

# Pro™ C9100/C9110

Imprimantes numériques couleur pour production intensive



# Impression numérique ultra performante et rentable

La croissance du secteur de l'impression numérique crée à la fois de nouvelles opportunités mais également de nouveaux défis à relever. Les clients demandent des délais toujours plus courts. Les marges sont réduites au maximum. Vous avez donc besoin, plus que jamais, d'outils performants vous permettant d'être productif et flexible. Cette nouvelle technologie vous apporte tous les éléments clés pour réussir tout en ne nécessitant pas un investissement trop important.

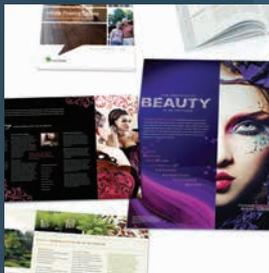
Les derniers systèmes d'impression Ricoh Pro™ C9100 et C9110 répondront à tous vos besoins. Ces nouvelles solutions numériques proposées à un prix abordable suppriment la barrière du coût pour les imprimeurs désireux d'entrer sur le marché du numérique couleur haut débit.

Les Pro™ C9110 peuvent s'intégrer dans un flux documentaire hybride et offrent une meilleure flexibilité, une qualité d'impression exceptionnelle, une haute productivité et une capacité de production plus élevée. Elles complètent la technologie offset existante pour fournir des fonctionnalités de gestion des supports et des données exceptionnelles. Ainsi, les hauts volumes sont rentables et les flux de travaux très efficaces tout en introduisant de nouvelles options de personnalisation que la technologie offset ne proposait pas.

- Qualité d'impression exceptionnelle
- Productivité maximale
- Longévité exceptionnelle
- Gestion de supports optimale



## Technologie avancée pour une meilleure productivité



### Technologie VCSEL de pointe

La technologie diode laser à cavité verticale émettant par la surface (VCSEL) de Ricoh permet d'obtenir une résolution remarquable et une très haute qualité d'image. Combinée aux nouvelles technologies de transfert et à un toner offrant une plus large gamme de couleurs, ces presses numériques offrent une qualité d'image exceptionnelle qui rivalise avec l'offset.



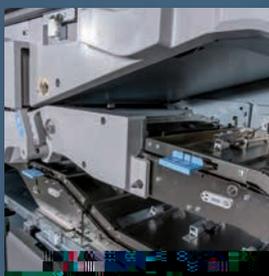
### Excellente productivité

Les Pro™ C9100/C9110 fonctionnent à des vitesses allant jusqu'à 110 ppm/130 ppm sur une base A4 (équivalant à 150 ppm A4 en mode A3) pour une productivité optimale et des délais d'exécution plus courts.



### Plus grande polyvalence des supports

Avec ces systèmes d'impression, vous profiterez de l'impression sur des supports non-couchés, couchés, texturés de 52 g/m<sup>2</sup> à 400 g/m<sup>2</sup>, de l'impression de pages bannières Recto/Verso automatique jusqu'à 700 mm, mais aussi de supports spéciaux comme les supports ultra-brillants, magnétiques, métalliques, transparents ou synthétiques afin d'étendre votre offre de services.



### Extrêmement robustes

Ces presses numériques au design robuste ont été conçues pour une utilisation intensive. Elles garantissent un volume mensuel maximal de 1 million de pages sur une base A4, pour une durée de vie de 60 000 000 pages ou 5 ans.

# Production optimale, disponibilité maximale



## Haute productivité

- Avec une vitesse de 130 ppm, elles assurent une production rentable des hauts volumes
- Toutes les vitesses sont maintenues, peu importe le grammage du support, grâce à la performance de l'unité de fusion et à un système de refroidissement intégré
- Grâce à la technologie avancée de transfert du toner et un circuit papier complètement linéaire, la registration, la gestion des supports et la qualité d'impression sont améliorées

## Qualité d'image exceptionnelle

Ricoh garantit une qualité d'image optimale jusqu'à 1 200 x 4 800 dpi grâce à sa technologie innovante VCSEL. Celle-ci utilise pas moins de 40 faisceaux laser qui émettent en simultanément, pour une qualité d'image d'une précision incomparable.



## Disponibilité optimale

- Nouveau circuit papier linéaire et système de refroidissement intégré qui refroidit le support juste après la fusion pour maintenir la cadence de production quel que soit le type de support utilisé
- Grâce à l'indicateur lumineux, le statut des travaux d'impression est visible à distance
- Le panneau de commande propose des animations pour faciliter l'utilisation du système d'impression
- Le remplacement du toner en cours de production permet une production ininterrompue
- Le programme ORU renforcé (unités remplaçables par l'opérateur) garantit une disponibilité maximale

# De nouvelles opportunités



## Prise en charge de nombreux supports

- Développement de votre offre de services pour y ajouter les emballages légers, les enveloppes et le publipostage en plus des livres, supports promotionnels, brochures et cartes de visite
- Prise en charge de grammages compris entre 52 g/m<sup>2</sup> et 400 g/m<sup>2</sup>
- Impression de pages bannières en Recto/Verso automatique jusqu'à 300 g/m<sup>2</sup> et 700 mm de long
- Prise en charge des supports texturés : la nouvelle technologie avancée de transfert du toner associée à la nouvelle technologie de courroie de transfert garantissent une qualité d'impression supérieure sur les supports texturés

## Campagnes personnalisées

Le publipostage est l'une des applications en pleine croissance dans le secteur de l'impression numérique. En effet, clients et agences délaissent les supports standards pour des campagnes exploitant les données clients, très ciblées et personnalisées, qui permettent d'obtenir des taux de réponse et de conversion plus élevés. Les Ricoh Pro™ C9100 et C9110 vous permettent de profiter de cette opportunité que l'offset ne peut pas proposer.



## Module de transfert et module de fusion - design robuste



# La puissance au service de la performance

## Fonctionnalités robustes

Les Ricoh Pro™ C9100 et C9110 prennent en charge les serveurs professionnels EFI Fiery externes. Elles proposent une interface utilisateur et des fonctionnalités nouvelles. Les améliorations apportées ont permis de simplifier la gestion des tâches d'impression et les flux de travaux, pour une plus grande efficacité.



## Une technologie de référence

Les Ricoh Pro™ C9100 sont disponibles avec le serveur d'impression EFI E-43 ou E-83, plus rapide et plus performant. Ce dernier intègre un processeur Intel Xeon haute performance de 3,5 GHz à 3,8 GHz avec Turbo, une mémoire de 2 Go x 8 étendue et un disque dur performant de 500 Go. Ces systèmes d'impression vous permettent non seulement de gérer des travaux complexes en toute simplicité, mais aussi de prendre en charge des options de finition que vous pourrez proposer pour être plus compétitif et rentable.



## Bibliothèque de supports étendue

Cette bibliothèque unique contient plus de 200 profils testés et approuvés par Ricoh. De plus, une fonction de bibliothèque personnalisée permet aux utilisateurs d'ajouter leurs propres profils et d'en sauvegarder 1 000 supplémentaires. Il ne s'agit pas d'accumuler les paramètres mais d'en tirer parti pour voir se multiplier les opportunités de business. Elle permet également aux utilisateurs d'ajuster et d'associer divers paramètres pour garantir la qualité de l'image et la fiabilité de l'impression, en incluant un profil ICC différent pour le recto et le verso d'une feuille.



# Optimisez votre environnement de production



## La Suite TotalFlow

TotalFlow de Ricoh rassemble un portefeuille impressionnant de solutions logicielles performantes vous permettant d'optimiser l'intégralité de votre processus de production. En identifiant vos besoins spécifiques, il crée la solution la plus efficace pour élargir votre offre et définir de nouvelles normes en termes de productivité, de qualité et de rentabilité.

Captez de nouvelles opportunités en utilisant des outils de soumission de travaux en ligne qui vous permettent par ailleurs d'automatiser plus encore votre processus de production et de booster votre activité.

## Optimisez l'efficacité de votre processus d'impression

Notre suite TotalFlow, qui inclut TotalFlow Production Manager, TotalFlow Print Manager, TotalFlow Prep et TotalFlow Path, est compatible avec les Ricoh Pro™ C9100 et C9110 et permet d'élargir votre portefeuille de solutions de flux de travaux pour le marché de l'impression de production feuille-à-feuille.



## Une fonction de contrôle polyvalente, modulable et complète

Ces solutions logicielles polyvalentes garantissent un contrôle total sur les tirages à tout moment, ce qui permet d'améliorer la productivité et l'efficacité. Combinées à des fonctionnalités riches et exceptionnelles, les Ricoh Pro™ C9100 et C9110 permettent aux imprimeurs de répondre à l'évolution des besoins de leur clientèle.



# De nouvelles options pour de nouvelles opportunités

## Nouveau magasin avec prise papier par aspiration



- Système de prise papier par aspiration permettant de gérer les supports les plus complexes avec une fiabilité maximale
- Technologie à air soufflé à l'avant et sur les côtés de chaque feuille pour garantir la séparation des médias
- Alimentation ultra-précise du papier pour une meilleure productivité
- Possibilité de combiner jusqu'à 3 unités en ligne
- Prise en charge de supports ayant un grammage compris entre 52 g/m<sup>2</sup> et 400 g/m<sup>2</sup>

## Nouveau magasin pour pages bannières

- Installé sur le magasin supérieur du système d'alimentation papier par aspiration
- Format papier : 210 à 330 mm x 420 à 700 mm
- Grammage de 52 à 300 g/m<sup>2</sup>  
(Impression Recto/Verso au-delà de 490mm - 90 g/m<sup>2</sup> minimum)
- Capacité papier jusqu'à 730 feuilles en fonction de l'épaisseur du papier
- Module de réception de pages bannières pour le finisseur inclus



## Nouveau module de réception grande capacité



- Cette option permet d'empiler jusqu'à 5 000 feuilles (formats SRA3, A4, LT) dans le réceptacle de tri décalé et 250 feuilles dans le réceptacle d'épreuves
- Possibilité d'installer deux modules d'empilage en ligne
- Chariot amovible de série
- Gestion simplifiée des gros volumes

# Plus d'avantages

## Multibypass

- Format papier : 100 à 330 mm x 139 à 700 mm
- Grammage : de 52 à 216 g/m<sup>2</sup>
- Capacité de 500 feuilles maximum selon le grammage du papier

## Unité de pliage multiple

- Six options de pliage du papier
- Grammages pris en charge : 64 à 105 g/m<sup>2</sup> (y compris le papier couché)
- Pliage en 2, pliage en 3 (extérieur et intérieur) et possibilité de plier jusqu'à 3 pages (de 64 à 80 g/m<sup>2</sup>)
- Idéale pour les applications de publipostage

## Module d'agrafage et finisseur livrets

- Option de perforation disponible
- Format papier : jusqu'à 330 x 487mm (max 700 mm avec l'option bannière)
- Grammage : de 52 à 400 g/m<sup>2</sup>
- Module d'agrafage : jusqu'à 3 000 feuilles sur le réceptacle de tri décalé (A4/LT, 80 g/m<sup>2</sup>)
- Finisseur livrets : jusqu'à 2 500 feuilles sur le réceptacle de tri décalé (A4/LT, 80 g/m<sup>2</sup>)
- Agrafage 100 feuilles (B5-A3/215 x 279 - 279 x 431mm, 80 g/m<sup>2</sup>)
- Agrafage 20 feuilles en mode livret (B5-SRA3/215 x 279 - 330 x 487mm, 90 g/m<sup>2</sup>)
- Unité de massicotage sur un côté disponible en option avec le finisseur livrets

## Option de finition en ligne améliorée



### Module de reliure spirale

- Automatisation complète du processus de reliure permettant de gagner du temps et de réduire vos coûts de main d'œuvre
- Traitement de l'impression jusqu'à la fermeture des spirales, sans intervention manuelle
- Inutile pour l'opérateur d'interrompre le système lors de la préparation du travail suivant
- Deux tailles de spirale disponibles : pour 50 ou 100 feuilles
- Deux variantes de couleur pour les spirales : noir et blanc

### Module de livrets professionnels Plockmatic

- Système de fabrication de livrets 50 ou 35 feuilles (grammage de 80 g/m<sup>2</sup>)
- Création de livrets de 200 pages (ou 140 pages) avec agrafage en piqure à cheval et finition dos carré agrafé, de qualité professionnelle, le moteur fonctionnant en vitesse nominale
- Élimination des manipulations manuelles grâce aux options de massicotage et de rainage en ligne
- Prise en charge de supports de 300 g/m<sup>2</sup>, couchés ou non, pour un large éventail d'applications
- Nouveau massicot conçu pour être plus précis afin d'éviter tout décalage entre les feuilles des livrets et obtenir un résultat professionnel
- Mode hors ligne qui permet de fabriquer des livrets manuellement à partir de documents produits sur d'autres périphériques



### Unité de perforation GBC StreamPunch Ultra

- Compatible avec une multitude de supports jusqu'à 300 g/m<sup>2</sup>
- Traitement des intercalaires à onglets sur le bord arrière des feuilles
- Premier système de double perforation au monde prenant en charge une plus large gamme de formats standards, notamment A3/DLT
- Nouvelles matrices de perforation

# Les clés du succès



- 1 Pro™ C9100/C9110
- 2 Panneau de commande couleur
- 3 Nouveau magasin avec prise papier par aspiration et unité de transport papier (en option)
- 4 Nouveau module de réception haute capacité (en option)
- 5 Multi-bypass (support pour pages bannières en option)
- 6 Finisseur livrets standard
- Nouveau magasin pour pages bannières (en option, non illustré)
- Module d'agrafage (en option, non illustré)
- Massicot de chasse (en option, non illustré)
- Module de reliure spirale (en option, non illustré)
- Unité de reliure dos carré collé (en option, non illustrée)
- Inserteur de couvertures 2 magasins (en option, non illustré)
- Module de livrets Plockmatic (en option, non illustré)
- Unité de perforation GBC SteamPunch Ultra (en option, non illustrée)
- Unité de pliage multiple (en option, non illustrée)

# Les Pro™ C9100/C9110

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Technologie :	Système de transfert électrostatique à sec 4 tambours avec courroie de transfert interne
Fusion :	Technologie de fusion sans huile
Type de toner :	Nouveau toner chimique polymérisé
Vitesse d'impression :	Pro™ C9100 : 110 PPM (CMJN + N&B) Pro™ C9110 : 130 PPM (CMJN + N&B)
Résolution :	1 200 x 4 800dpi dpi max. VCSEL
Temps de préchauffage :	Inférieur à 540 secondes
Dimensions (LxPxH):	2 520 x 990 x 1 500 mm (H : 1 870 mm indicateur d'état compris)
Poids :	Inférieur à 1 013 kg
Source d'alimentation électrique :	220-240 V, inférieure à 60 A (30 A x2), 50/60 Hz
Consommation d'énergie :	Moins de 9 000 W
Durée de vie :	60 000 000 ou 5 ans

## CONTRÔLEUR COULEUR

E-43	
Configuration :	Externe
Version système :	Fiery System FS150Pro
Processeur :	Intel i5-4570 (de 2,9 GHz)

## PRISE EN CHARGE DES SUPPORTS

Alimentation papier :	Standard : 1er magasin : 2 200 feuilles 2ème magasin: 2 200 feuilles Module d'alimentation grande capacité avec prise papier par aspiration (option) : du 3ème au 8ème magasin : 2 200 feuilles chacun Multi-bypass : 500 feuilles Capacité de réception maximale : 10 000 feuilles (en cas d'utilisation des deux modules de réception grande capacité)
Zone imprimable maximale :	323 mm x 696 mm (en cas d'utilisation du magasin pour pages bannières en option)
Grammage :	1er magasin de 52 à 400 g/m <sup>2</sup> : Module d'alimentation grande capacité avec prise papier par aspiration (magasin standard) 2ème magasin de 52 à 400 g/m <sup>2</sup> : Module d'alimentation grande capacité avec prise papier par aspiration (magasin standard) Du 3ème au 8ème magasin de 52 à 400 g/m <sup>2</sup> : Module d'alimentation grande capacité avec prise papier par aspiration (en option) Magasin pages bannières pour le Module d'alimentation grande capacité avec prise papier par aspiration de 52 à 300 g/m <sup>2</sup> (en option) Impression Recto/Verso au-delà de 490mm - 90 g/m <sup>2</sup> Bypass de 52 à 216 g/m <sup>2</sup> (en option) Recto/Verso de 52 à 400 g/m <sup>2</sup>