

Die nächste Generation für digitales Publishing und den Druck von Geschäftsdokumenten setzt neue Benchmark für Druckqualität und Produktivität



IBM Infoprint 4100 Advanced Function-Drucksystem



Highlights

- **Branchenführende Bildqualität mit 600 dpi**
- **Echte 3-up-A5-Seiten (mit Zwischenschnitt) bei bis zu 1522 Druckseiten pro Minute**
- **Extrabreites Format (49,5 cm Papierbreite; bis zu 48,2 cm Druckbreite) zur Senkung der Gesamtdruckkosten**
- **Neu entwickelte Features zur Erhöhung und Optimierung der Produktivität**

Dieses neue IBM Infoprint4100 Advanced Function-Drucksystem ist die nächste Generation digitaler Drucklösungen. Zum ersten Mal kann ein Hochgeschwindigkeitsdrucker für Endlospapier die Bild- und Textqualität produzieren, die bisher nur von Einzelblattlösungen erreicht wurde.

Druckereien können mit Hilfe der Infoprint 4100 die Kosten für den Druck kleiner Auflagen, wie z. B. von Büchern oder technischen Handbüchern, senken und dabei hervorragende Druckqualität bei Text, Grafiken und Bildern gewährleisten.

Inhouse-Druckereien in Unternehmen sind durch die Geschwindigkeit, Druckqualität und Flexibilität des integrierten Betriebs mit oder ohne Lochrandführung in der Lage, eine Vielzahl an Dokumenten von Geschäftsdokumenten bis zu Handbüchern zu drucken — und das auf einem einzigen Drucker.

Auf Basis einer neuen Druckmaschine verfügt die Infoprint 4100 über die hoch entwickelte Funktionalität der Druckerfamilie Infoprint 4000, einschließlich der erweiterten Bedienerkonsole, des Formularerkennungssystems und der SNMP-Remote-Überwachungsfunktionen (Simple Network Management Protocol). Mit der AFP-Architektur (Advanced Function Presentation) verfügt die Infoprint 4100 über eine extra breite Papierbahn, eine hervorragende Druckqualität, schnellere Konnektivität und viele andere Features für Kosteneinsparungen und höhere Benutzereffizienz — und ist damit für herausragende Leistung konzipiert.

Druckqualität ohne Kompromisse

Die IBM Infoprint 4100 bietet die höchste Bild- und Textqualität, die heute beim Hochgeschwindigkeitsdruck auf Endlospapier möglich ist — und übertrifft damit sogar die Druckqualität der meisten Einzelblattlösungen. Die Hardwareerweiterungen der Infoprint 4100 umfassen technologische Weiterentwicklungen bei Druckköpfen, Entwickler und Einbrennmechanismen sowie ein integriertes Rückmeldesystem zur optischen Druckdichte. Dies ermöglicht den Druck gestochen scharfer Bilder und Texte — Tag für Tag und Job für Job.

Zu den Softwareerweiterungen zählen maßgeschneiderte, auswählbare Raster mit vier Rasterfrequenzen und eine Darstellung von Farbobjekten durch 256 Graustufen mit Hilfe der patentierten IBM Technologie — eine Branchenneuheit.

Die IBM Infoprint 4100 bietet High Quality- und Premium Quality-Modelle sowohl für den Simplex- als auch für den Duplexdruck. Die High Quality-Modelle (HS1, HD1/HD2) weisen eine hervorragende Text-, Bild- und Grafikkqualität z. B. für Zeitungsdruck, Buchdruck und den Druck von Geschäftsdokumenten mit Text und/oder Grafiken auf.

Die Premium Quality-Modelle (PS1, PD1/PD2) wurden für den Druck von qualitativ hochwertigen Graustufenbildern, Text und Grafiken für Marketingkataloge und -broschüren, Büchern mit Fotos und Geschäftsdokumenten mit Graustufenbildern konzipiert.



Wirtschaftlichkeit und Leistung — echter 3-up-Druck mit Zwischenschnitt

- Extrabreite Papierbahn — Druckbreite von 48,2 cm ermöglicht 3-up-6x9-Zoll- oder A5-Druck mit reichlich Puffer für den Zwischenschnitt für Bücher, Handbücher und ungebundene Dokumente
- Hohe Produktivität — phänomenaler Durchsatz von bis zu 1400 Druckseiten pro Minute im 3-up-Druckmodus (6 x 9 Zoll) und 1522 Druckseiten pro Minute bei 3-up-A5-Druck — in höchster Druckqualität
- Reduzierte Druckkosten — eine 33-prozentige Reduzierung der benutzungsabhängigen Druckkosten pro Seite im 3-up-Druck verglichen mit 2-up-Druck desselben Formats

Sparen Sie Zeit und Geld

- Konnektivität mit hoher Bandbreite für Flexibilität und Geschwindigkeit. Die Infoprint 4100 führt die innovative IBM FICON- (Fiber Connectivity) sowie Gigabit Ethernet-Konnektivität für den Endlospapierdruck ein. Diese Anschlüsse sind äußerst schnell und können komplexe Anwendungen bei Nenngeschwindigkeit verarbeiten. Darüber hinaus gibt Ihnen FICON die Flexibilität, größere Distanzen zu überbrücken als je zuvor.
- Die neueste AFCCU-Technologie (Advanced Function Common Control Unit) umfasst exzellente Funktionalität und Leistung. Zu den Funktionen der AFCCU zählen Objektspeicherung und parallele Multi-RIP-Verarbeitung, die für die optimierte Impositioning¹-Unterstützung sowie schnellere RIP-Verarbeitung und damit für eine schnellere Ausgabe der ersten Seite und eine schnellere Jobausgabe entscheidend sind.
- Autoload- und Autoalign²-Funktionen ermöglichen einen schnelleren, einfacheren Papierlauf sowohl für den Betrieb mit als auch ohne Lochrandführung.
- Der vom Bediener umschaltbare Druck mit oder ohne Lochrandführung ermöglicht die größte Jobflexibilität und die volle Druckerauslastung.
- Die erweiterte Bedienerkonsole mit einem großen Flachbildschirm (Touch-Screen) umfasst eine klare, intuitive grafische Benutzerschnittstelle für verbesserte Produktivität und Benutzerfreundlichkeit.
- Die Formularerkennungsfunktion trägt durch die Überprüfung des geladenen Formulars zur Minimierung der Nachdruckkosten bei.
- Die besonders große Kapazität von Tonerkassetten und Entwickler führt zu weniger Bedieneringriffen und damit zu gesteigerter Produktivität.
- Die Unterstützung für eine breitere Palette an Druckmedien verbessert die Anwendungsflexibilität und trägt durch den Einsatz leichtgewichtigeren Papiers zur Senkung der Druckkosten bei.
- Der Customer Changeable Developer ist ein effizienter Mechanismus, durch den der Bediener den Entwickler selbst austauschen kann und damit die Systemverfügbarkeit erhöht.

IBM Infoprint 4100 Advanced Function-Drucksystem

Weitere Spezifikationen unter ibm.com/printers/4100

Druckgeschwindigkeit (max.)	1-up ISO A4	2-up ISO A4	3-up 6 x 9 Zoll	3-up A5
Simplex (HS1, PS1)	253 S./Min.	359 S./Min.	700 S./Min.	761 S./Min.
Duplex (HD1/HD2, PD1/PD2)	506 S./Min.	718 S./Min.	1400 S./Min.	1522 S./Min.

Druckleistung (max. Seiten/Mo.) ³	1-up ISO A4	2-up ISO A4	3-up 6 x 9 Zoll	3-up ISO A5
Simplex/Duplex	6,2/12,4 Mio.	8,7/17,5 Mio.	17,2/34,4 Mio.	18,7/37,5 Mio.

Papierkapazität

Eingabe: Bis zu 408 mm gestapeltes Endlosfaltpapier

Ausgabe: Bis zu 356 mm gestapeltes Endlospapier oder bis zu 152 mm Höhe bei 432 mm Länge. Vor- und Nachbearbeitungsschnittstellen ermöglichen zusätzliche Kapazitäten und sind für Pinless-Druck erforderlich.

Internes Ablagefach für Papier mit Lochrandführung verfügbar.

Druckmedien	Mit Lochrandführung (Pin-feed)	Ohne Lochrandführung (Pinless)
Papierbreite	210 mm bis 495 mm	203 mm bis 495 mm
Druckbreite	469 mm	482 mm
Papierlänge:	Internes Ablagefach: 178 mm bis 432 mm Signature Page-Unterstützung: 148 mm bis 1371 mm mit und ohne Lochrandführung	
Papiergewicht:	Duplex: 45 - 127 g/m ² Simplex: 45 - 158 g/m ²	45 - 105 g/m ²
Papierart:	Mit/ohne Lochrandführung: vorgedrucktes oder ungedrucktes Papier, Endlosfaltpapier und Rollenpapier	

