithilfe der HP Indigo One Shot Technologie
Auto Alert Agent +	Optimiertes Frühwarnsystem in der Druckmaschine, das automatisch fehlerhafte Bogen aussortiert und entsprechend nachdruckt
HD Imaging	812 dpi bei 8 Bit; Adressierbarkeit: 1.625 dpi (virtuell 4.876 x 4.876 dpi)
Fine Line RIP	1.625 dpi bei 8 Bit Full Pipeline (HD Imaging ist Voraussetzung für diese Option)
600-Mikrometer-Kit	Unterstützt Druckmaterialien mit einer Stärke von bis zu 600 Mikrometer
5 Papierzuführungen	Zwei weitere Ladefächer als Ergänzung der vorhandenen Ladefächer
Inline Finishing Connector	Ermöglicht eine direkte Verbindung zu Finishing-Lösungen von Indigo Partnern
Dual X-align	Bogenausrichtung sowohl zur Bedienerseite als auch zur gegenüberliegenden Seite

* Die Merkmale der Druckmaterialien 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.

© 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.

Gehen Sie im Wettbewerb auf die Überholspur – mit der größten Bandbreite unterschiedlicher Applikationen. Mit HP Indigo als Partner sind Sie perfekt für die Zukunft gerüstet. Wir wissen, welchen Herausforderungen Sie tagtäglich begegnen, und liefern Ihnen die Tools, die Sie für effiziente Automatisierung und Prozessoptimierung benötigen. Erschließen Sie sich neue Geschäftsfelder dank optimierter Maschinenverfügbarkeit und Produktivität. Mit einer HP Indigo 15K oder 15K HD Digitaldruckmaschine steigern Sie Ihren Output pro Schicht.

CHROMOS | 
PRINTING

9 _ i gj Yf <D-bXjc DUrbYf JbXYf
GMk Ylni bXEgYffYJW

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

www.chromos.ch/printing/digital

PUB Number - 4AA7-6769DEE, Februar 2020
Gedruckt mit HP Indigo