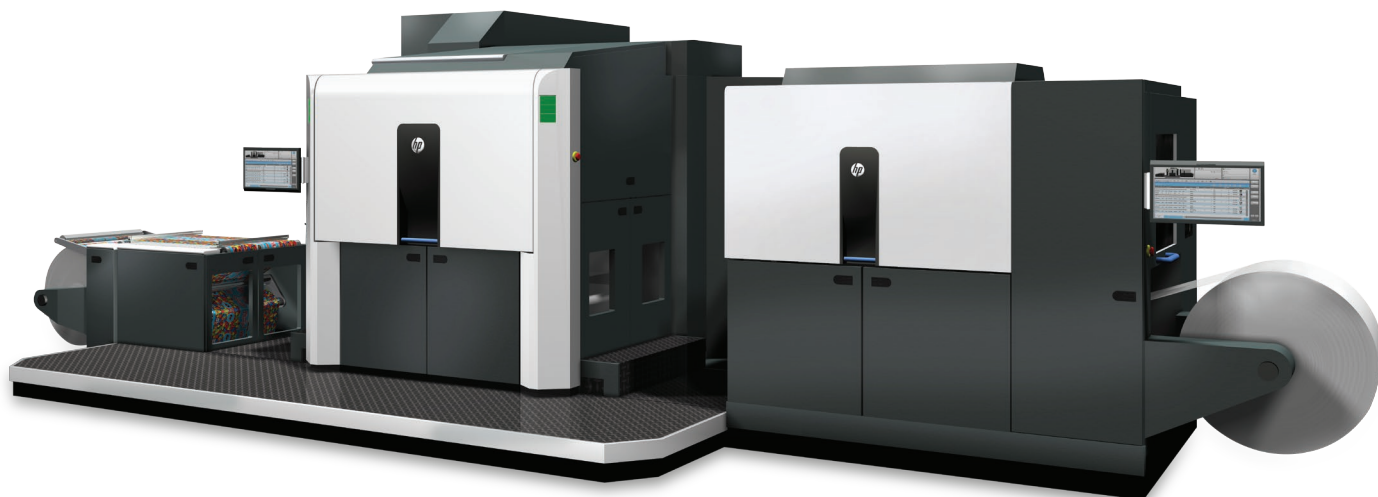


HP Indigo 20000 Digital Press



**Produktivität und Flexibilität für
gewerbliche B1-Anwendungen**



Eine vollkommen neuartige digitale Webplattform für Plakate im Innenbereich, Leinwanddrucke und mehr

Die HP Indigo 20000 Digital Press ist eine 76-cm-Rollendruckmaschine, mit der verschiedene gewerbliche Anwendungen produziert werden können, z. B. Werbematerialien, Kunstdrucke, Plakate und Beschilderungen für den Innenbereich im Format B1 sowie alle anderen einseitigen Drucke in der bekannten Offset-Qualität der HP Indigo Druckmaschine.

Hohe Produktivität und Effizienz

Aufgrund der Geschwindigkeit und der Effizienz beim Ausschießen, die durch das Bildformat von 740 x 1100 mm der Rollendruckmaschine erreicht werden, ist dies eine äußerst kostengünstige Lösung. Sie können 1870 Quadratmeter pro Stunde in Farbe drucken. Ein leistungsfähiger Druckserver und variable Datenfunktionen bieten neue Möglichkeiten für eine unbegrenzte Zahl einzigartiger Drucke mit hoher Produktivität.

Der führende Anbieter in Sachen Druckqualität und Farbe

Dank der HP Indigo ElectroInk-Flüssigfarbtechnologie und des einzigartigen digitalen Offsetverfahrens haben HP Indigo Digitaldrucke höchste Qualität. Sie stehen der Qualität von Offsetdrucken in nichts nach oder übertreffen diese sogar, sodass Offsetdrucke und Ausdrücke der HP Indigo Druckmaschinen untereinander austauschbar sind. Die HP Indigo ElectroInk-Technologie bietet das größte digitale Farbspektrum, z. B. Tinten für Spezialeffekte, bei Verwendung von bis zu 7 Farbstationen. Emulieren Sie PANTONE®-Farben auf der Druckmaschine mithilfe des CMYK- bzw. HP IndiChrome-Prozesses mit sechs oder sieben Farben. Echte Schmuckfarben können mit dem HP IndiChrome Ink Mixing Service bestellt werden, um bis zu 97 % der PANTONE®-Farbpalette abzudecken.

Großes Spektrum an Druckmedien

Die Druckmaschine druckt auf Papier, Synthetikstoffen und Leinwand von 10 bis 250 Mikrometer. Die Inline-Grundlagen ermöglicht das Drucken auf Standardmaterialien, z. B. Offset-Papier – ohne vorab erforderliche Prozesse für eine uneingeschränkte Medienverfügbarkeit.

Die erste Wahl für Marken

Markenhersteller verwenden HP Indigo Druckmaschinen für umfangreiche Anpassungen und Personalisierungen im Rahmen überzeugender Kampagnen, mit denen die Verkaufszahlen angekurbelt werden.

Leistungsfähiger Druckserver

Der HP SmartStream Production Pro Print Server 6 ist ein Druckserver mit der branchenweit höchsten Skalierbarkeit und Leistung. Er kann anspruchsvollste Workloads verarbeiten und bietet zahlreiche benutzerfreundliche, automatisierte Druckvorstufentools zur Optimierung der Produktion. Die variable HP SmartStream Mosaic-Designtechnologie generiert eine unbegrenzte Zahl an einzigartigen Designs.



CO₂-neutral

Mehr Nachhaltigkeit

Die HP Indigo 20000 Digital Press wurde klimaneutral hergestellt. Sie verringert den Ausschuss bei der Produktion, steigert die Energieeffizienz und bietet ein Rücknahmeprogramm für Verbrauchsmaterialien.

Weitere Informationen finden Sie unter
hp.com/go/graphic-arts oder
hp.com/hpindigo20000forcommercial

Technische Daten

Druckgeschwindigkeit	1400 qm/Std. im Vierfarbmodus; 1870 qm/Std. im EPM; 1258 qm/Std. im Fünffarbmodus
Bildauflösung	812 dpi bei 8 Bit, Adressierbarkeit: 2438 x 2438 dpi im HDI-Modus (High Definition Imaging)
Linienraster	175, 180, 180m, HMF-200
Bildformat	Max. 740 x 1100 mm; Wiederholungslänge: min. 550 mm, max. 1100 mm
Substratstärke	10 bis 250 Mikrometer
Substrattyp	Papier, Folie, (PET, BOPP, BOPA), Schrumpffolie (PETG, PVC, OPS), Etikettenmaterial (PE-Etiketten), Vorverbundstoffe (PET/ALU/PE)
Rollenbreite	Maximale Breite: 762 mm, minimale Breite: 400 mm
Primer-Abwickler	Max. Rollendurchmesser: 1000 mm Max. Rollengewicht: 850 kg Kerninnendurchmesser: <ul style="list-style-type: none">• Standard: 6-Zoll-Adapter (152 mm)• Optional: 3 Zoll (76 mm)
Aufwickler	Max. Rollendurchmesser: 800 mm Max. Rollengewicht: 700 kg
Druckserver	HP SmartStream Production Pro Print Server, HP SmartStream Labels and Packaging Print Server, powered by Esko
Maße der Druckmaschine	Breite: 9730 mm; Höhe: 2400 mm; Tiefe: 4700 mm
Gewicht der Druckmaschine	15.000 kg
HP Indigo ElectroInks*	
Standardmäßiger Vierfarbdruck	Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz
Fünffarbendruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz und Weiß
HP IndiChrome Sechsfarbendruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange, Violett und Violett für Verpackungen
HP IndiChrome Plus Siebenfarbendruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange, Violett, Violett für Verpackungen und Grün
HP IndiChrome Off-Press-Schmuckfarben	HP IndiChrome Ink Mixing Service für die Erzeugung von Schmuckfarben mit CMYK sowie Orange, Violett, Grün, Reflexblau, Rhodaminrot, Hellgelb 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 Service zur Anmischung von Farben außerhalb der Druckmaschine für bis zu 97 % des PANTONE®-Farbspektrums
Optionen	
Erweiterte Farbfunktionen	5, 6 oder 7 On-Press-Farbstationen
Wiedereinführen	Einseitiger Druck
Ergänzende Möglichkeiten zur Inspektion	Reverse Inspection Bridge (RIB) zur Kontrolle des Konterdrucks

*Lebensmittel und Lebensmittelverpackungen unterliegen strikten rechtlichen Bestimmungen, mit abweichenden Anforderungen, je nachdem, in welchem Land sie gehandelt werden. Aus diesem Grund müssen Druckverarbeiter sicherstellen, dass alle im Druckprozess verwendeten Materialien für die beabsichtigte Anwendung und ihre Nutzungsbedingungen geeignet sind und dass der Druckprozess den GMP-Bestimmungen (Good Manufacturing Practices) entspricht. HP Indigo ist mit folgenden Richtlinien konform: FDA, Titel 21 des Code of Federal Regulations für indirekten Kontakt mit Lebensmitteln (USA); Verordnung des EDI über Bedarfsgegenstände, RS 817.023.21 (Schweiz); EuPIA-Leitlinie: Druckfarben zur Verwendung auf der vom Lebensmittel abgewandten Oberfläche von Lebensmittelverpackungen und Gegenständen (November 2011); Resolution des Europarats zu Materialien in indirektem Kontakt mit Lebensmitteln, ResAP (2005/2); Nestlé Guidance Note on Packaging Inks, Ausschlussliste für Materialien in indirektem Kontakt mit Lebensmitteln; das deutsche Lebensmittelrecht; Artikel 3 der EU-Verordnung 1935/2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.



Gewinner: InterTech Technology Awards 2014

Weitere Informationen unter
hp.com/go/indigo

Für Updates anmelden
hp.com/go/getupdated



Mit Kollegen teilen

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten.

Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt/Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben.

PANTONE® und andere Marken der Pantone, Inc. sind Eigentum der Pantone, Inc.

4AA6-4778DEE, Februar 2018

