www.konicaminolta.fr

KONICA MINOLTA

L'énergie de votre communication

Contrôleur d'impression IC-304

Couleur et performance

*L'essentiel de l'image

The essentials of imaging*

Combinaison de compétences, **Perfection professionnelle**

En étroite coopération, le groupe PODS (Print On-Demand Solutions) et Konica Minolta ont créé le contrôleur d'impression externe IC-304, basé sur la technologie Serveurs Couleur Creo, que PODS a développée exclusivement pour les deux systèmes de production couleur numériques de Konica Minolta. Le contrôleur d'impression IC-304 rassemble des couleurs prêtes à l'emploi et une remarquable qualité d'image, une étonnante simplicité d'utilisation, un ensemble de fonctions innovantes et une puissante performance d'impression. Avec ces caractéristiques, le contrôleur d'impression IC-304 est parfaitement adapté aux demandes complexes et aux exigences variées de tout environnement de production professionnel.

- Deux versions sont disponibles : le business hub PRO C6500 est idéal pour les agences de publicité et les environnements d'arts graphiques tandis que le business hub PRO C6500e/eP fournit 16 configurations personnalisées pour les besoins spécifiques des imprimeurs professionnels, centres de reprographie intégrés et imprimeurs numériques.

- Equipés du contrôleur d'impression IC-304, le business hub PRO C6500 et le business hub PRO C6500e/eP offrent une remarquable qualité d'impression, une souplesse impressionnante en termes de supports, des capacités complètes de finition en ligne. Ils répondent aussi aux enjeux de l'impression couleur numérique professionnelle à grande vitesse avec des solutions de workflow optimisées et des résultats tout simplement magnifiques.

- Supportés par l'IC-304, les presses numériques couleur de Konica Minolta offrent de nombreux avantages parmis lesquels :
  - Interface utilisateur graphique intuitive et simple
  - Contrôle optimisé du workflow avec un logiciel au sommet de son art
  - La meilleure qualité couleur et qualité d'image du marché
  - L'éditeur « Spot Color » pour un contrôle complet de la couleur et une personnalisation simple
  - Puissantes capacités d'impression de données variables (VDP)

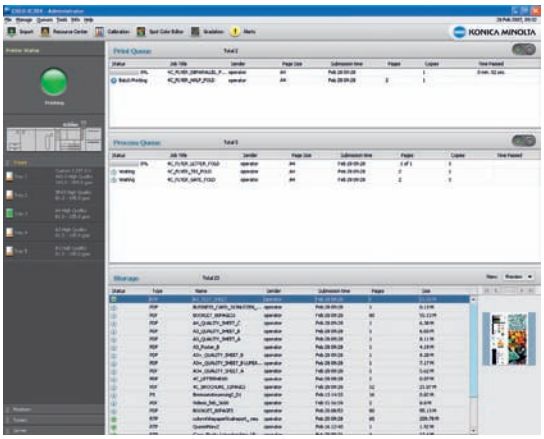
Les presses numériques couleur à grande vitesse de Konica Minolta et la technologie de contrôleur avancée de PODS offrent une combinaison performante avec des compétences professionnelles.

Exceptionnel en **qualité et simplicité**

Malgré ses fonctionnalités complètes et ses capacités sophistiquées, l'IC-304 a été conçu pour un fonctionnement simple et direct avec une grande facilité d'utilisation. Les couleurs prêtes à l'emploi et les paramètres couleur par défaut fournissent d'excellents résultats, instantanément, tandis que les outils de gestion couleur avancés facilitent la personnalisation et génèrent une sortie répondant aux exigences les plus spécifiques. La combinaison des capacités du serveur couleur Creo et du toner polymérisé Simitri® HD de Konica Minolta permet aux business hub PRO C6500 et business hub PRO C6500e/eP de bénéficier d'un spectre colorimétrique maximal et de produire des résultats d'impression véritablement spectaculaires.

Interface intuitive

L'interface graphique de l'IC-304 est intuitive, simple à appréhender et facile à utiliser. Elle permet d'obtenir des résultats impeccables en un rien de temps. Tous les opérateurs, quelle que soit leur expérience, peuvent rapidement maîtriser le système et créer des impressions professionnelles de la plus haute qualité. La méthodologie basée sur une interface Windows, intégrée au produit, apporte une souplesse additionnelle. Le choix du langage se fait par simple clic grâce au support multilingue. Economisant temps et ressources, les paramètres de tâche sont facilement définis, programmés et enregistrés grâce au pilote d'impression du Serveur Couleur Creo.



Interface intuitive

Contrôle complet de la couleur

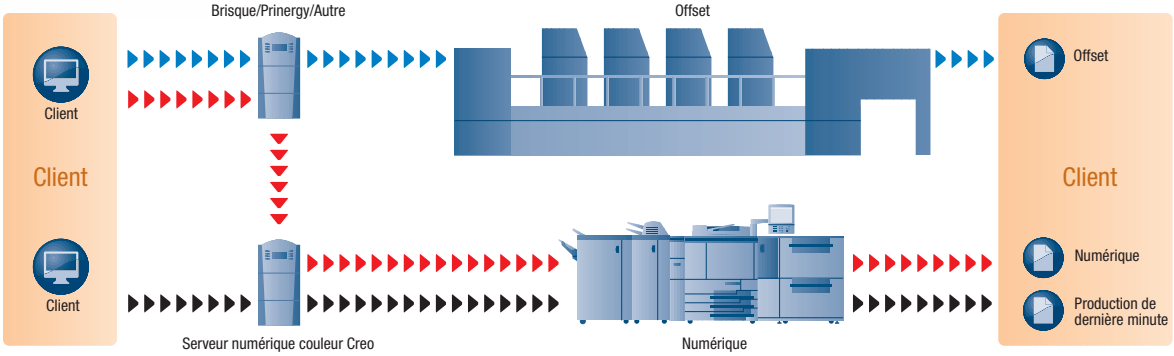
Les paramètres couleur sont faciles à contrôler et à modifier. Un ensemble prédéfini de valeurs par défaut assure un succès rapide pour les opérateurs novices, tandis que des outils de gestion couleur professionnels facilitent la personnalisation et permettent de produire les résultats spécifiques souhaités. Particulièrement pratique, les corrections de nuances sont possibles sans repasser par le traitement RIP pour la totalité du fichier. Les capacités couleur de l'IC-304 ont été spécialement adaptées pour utiliser la gamme de couleurs maximum des business hub PRO C6500/e/eP. Des fonctions de calibration souples, dont la capacité à calibrer par type de support, garantissent une sortie couleur cohérente, aussi proche que possible de l'original.

Editeur « Spot Color »

Cet outil hautement professionnel de gestion de la couleur facilite grandement le contrôle et l'édition des couleurs. Les couleurs nommées restent intactes et la personnalisation est également rapide et simple. Avec l'éditeur « Spot Color », la gestion des couleurs personnalisées est tout simplement directe.

Son élément, le monde **des arts graphiques**

Qu'elles se concentrent sur la créativité ou sur la vitesse, les presses numériques couleur à grande vitesse de Konica Minolta, tout comme le contrôleur d'impression IC-304, ont été conçues pour les besoins de production. Le Serveur Couleur Creo assure l'intégration transparente des différentes sorties couleur dans des environnements de workflow hybrides. Le support de JDF (Job Definition Format) assure la compatibilité des presses numériques business hub PRO C6500 et business hub PRO C6500e/eP avec les procédures offset traditionnelles, faisant du système Konica Minolta une solution parfaite pour l'épreuvage, la production en quantité, de l'échantillon jusqu'aux courts tirages immédiats.



Connectivité avec l'offset – établi le lien entre l'offset et l'impression numérique

Support JDF essentiel

Le contrôleur d'impression IC-304 supporte le JDF (Job Definition Format), le standard unifié du marché qui autorise l'intégration sans erreur de différents systèmes matériels et logiciels. Les paramètres des jobs tickets transmis au format JDF sont automatiquement convertis en jobs tickets pour le serveur d'impression. Le contrôleur envoie des messages de statut JMF (Job Messaging Format) en temps réel liés au statut du serveur. La connectivité transparente des systèmes business hub PRO C6500e/eP et business hub PRO C6500 avec les applications d'art graphique et tous les types de périphériques est ainsi assurée.

Connectivité offset transparente

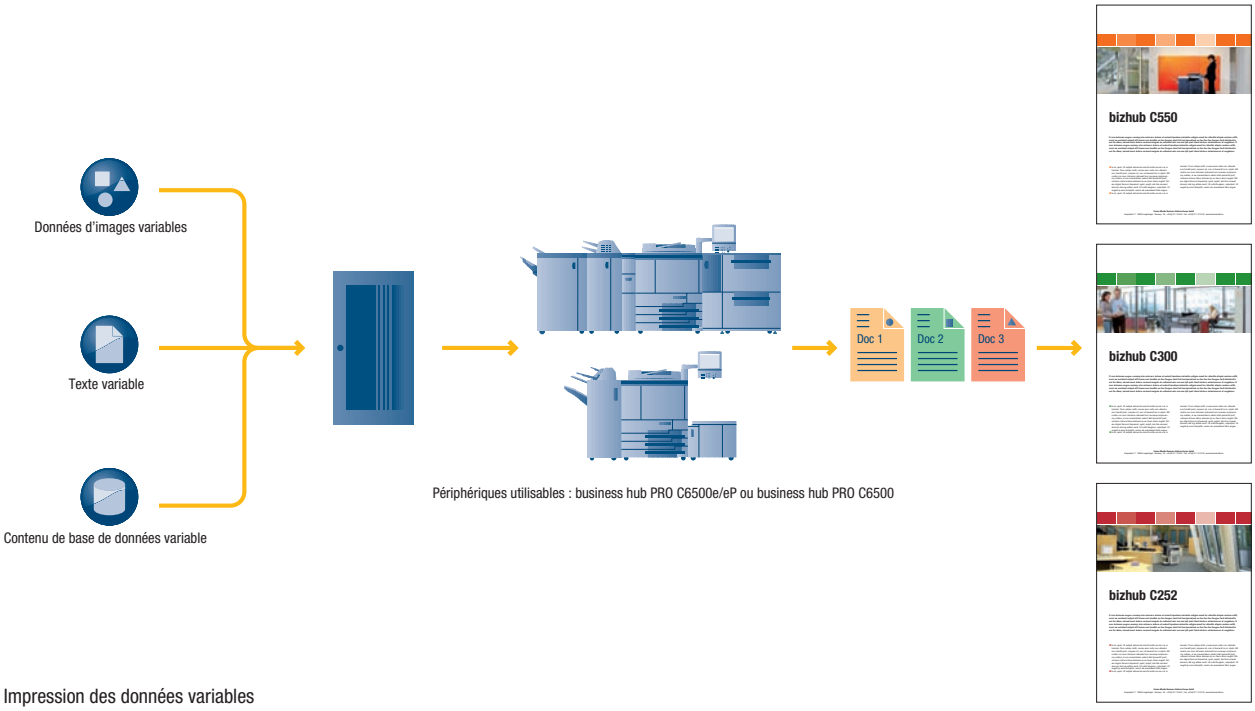
Supportant les formats CT/LW ainsi que les formats TiFF/TiFF-IT, le contrôleur d'impression IC-304 s'intègre totalement avec les systèmes de workflow tels que Kodak Brisque et assure également une connectivité transparente avec Kodak Prinergy.
Grâce à son intégration complète avec ces systèmes de workflow à haute performance, l'IC-304 établi un lien direct entre les presses numériques business hub PRO C6500e/eP et business hub PRO 6500 et les machines offset. Le principe est simple : ces solutions de workflow avancées ainsi que le support JDF unifient le workflow tant pour la production offset que numérique.

De réels avantages pour les arts graphiques

Avec des fonctions d'optimisation de la qualité telles que la gestion du « trapping », le lissage, le texte et le dessin au trait, le GCR (Gray Component Replacement ou équilibrage électronique des gris) et des outils de gestion couleurs polyvalents, l'IC-304 est véritablement dans son élément au sein des arts graphiques, de même que les business hub PRO C6500 et business hub PRO C6500e/eP dans la configuration intégrant le Serveur Couleur Creo.

La puissance du traitement **des données variables**

Avec le support complet de la VDP (Variable Data Printing) ou l'impression des données variables assurée par le contrôleur d'impression IC-304, personnaliser la sortie imprimée est un jeu d'enfant. En reliant moteurs d'impression et bases de données, l'information sur les pages imprimées peut être personnalisée pour chaque destinataire, quelle que soit l'importance du tirage. Les capacités VDP complètes de l'IC-304 assurent également vitesse et productivité. Toute forme de personnalisation, telle que la création de campagnes de mailing individualisés à l'extrême, devient une activité simple à mettre en œuvre et entièrement profitable pour l'entreprise.



Impression des données variables

Connectivité VDP intégrée

L'IC-304 supporte les applications VDP les plus répandues et tous les formats importants du marché. Ce support facilite et accélère la création de documents totalement individualisés avec une qualité couleur supérieure, par exemple des mailings personnalisés, des brochures, des invitations mais également des déclarations, factures et toute autre demande du client.

Architecture unique, flux de données performant

Avec le traitement RIP par élément de l'IC-304, chaque image, texte ou graphique est traité individuellement, une seule et unique fois, pour un usage répété en fonction des besoins. Cette approche accélère le processus de création et accroît la productivité. Les pages sont en outre intégrées dans l'IC-304 uniquement au moment de l'impression, ce qui accélère d'autant la productivité.

Technologie avancée, **Productivité accrue**

Exclusivement conçu pour le business hub PRO C6500 et le business hub PRO C6500e/eP, le contrôleur d'impression IC-304 s'intègre de façon transparente avec l'une ou l'autre de ces deux presses numériques couleur à grande vitesse de Konica Minolta. Cette intégration inclut naturellement le support complet des capacités de finition exhaustives disponibles sur les deux systèmes. Ensemble, la technologie avancée du Serveur Couleur Creo et la capacité matérielle de Konica Minolta offrent des workflows optimisés et une productivité sans équivalent pour la meilleure production couleur.

- Le nouveau processeur Intel Core 2 de l'IC-304 réduit de façon spectaculaire le temps de production. De puissantes fonctions de gestion de tâches améliorent les performances système générales et la productivité.
- De nouveaux niveaux d'automatisation sont disponibles via des imprimantes virtuelles et des Hot Folders. Définir des modèles en une seule fois et les utiliser pour une impression instantanée lorsque nécessaire simplifient les opérations et améliorent grandement la vitesse générale du workflow.

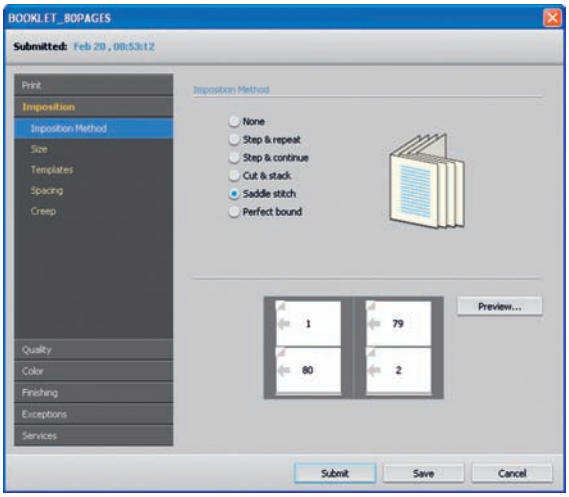
- Basé sur la technologie de capture d'images Serveur Couleur Creo Fusion, le format de tâche RTP (Ready-to-print) propriétaire du Serveur Couleur Creo n'optimise pas seulement le processus d'impression. La réimpression est immédiate, sans nécessité de retraitement. Le format RTP autorise en outre une production totalement indépendante des périphériques et de la calibration, conservant à tout moment la cohérence des couleurs.

- L'imposition professionnelle est grandement facilitée par les fonctions de finition avancées de l'IC-304. Les paramètres d'imposition peuvent être définis à partir du job ticket et les impositions simulées avant impression. Le confort d'utilisation est grandement amélioré grâce à des fonctions telles que le « step-and-continue » (pause puis poursuite de l'opération), le « best fit » (meilleure adéquation), et une vue optimisée de la maquette. La fonction « Tab Plug-in » permet d'ajouter des pages à onglets à une tâche, rapidement et facilement.

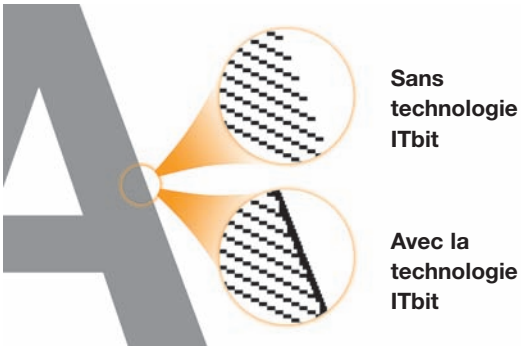
- Compatible de façon transparente avec les fonctionnalités des business hub PRO C6500/e/eP, l'IC-304 offre également le support complet de la technologie ITbit (Image Tag bit) de Konica Minolta pour améliorer la qualité du texte et des graphiques. Cette technologie propriétaire améliore l'impression des demi-teintes, donnant de meilleurs résultats pour les contours, le texte inversé et le texte fin.

- Le mode « Gallop » (simultanéité des tâches) accélère encore davantage la création et le processus de production : l'impression peut être paramétrée pour démarrer alors qu'un grand tirage en est encore au stade du traitement RIP, ce qui réduit le temps d'inactivité du moteur d'impression et optimise la vitesse et l'efficacité. Les tâches peuvent ainsi être compilées, imprimées et livrées en moins de temps, augmentant la satisfaction des clients et autorisant de meilleures marges.

- Améliorer la qualité du texte/des lignes dans une image font parties des fonctions d'optimisation de la qualité et des fonctions propriétaires de l'IC-304 : dans l'élaboration de la maquette, lorsque le texte et les lignes chevauchent en partie les images, la qualité de reproduction du texte est fréquemment insuffisante du fait de différents tramages pour le texte et pour les images. Avec l'IC-304, ce type de texte est d'abord filtré à partir de l'image puis superposé à nouveau à l'image. La totalité du texte est ainsi tramée en tant que texte et présente une apparence identique.



Imposition



Technologie ITbit

KONICA MINOLTA

ColorSpirit

archange

Simitri HD
High Definition Polymerised Toner

PRINT ON-DEMAND
SOLUTIONS
Creo Color Servers

Designed for
Microsoft®
Windows® XP
Windows® 2000

ENERGY STAR

PENSONS A DEMAIN

CONIBI
Consortium Industriel Bureautique Informatique

Caractéristiques techniques

IC-304

Caractéristiques matérielles

Presses numériques supportées
business hub PRO C6500e/eP
business hub PRO C6500

Type
Externe

Processeur
Intel Core 2 Duo

Mémoire
Standard : 1024 Mo

Disque dur
3 x 80 Go

Interface
Ethernet (10/100/1000-Base-T)

Caractéristiques d'impression

Langages d'impression
PostScript 3, PPML, TIFF, PDF, CT/LW, VPS

Pilote d'impression
Windows 2000/XP/NT 4.0/Server 2003
Mac OS 9.x et 10.x

Fonctions d'impression
Couleur prête à l'emploi
Interface intuitive
Contrôle couleur
Editeur de couleurs Spot Color
Mode 'Gallop'
Imposition
Technologie ITbit

Certaines des illustrations produit contiennent des accessoires optionnels.

Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques, déposées ou non, de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Toutes les autres marques et noms de produits peuvent être des marques déposées ou des marques appartenant à leur détenteur respectif et sont par la présente reconnus.

Imprimé en France sur du papier blanchi sans chlore. 07/07

Konica Minolta
Business Solutions France
365-367 route de Saint-Germain
78424 Carrières-sur-Seine cedex
http://www.konicaminolta.fr
Société par Actions Simplifiées
au capital de 26 490 000 €
RCS Versailles B302 695 614

KONICA MINOLTA PARTENAIRE PRINCIPAL

KONICA MINOLTA Handy

Open de France KONICA MINOLTA Partenaire Officiel

029608/15219/07-07