

Impression couleur grand format de qualité professionnelle pour applications d'impression à la demande et de données variables.



Presse numérique couleur (quadrichromie) IBM Infoprint Color 130

Points forts

Tout dernier système conçu pour les impressions couleur (quadrichromie) orientées impression à la demande et traitement de données variables

Jusqu'à 130 impressions couleur A4 par minute, de qualité professionnelle (4 bits par point)

Puissant serveur RIP doté de deux processeurs Intel[®] Pentium[®] III 800 MHz

Serveur Presse haute performance doté de deux processeurs Intel Pentium III 600 MHz

Logiciel d'imposition de pages et de fusion de données variables

Nouveau fichier "book ticket" XML pour la gestion des impressions

L'IBM Infoprint[®] Color 130 dotée d'outils de composition de données variables performants permet de transformer l'intelligence e-business en supports marketing couleur personnalisés. Le système Infoprint Color 130 comprend un puissant serveur RIP, un serveur Presse haute performance et une presse numérique couleur (quadrichromie) conçus pour des impressions complexes personnalisées.

Technologie de serveur RIP fiable

L'Infoprint Color 130 comprend un serveur RIP basé sur la technologie IBM Intellistation[®]. Le serveur est doté du BARCO FastRip/X, RIP certifié Adobe, pour traiter le PostScript 3, le PDF 1.3, les profils ICC et le support de la fonction OPI L2.0 permettant de prendre en charge une gamme d'applications plus importante.

La capacité bi-processeur du serveur RIP permet d'augmenter de façon notable l'utilisation et la performance de la presse, en rippant les nouveaux travaux pendant l'impression des travaux en cours.

Les travaux d'impression sont rippés à l'avance et peuvent être visualisés sur le serveur Presse avant l'impression.

Serveur Presse haute performance

Le serveur Presse de l'Infoprint Color 130 est basé sur deux ordinateurs Microsoft[®] Windows[®] NT[®] standard. Le serveur comprend un matériel dédié à la décompression et au tramage des pages, puis au transfert de ces pages en tant qu'objets vers la presse à une vitesse de transfert de 100 Mo par seconde. Ce puissant serveur utilise différents algorithmes pour compresser les traits et les images en tons continus afin de conserver une qualité optimale tout en augmentant les ratios de compression de 10:1 ou plus, entraînant ainsi un débit réseau plus rapide.



La technologie de l'Infoprint Color 130 permet de personnaliser les supports marketing apportant ainsi une communication plus efficace dans plusieurs secteurs d'activités.

Un nouveau fichier "book ticket" XML définit les caractéristiques de l'impression et notamment les relations entre les objets d'une page. Le serveur Presse rassemble et fusionne de façon dynamique les objets compressés pour créer des pages puis spécifie les paramètres d'assemblage et d'imposition pour l'impression.

Les travaux rippés peuvent être archivés sur plusieurs supports de stockage en vue d'impressions futures. Grâce à la nouvelle technique de compression du serveur Presse, un temps considérable sera gagné lors de la réimpression des travaux. Au moins 6 400 pages (quadrichromie) A4 peuvent être stockées sur le système.

Gestion des données variables

Les outils performants de composition dynamiques de pages tels que MergeDoc, Pageflex Mpower et BARCO VIPDesigner sont composés de programmes de mise en page avec des informations de bases de données destinées à créer des supports imprimés couleur personnalisés. Les objets de fonds (master) et les objets données variables peuvent être créés à l'aide d'applications telles que QuarkXPress, Adobe PageMaker et InDesign.

Services et fournitures IBM

Pour obtenir les meilleures performances de la presse, faites confiance à la qualité de service des spécialistes IBM et utilisez uniquement les fournitures du fabricant. Un service complet vous est proposé partout dans le monde 24 heures sur 24 et 365 jours par an.

Compagnie IBM France

Tour Descartes
2, Avenue Gambetta
92400 Courbevoie
Tél : 01 49 05 70 00

Société anonyme au capital de
545 315 947 Euros
RCS Nanterre B 552 118 465.
4^e trimestre 2000

La presse numérique couleur (quadrichromie) IBM Infoprint Color 130 en bref...

Vitesse d'impression (impressions par minute)	Jusqu'à 130 ipm A4 pour un grammage inférieur à 170 g/m ² Jusqu'à 100 ipm A4 pour un grammage supérieur à 170 g/m ² Vitesse linéaire du papier : 16 cm/sec. pour un grammage inférieur à 170 g/m ² Vitesse linéaire du papier : 12,3 cm/sec. pour un grammage supérieur à 170 g/m ²			
Volume¹	700 000 impressions par mois maximum			
Serveur RIP	Processeur : Deux cartes processeur Pentium III 800 MHz Mémoire : 512 Mo standard Capacité de stockage : Un disque système de 9,1 Go, deux disques stockage de 18 Go (fonctionnant tous à 10 000 tours/minute)			
Serveur Presse	Processeur : Deux processeurs Pentium III 600 Mhz Mémoire : 512 Mo standard Capacité de stockage : Deux disques système de 9 Go, huit disques stockage de 9 Go			
Outils de création de données	VIPDesigner, Pageflex Mpower, MergeDoc			
Qualité d'impression des images	Profondeur de l'image : 4 bits au point Tramage classique à 170 lignes par pouce			
Caractéristiques du papier	Alimentation bobine : - De 60 g/m ² à 240 g/m ² - De 500 à 508 mm de largeur - Papier couché ou non couché - Voir le guide papier IBM de l'Infoprint Color Bac réception : - Longueur variable de sortie feuille à feuille - Longueur des sorties de 279 mm à 1 000 mm			
Zone imprimable	Largeur maximale : 475 mm			
Options de connexion	- Token Ring - Ethernet 10/100 BaseT - Gigabit Ethernet			
Caractéristiques physiques	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
Alimentation papier	1 200 mm	980 mm	1 004 mm	285 kg
Tour d'impression	2 280 mm	1 620 mm	1 760 mm	1 125 kg
Bac de sortie	590 mm	985 mm	610 mm	45 kg
Console	2 350 mm	2 480 mm	1 320 mm	50 kg
Unité de refroidissement	500 mm	480 mm	1 160 mm	99 kg
Alimentation	208-240 V, 3 phases, 60 Hz, 50 amp 380-415 V, 3 phases, 50 Hz, 40 amp Consommation électrique : 18,5 kVA			
Conditions d'utilisation	Températures et taux d'humidité idéals : Humidité : de 27% à 62% RH à 20°C et de 28% à 53% RH à 25°C Température : de 20° C à 25° C Températures et taux d'humidité acceptables : Humidité : de 15% à 65% RH à 15°C et de 25% à 50% RH à 25°C Température : de 15° C à 30° C Niveau sonore : 71 dBA/71 bels			

¹ Ce chiffre correspond à un volume mensuel maximum de tirages. IBM ne recommande pas d'atteindre ce maximum mensuel.

Visitez notre home page à l'adresse suivante :
www.fr.ibm.com/printers

IBM est une marque déposée de International Business Machines Corporation.

- * Infoprint et Intellistation sont des marques d'IBM.
- ** Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation.
- ** Intel et Pentium sont des marques des Intel Corporation.

Tous les autres noms de société, de produit ou de service peuvent être des marques de sociétés tierces.

Toute mention dans cette publication de produits, de programmes ou de services IBM ne signifie aucunement qu'ils doivent être distribués dans tous les pays dans lesquels IBM est implanté. Toute mention d'un produit, d'un programme ou d'un service d'IBM ne signifie aucunement que seuls peuvent être

utilisés les produits, les programmes et les services IBM. Tout produit, programme ou service offrant des fonctionnalités équivalentes peut également être utilisé.

Les produits matériels IBM sont fabriqués à partir soit de pièces neuves, soit de pièces neuves et de pièces réutilisées. Dans certains cas, il peut arriver qu'un produit matériel ne soit pas nouveau et qu'il ait déjà été utilisé précédemment. Dans tous les cas, les clauses de la garantie IBM s'appliquent.

La présente publication n'a qu'une valeur indicative. Les photographies présentées sont parfois des modèles d'ingénierie.

Imprimé sur presse numérique couleur (quadrichromie) IBM.

© Copyright IBM Corporation 2000.

GLU20-AXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

