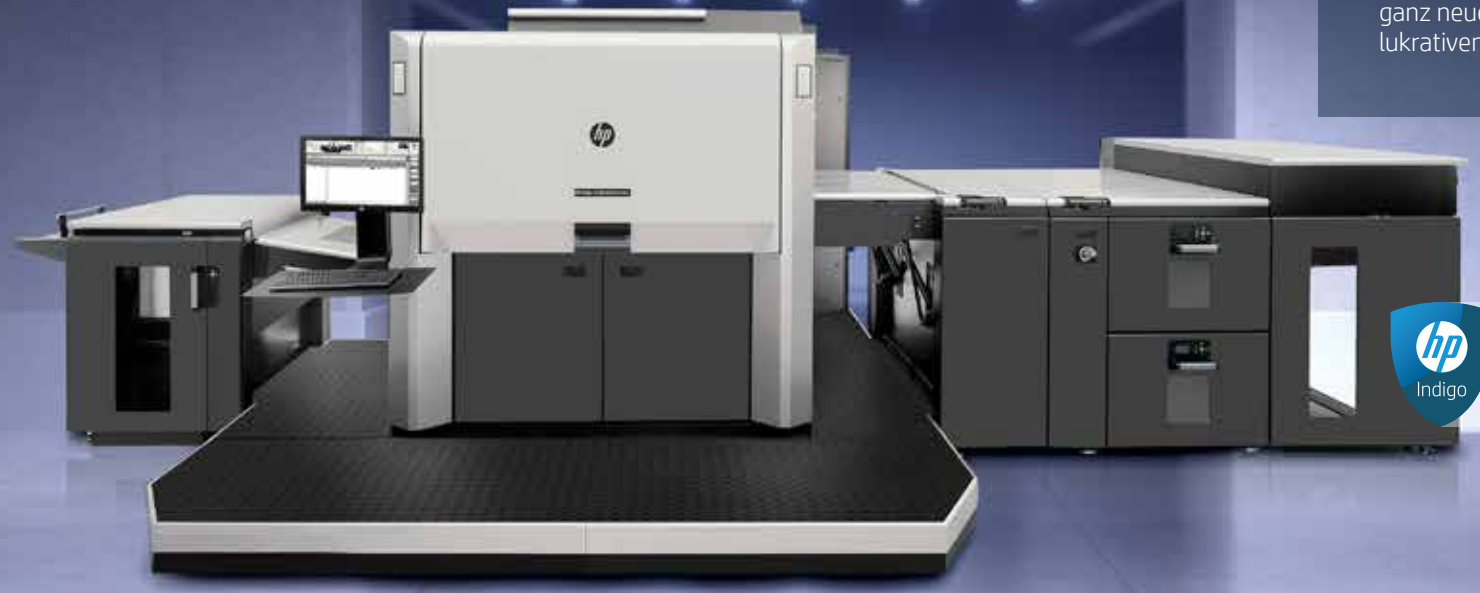
HP INDIGO DIGITALDRUCKMASCHINE

12000/ 12000 HD

Die zertifizierten gebrauchten HP Indigo 12000 und 12000 HD Digitaldruckmaschinen im B2-Format bieten überragende Flexibilität beim Akzidenzdruck, bahnbrechende Druckqualität und Top-Produktivität – gepaart mit enormer Vielseitigkeit. Die Druckmaschinen, die auf einem bewährten HP Indigo „Bestseller“ basieren, sorgen für ganz neue Möglichkeiten, mit besonders lukrativen Jobs auf Erfolgskurs zu gehen.



Indigo

ZERTIFIZIERT
Gebraucht

DIGITALE OFFSETDRUCKMASCHINE IM B2-FORMAT FÜR BAHNBRECHENDE DRUCKQUALITÄT*

*Mit dem HP Indigo HD Imaging System

Neue Geschäftschancen im Akzidenzdruck

HP Indigo setzt wiederholt neue Maßstäbe im Digitaldruck. Der Digitaldruck ist längst nicht mehr ausschließlich Kleinauflagen 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.

Im Rahmen unseres Zertifizierungsprogramms für Gebrauchtmaschinen absolvieren die Druckmaschinen einen strengen Zulassungsprozess, der die Bewertung, Erneuerung und Aktualisierung durch technische Experten von HP umfasst. Nutzen Sie die Chance, von der beispiellosen Digitaldruckqualität und den innovativen Funktionen zu profitieren, die das HP Indigo Digitaldruckportfolio bietet – zu einem deutlich reduzierten Preis.





Neue Maßstäbe für Druckqualität

Setzen Sie auf führende Leistung in Sachen Druck- und Farbqualität. Dank der HP Indigo ElectroInk Flüssigfarbtechnologie und des einzigartigen digitalen Offsetverfahrens liefert die HP Indigo 12000 Digitaldruckmaschine überragende Ergebnisse. Durch ihr bahnbrechendes, hochauflösendes Bildverarbeitungssystem übertrifft die Druckmaschine sogar Offsetqualität und sorgt für gestochen scharfe, fein nuancierte Ergebnisse, die in der Branche ihresgleichen suchen. HP Indigo ElectroInks bieten das umfangreichste Farbspektrum im Digitaldruck, das bis zu 97 % der PANTONE® Farben reproduzieren kann. In der Druckmaschine lassen sich bis zu sieben Farbstationen nutzen. Eine fünfte Farbstation ist Standard.

Das HP Indigo HD Imaging System.* Dieses neue, hochauflösende Druckkopfsystem verdoppelt die Druckauflösung und verringert die Tropfengröße um 30 % gegenüber Druckmaschinen ohne HD. So können Sie sowohl beim Fotodruck als auch beim High-End-Akzidenzdruck maximale Gleichmäßigkeit erzielen. Dank 1.600 dpi und hohen Rasterweiten von bis zu 290 lpi ermöglicht dieses System mehr als Offsettechnologie. Sie erhalten Drucke in Galeriequalität, die Bilder absolut detailgenau wiedergeben. Mit dem stochastischen HPFM-Rasterverfahren liefert HP Indigo schärfere Bilder ohne Rosetteneffekt.

Breites Farbspektrum. Über die fünfte Farbstation können Sie Spezial- und Schmuckfarben nutzen. PANTONE® Farben emulieren Sie auf der Druckmaschine entweder mit CMYK oder unter Einsatz des HP IndiChrome Prozesses mit 6 bzw. 7 Farben. Echte Schmuckfarben können beim HP IndiChrome Ink Mixing Service bestellt werden. Darüber hinaus bietet HP Indigo verschiedene integrierte Lösungen, die das Farbmanagement vereinfachen und automatisieren. So sparen Sie Zeit und Kosten, da weniger Farbanpassungen und Neudrucke erforderlich sind.

* Das HD Imaging System ist nur in die HP Indigo 12000 HD Druckmaschine integriert.



Viel Spielraum für Innovation und unendliche Möglichkeiten

Akzidenzdruck ohne Grenzen. Zertifizierte gebrauchte HP Indigo 12000 und 12000 HD Digitaldruckmaschinen sind für den Akzidenzdruck auf praktisch allen Substraten geeignet. Unter Nutzung des Vollbogens liefern sie erstklassige Ergebnisse: faszinierende Plakate, großformatige Bücher, Fotodrucke, Spezialprodukte mit hochwertigen Materialien oder Farben und vieles mehr.

Breites Spektrum an Druckmaterialien. Expandieren Sie in neue Geschäftsfelder und nutzen Sie dabei ein riesiges Spektrum an Materialien – ob gestrichene, ungestrichene, schwarze oder farbige Substrate. Durch die One Shot Technologie werden alle Farbseparationen gleichzeitig in einem Durchlauf perfekt registerhaltig auf das Substrat übertragen, sodass Sie problemlos auch spezielle Materialien (z. B. Leinwand, Synthetik oder Substrate mit Metallic-Oberfläche) verwenden können.

Umfangreichste Palette an Spezialfarben. Dank unserer zahlreichen Spezialfarben können Sie Druckjobs annehmen, die Sie bisher außen vor lassen mussten. So liefern Sie jetzt beispielsweise noch edlere Produkte, indem Sie mit Weiß auf farbigen Materialien drucken oder Schmuckfarben verwenden. Für professionelle Fotoqualität sorgen Schwarz hell, Cyan hell und Magenta hell. Zusätzliche Wow-Effekte erzeugen Sie mit Wasserzeichen aus transparenter Druckfarbe oder mit fluoreszierenden Farben.

Unübertroffene Design-Vielfalt. Kreieren Sie automatisch Millionen einzigartiger Gestaltungsvarianten mit HP SmartStream Mosaic, unserer Technologie zur Umsetzung variabler Designs. Diese enthält jetzt auch Funktionen zur Farbmischung für komplexe High-End-Produkte.







HP INDIGO 12000/ 12000 HD

DIGITALDRUCKMASCHINE

ZERTIFIZIERT
Gebraucht



Automatisierung in einer neuen Dimension

Mehr Produktivität. Die Druckmaschine druckt bis zu 4.600 B2-Bogen in Farbe pro Stunde und kann über zwei Millionen Farbbogen pro Monat produzieren. 4.600 Bogen pro Stunde liefert die Maschine auch im Schwarzweiß-Duplexdruck. Hochentwickelte Automatisierungstools steigern Ihre Produktionseffizienz und ermöglichen längere Betriebszeiten.

Optimale Nutzung der Betriebszeit. Erhöhen Sie Ihre Produktivität um bis zu 40 % – mithilfe des Optimizers, unseres in die Druckmaschine integrierten Assistenten für effizienteres Drucken. Ein intelligenter Algorithmus optimiert die Druckwarteschlange für unterbrechungsfreies Drucken. Dabei nutzt er die einzigartige HP Indigo Funktion für Andrucke während des Druckvorgangs.

Automatisierte Kontrolle der Druckqualität. Der Automatic Alert Agent identifiziert direkt während des Druckens Fehler in der Druckqualität. Das reduziert den Ausschuss und steigert die Produktivität. Das System erkennt und meldet Abweichungen zwischen der digitalen Datei und dem gedruckten Bogen.

Automatisiertes Farbmanagement. Verwenden Sie automatisierte Farbmanagement-Tools und das Inline-Spektralphotometer, um problemlos Farbstandards zu erfüllen und jederzeit präzise, konsistente Farben zu erhalten – über verschiedene Indigo Druckmaschinen und Standorte hinweg, aber auch zwischen Indigo und Offset.

Digitales Zuführungssystem. Das einzigartige laserbasierende digitale Zuführungssystem von HP Indigo umfasst zwei Zufuhrfächer und einen Stapellader. So gibt es keine Unterbrechung des Druckvorgangs, wenn eine Zuführungsquelle aufgefüllt werden muss. Das maximiert die Nutzungsdauer und Verfügbarkeit bei häufigen Substratwechseln.



PrintOS[X]
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.

DRUCKMATERIALIEN
Liefern Sie Ihren Kunden innovative, einzigartige Druckerzeugnisse – mit der größten Vielfalt an Druckmaterialien.

HP INDIGO SECURE
Nutzen Sie brandneue anpassbare Sicherheitslösungen für mehrstufigen Schutz in nur einem Prozess.

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

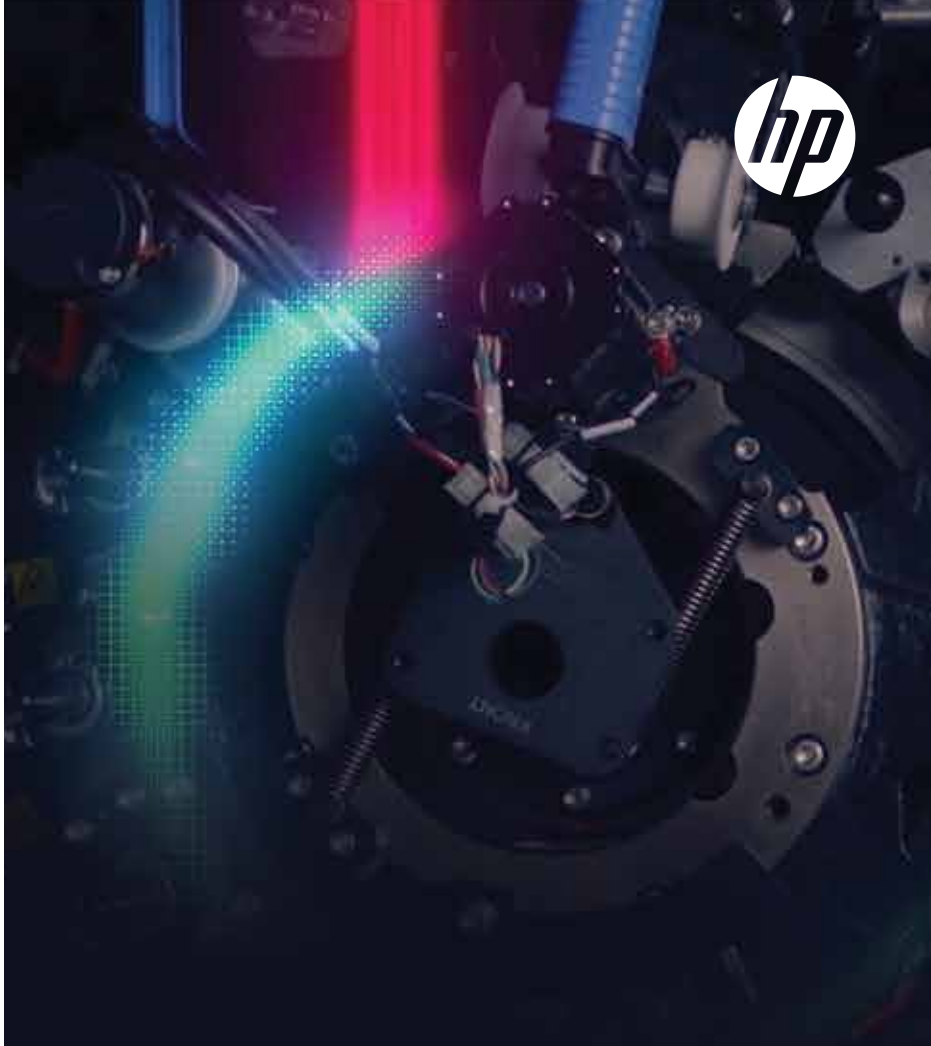
HP Indigo 12000/12000 HD Digitaldruckmaschine

Technische Daten

Druckgeschwindigkeit	3.450 Bogen pro Stunde 4/0; 4.600 Bogen pro Stunde im Enhanced Productivity Modus 3/0; 1.725 Bogen pro Stunde 4/4; 4.600 Bogen pro Stunde 1/1 (Schwarzweiß)
Bildauflösung	
HP Indigo 12000 (CPO) Digitaldruckmaschine	812 dpi bei 8 Bit, Adressierbarkeit: 812 dpi (virtuell 2.438 x 2.438 dpi)
HP Indigo 12000 (CPO) HD Digitaldruckmaschine	Adressierbarkeit: 1.625 dpi (virtuell 4.876 x 4.876 dpi), RIP: 812 dpi bei 8 Bit
Linienraster	
HP Indigo 12000 (CPO) Digitaldruckmaschine	175, 180, 180m, 190EPM, HMF-200 LPI
HP Indigo 12000 (CPO) 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
Papiergewicht*	Ungestrichene Druckmaterialien: 70 bis 400 g/m²; gestrichene Druckmaterialien: 90 bis 400 g/m²; Stärke: 75 bis 450 Mikrometer
Zuführung	Palettenzuführung 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
Gewicht der Druckmaschine	
HP Indigo 12000 (CPO) Digitaldruckmaschine	11.000 kg
HP Indigo 12000 (CPO) HD Digitaldruckmaschine	11.000 kg
Cloud-Konnektivität	Über HP PrintOS[x]
HP Indigo ElectroInks	
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	Cyan hell, Magenta hell, fluoreszierendes Pink, Vivid Pink, Vivid Green, Transparent, Digital Ink Primer (DIP)
HP IndiChrome Off-Press-Schmuckfarben	HP IndiChrome Ink Mixing System (IMS) 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	
HP Indigo 15K Value Pack	Ermöglicht die Nutzung der meisten Funktionen des HP Indigo 15K Value Packs
Druckserver (DFE)	HP Production Pro for Indigo Commercial
Erweiterte Farbfunktionen	6 oder 7 Farbstationen
Auto Alert Agent	Ermöglicht ein Frühwarnsystem in der Druckmaschine, den Einsatz eines Inline-Systems zur Überwachung der Druckqualität und die Meldung von Abweichungen zwischen dem gedruckten Bild und der digitalen Datei
One Shot Process Kit	Ermöglicht das Drucken auf Synthetiksubstraten, Materialien mit Metallic-Oberfläche und Leinwand mithilfe der HP Indigo One Shot Technologie
HD Imaging	812 dpi bei 8 Bit; Adressierbarkeit: 1.625 dpi (virtuell 4.876 x 4.876 dpi)
600-Mikrometer-Kit	Unterstützt Druckmaterialien mit einer Stärke von bis zu 600 Mikrometer
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 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.



Melden Sie sich für Updates an:
hp.com/go/getupdated

Weitere Informationen unter
www.hp.com/indigo-certified-pre-owned

PUB-Nummer – 4AA7-9206DEE, April 2021
Gedruckt mit HP Indigo