

Gamme Pro™ 8100E

Systèmes d'impression de production
numérique noir et blanc



Pro™
8100SE

95
ppm
Noir et Blanc

Pro™
8110E/8110SE

110
ppm
Noir et Blanc

Pro™
8120E/8120SE

135
ppm
Noir et Blanc



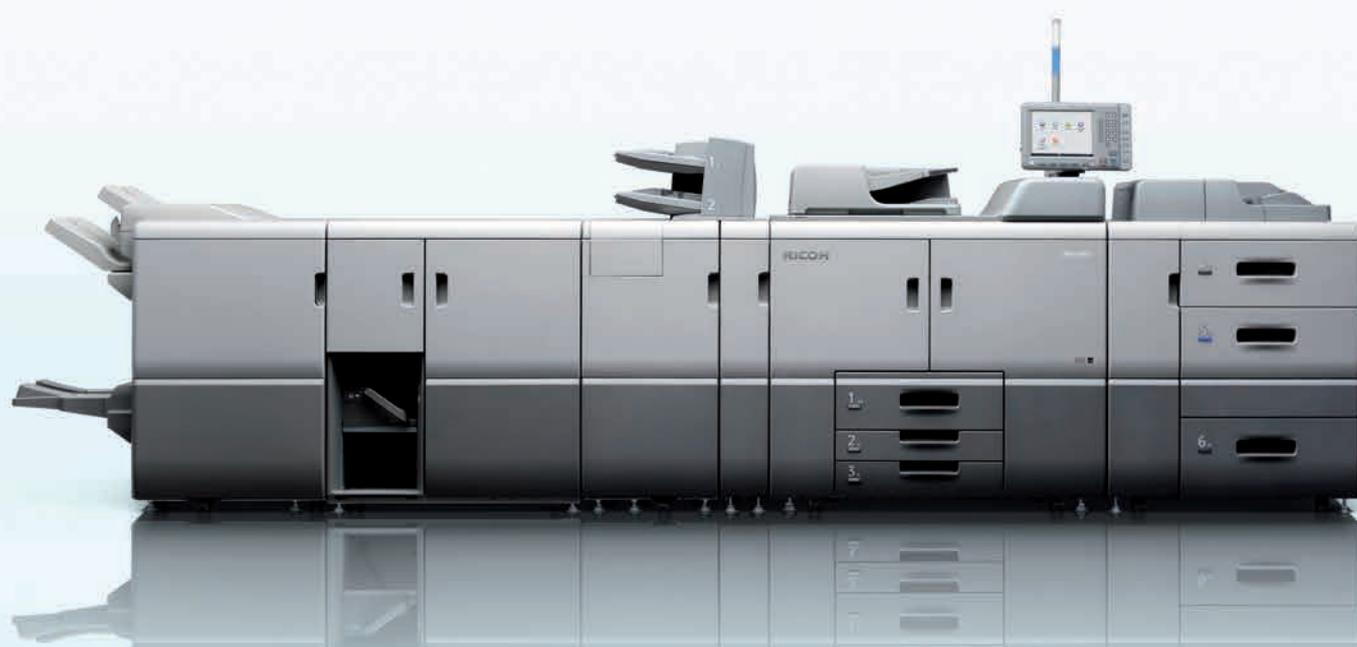
Technologie avancée pour une productivité optimisée

Chez Ricoh, nous faisons constamment évoluer nos solutions pour qu'elles fassent correspondre vos attentes en matière de numérique au monde actuel de l'impression de production. C'est pourquoi nos systèmes d'impression de production monochromes de la gamme Pro™ 8100E se distinguent par une fiabilité remarquable, une qualité d'image et une gestion des supports papier exceptionnelles.

Ainsi, grâce à une optimisation de votre productivité, de nouvelles opportunités s'offrent à vous pour développer votre activité, ce qui est indispensable sur un marché aussi compétitif qu'aujourd'hui.

La gamme Pro™ 8100E est composée de 5 modèles : modèles imprimantes Pro™ 8110E et 8120E et modèles équipés d'un scanner Pro™ 8100SE, 8110SE et 8120SE.

- Haute qualité d'image
- Conception robuste
- Innovations technologiques
- Excellente gestion des supports papier
- Fiabilité à toute épreuve
- Disponibilité maximale



Optimisation des performances. Réduction des coûts



Hautes vitesses et qualité d'image

Ces systèmes d'impression numérique nouvelle génération proposent des vitesses d'impression en noir et blanc impressionnantes allant jusqu'à 135 ppm (8120E et 8120SE) et des vitesses de numérisation de 120 ppm en recto et 220 ppm en Recto/Verso (modèles scanner uniquement).



Robuste et fiable

Grâce à son nouveau design et son circuit papier à plat amélioré, la gamme Pro™ 8100E se démarque par sa fiabilité. Elle permet de produire des tirages importants tout en assurant une qualité à la fois excellente et homogène pour une productivité optimisée et une réduction des coûts.



Gestion d'un plus grand nombre de supports papier

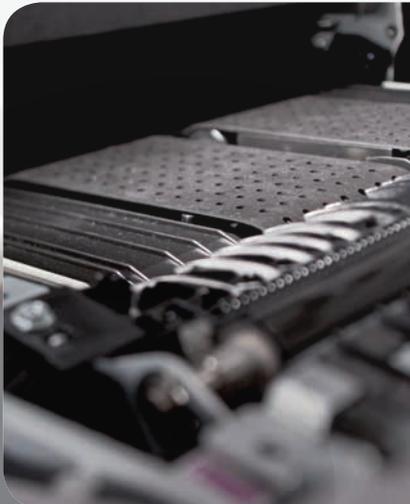
La gamme Pro™ 8100E prend en charge les papiers couchés épais, les supports texturés et le papier pré-imprimé. Elle offre également une grande souplesse dans les formats de papier puisqu'elle prend en charge le format SRA3 en standard et des supports mesurant jusqu'à 330,2 mm x 487,7 mm. Ainsi, vous pourrez traiter davantage de travaux : des livres aux manuels ou enveloppes, en passant par les factures et le publipostage.



Fonctionnement simple et pratique

Le nouveau panneau couleur extra-large à écran LCD tactile avec page d'accueil personnalisable permet la programmation de raccourcis pour les tâches les plus fréquemment exécutées. Équipés d'indicateurs de statut lumineux permettant de contrôler à distance le fonctionnement de l'appareil et du remplacement en cours de production du toner, ces systèmes d'impression garantissent une disponibilité et une productivité maximales.

Conçus pour optimiser votre activité



Haute productivité

- Avec un volume maximum de 1 000 000 pages (A4) par mois, la gamme Pro™ 8100E permet un usage intensif, avec des pics de production occasionnels
- Guides papier modifiés neutralisant l'électricité statique, associés à un système de circulation d'air revu, pour des températures internes plus faibles ce qui permet de prendre en charge des tirages plus longs
- Nouvelle technologie de courroie de fusion intégrant une plaque de séparation du papier qui ne touche pas le rouleau de chauffe pour ne laisser ni égratignure, ni craquelure
- Nouvelle technologie de contrôle des processus et stabilité de la densité de l'image pour une qualité d'impression constante même lors de longs tirages

Technologie laser dernier cri

Notre technologie VCSEL innovante offre à nos systèmes d'impression la résolution la plus élevée de leur catégorie, à savoir 1 200 x 4 800 dpi, ce qui permet de bénéficier d'une qualité d'image tout à fait remarquable. Le VCSEL ne compte pas moins de 40 faisceaux laser qui émettent en simultané, pour une qualité d'image et une registration d'une précision incomparable.



Facilité d'utilisation

- Disponibilité maximale et processus de dépannage simples
- Indicateurs lumineux : statut opérationnel du système visible même à distance
- Panneau de commande avec écran d'accueil personnalisable
- Programme ORU (éléments clés du moteur d'impression remplaçables par l'opérateur) amélioré pour réduire les temps d'arrêt

De nouvelles opportunités commerciales



Performance de traitement améliorée

La gamme Pro™ 8100E intègre un processeur Celeron ultra-performant de 1,86 GHz, 2 Go de mémoire et 2 SATA de 250 Go. Elle permet un traitement plus rapide des travaux d'impression complexes et prend en charge des options de finition capables de répondre à vos besoins et d'élargir votre offre client.

Prise en charge d'une multitude de supports papier

La gamme Pro™ 8100E offre à votre entreprise un panel d'opportunités d'impression plus large à proposer à vos clients qui sont autant de gages de rentabilité.

- Performances d'impression exceptionnelles que ce soit sur support texturé ou couché, sur des enveloppes ou des formulaires pré-imprimés
- Alignement Recto/Verso haute précision
- Simplicité de configuration des options d'impression appropriées via la bibliothèque de papiers avancée



Un marché étendu

Que ce soit pour l'impression de manuels scolaires, de livres haut de gamme, de documents d'entreprise, de documentations techniques ou de posters, la gamme Pro™ 8100E vous permet de remporter de nouveaux marchés. Vous pouvez également tirer parti d'un grand choix de périphériques notamment d'une unité de pliage multiple, d'un déviateur, d'un module d'encollage, d'une unité de reliure spirale, d'un finisseur livret et bien d'autres encore.

Élargissez votre environnement



Disponibilité maximale

- Circuit papier à plat amélioré pour éviter les incidents papier
- Capteur de détection double départ papier parant les problèmes d'alimentation en papier pré-imprimé, pour garantir la qualité de l'impression et éviter les incidents papier
- Déviateur réduisant le risque de gondolage du papier à l'origine de certains incidents papier
- Double alimentation en toner et remplacement en cours de production, indicateurs lumineux des magasins actifs et avertisseur opérateur lumineux pour des temps d'arrêt limités

Bibliothèque papier améliorée

Cette bibliothèque extensive contient plus de 200 profils testés et approuvés par Ricoh. De plus, la fonction de bibliothèque personnalisée permet aux utilisateurs d'ajouter leurs propres profils et d'en sauvegarder 1 000 supplémentaires. Vous pourrez désormais profiter d'opportunités d'impression étendues.



Économie d'énergie

- Indicateur écologique participant à la sensibilisation contre le gaspillage de papier par l'affichage des taux de réduction de consommation de papier et d'utilisation du Recto/Verso par utilisateur
- Nouveaux modes de reprise à partir du mode Économie d'énergie visant à réduire la consommation d'énergie
- Minuterie de mise sous/hors tension pour limiter le TCO et les dépenses énergétiques

Nouvelles options, nouvelles opportunités



Magasins avec prise papier par aspiration

- Système de prise papier par aspiration permettant de gérer des papiers couchés plus épais
- Prise en charge de grammages compris entre 40 et 350 g/m²
- Air soufflé à l'avant et sur les côtés pour séparer chaque feuille de papier
- Alimentation ultra-précise du papier pour une meilleure productivité
- Possibilité de combiner jusqu'à deux unités

Des fonctionnalités performantes pour un maximum de productivité

La gamme Ricoh Pro™ 8100E est disponible avec un serveur EFI Fiery externe avancé. Grâce à sa nouvelle interface utilisateur et à ses fonctionnalités étendues, il est plus facile à utiliser et aide à simplifier la gestion des fichiers et des flux de travaux pour une meilleure efficacité.



Indicateurs de magasin actif

- Le Magasin Grande Capacité est équipé d'indicateurs de magasins actifs très pratiques
- Grâce à ces indicateurs, vous ne risquez plus d'ouvrir un magasin en cours d'utilisation et de provoquer des incidents papier
- L'utilisateur peut identifier très facilement les magasins inactifs et les recharger en vue du prochain travail pour gagner du temps entre chaque travail
- Prise en charge des formats jusqu'à 330 x 487,7 mm
- Large capacité papier
- Système d'alimentation par aspiration permettant de gérer une large gamme de supports papier couché et tous ceux d'un grammage compris entre 40 et 350 g/m²



Tirez parti des nombreux avantages offerts



Magasin sécurisé pour les papiers sensibles*

- Possibilité de verrouiller le magasin et le module d'empilage en option
- Système de protection très apprécié des banques et sociétés de sécurité qui manipulent des chèques et des titres
- Permet de diversifier et de valoriser votre offre de services

*magasins sélectionnés

Finisseur standard et finisseur livrets

- Prise en charge des formats papier jusqu'à 330 x 487,7 mm
- Grammages : 52 à 216 g/m²
- Possibilité d'empiler jusqu'à 3 000 feuilles sur le réceptacle de tri décalé (A4/LT, 80 g/m²)
- Agrafeuse 100 feuilles (B5-A3/215 x 279 - 279 x 431 mm, 80 g/m²)
- Capacité d'empilage à 2 500 feuilles avec le finisseur livrets 20 feuillettes (B5-A3/215 x 279 - 330 x 487,7 mm, 90 g/m²)
- Massicot de chasse disponible en option avec le finisseur livrets
- Solution complète permettant de créer des livrets de qualité professionnelle



Unité de pliages multiples

- Six types de pli
- Grammages pris en charge : 64 à 105 g/m² (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 89 g/m²) à la fois
- Solution idéale pour le publipostage



Augmentez votre performance



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
- Deux tailles de spirale disponibles (pour 50 ou 100 feuilles A4)
- Deux variantes de couleur pour les spirales : noir et blanc

Module de livrets professionnel Plockmatic

- Système de fabrication de livrets 50 ou 35 feuilles (grammage de 80 g/m²)
- Création de livrets de 200 pages (ou 140 pages) avec agrafage en piqûre à cheval et finition dos carré agrafé, de qualité professionnelle, le moteur fonctionnant à vitesse nominale
- Élimination des manipulations manuelles grâce aux options de massicotage et de rainage en ligne
- Prise en charge de supports de 300 g/m², 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 SteamPunch Ultra

- Compatible avec une multitude de supports jusqu'à 300 g/m²
- Traitement des intercalaires à onglets sur le bord arrière des feuilles
- Premier système de double perforation au monde pour la prise en charge d'un plus large choix de formats standard, notamment A3/DLT
- Nouvelles matrices de perforation

Gagnez un temps précieux et accélérez votre production



Module déuilleur

- Pour régler le problème de papier gondolé, le déuilleur en option utilise deux modes : concave ou convexe
- Tout risque de curlage du papier est ainsi écarté, problème qui survient notamment lors de l'impression de documents dont la couverture toner est élevée ou en cas d'utilisation d'un papier fin ou à grain long

Unité de thermorégulation

- Ce module permet de refroidir le papier avant qu'il soit empilé dans le réceptacle grande capacité ou le réceptacle de tri décalé du finisseur
- Le risque de détériorer les images ou de déchirer le papier au moment de la séparation est désormais minime : c'est un gain de temps et d'argent non négligeable



Module d'empilage haute capacité

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

Toutes les options dont vous avez besoin pour réussir



1 Gamme Pro™ 8100E

2 Écran LCD couleur

3 Magasin grande capacité (MGC) 4 400 feuilles SRA3

4 3 magasins papier :
- Magasin tandem 2 x 1 100 feuilles A4 (tandem)
- 2 x 550 feuilles
3 300 feuilles au total

5 Inserteur de couverture double

6 Finisseur 3 000 feuilles avec agrafage 100 feuilles

7 Massicot Plockmatic avec rainage de la couverture

8 Système de fabrication de livret Plockmatic

9 Bypass

10 Détailleur*

■ Contrôleur EFI Fiery EB-32**

■ Magasin grande capacité (MGC) 5 000 feuilles A4**

■ Module de reliure spirale**

■ Finisseur livrets**

■ Massicot pour livrets**

■ Unité de pliage multiple**

■ Unité de perforation GBC Stream Punch Pro**

■ Module d'encollage dos carré collé**

* Le détailleur en option se trouve à l'intérieur de l'unité principale et n'est pas visible

** non illustré(e)

Gamme Pro™ 8100E

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

GÉNÉRALITÉS

Technologie :	Système de transfert électrostatique à sec 1 tambour avec courroie de transfert interne
Fusion :	Technologie de fusion sans huile
Type de toner :	Nouvelle formule de toner pulvérisé
Vitesse d'impression :	Ricoh Pro™ 8100SE : 95 PPM Ricoh Pro™ 8110E/8110SE : 110 PPM Ricoh Pro™ 8120E/8120SE : 135 PPM
Résolution :	Numérisation : 600 x 600 dpi
Impression :	1200 x 4800 dpi max. (VCSEL)
Temps de préchauffage :	360 secondes au maximum
Dimensions (L x P x H) :	1 141 x 900 x 1 288 mm
Poids :	415 kg
Alimentation électrique :	220-240 V, 50/60 Hz, 16 A
Volume mensuel max. :	1 000 000

CARACTÉRISTIQUES DU SCANNER

Résolution :	100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 600 dpi Valeur par défaut : 200 dpi
Vitesse de numérisation : (Recto/Verso en un seul passage) :	N&B 120 (recto)/ 220 (Recto/Verso) (A4/LET LEF / 200 dpi/300 dpi-1 bit) Couleur 120 (recto)/ 220 (Recto/Verso) (A4/LET LEF / 200 dpi-4 bits/300 dpi-4 bits)
Zone de numérisation maximum :	297 x 432 mm

PRISE EN CHARGE DE SUPPORTS

Capacité d'alimentation papier :	1er magasin (std) 1 100 feuilles x 2 (magasin tandem) 2ème magasin (std) 550 feuilles 3ème magasin (std) 550 feuilles LCT A4/LT (en option) 4ème magasin 1 100 feuilles 5ème magasin 1 100 feuilles 6ème magasin 2 800 feuilles LCT A3/DLT (en option) 4ème magasin 1 100 feuilles 5ème magasin 2 200 feuilles 6ème magasin 1 100 feuilles Bypass (en option) 550 feuilles LCT avec alimentation par aspiration (en option) Magasin T1 2 200 feuilles Magasin T2 2 200 feuilles 12 650 feuilles (avec options)
Capacité papier max. en entrée :	13000 (avec options)
Capacité papier max. en sortie :	330,2 x 487,7 mm 320 x 480 mm
Format papier : maximum :	Magasins en standard 52,3 - 256 g/m ² 1er magasin (en std) 52,3 - 256 g/m ² 2ème magasin (en std) 52,3 - 256 g/m ² 3ème magasin (en std) 52,3 - 256 g/m ² LCT A4/LT (en option) 4ème magasin 52,3 - 216 g/m ² 5ème magasin 52,3 - 216 g/m ² 6ème magasin 52,3 - 163 g/m ² LCT A3/DLT (en option) 4ème magasin 52,3 - 256 g/m ²
Zone imprimable :	
Grammage papier :	

5ème magasin 40 - 300 g/m²
6ème magasin 52,3 - 256 g/m²
Bypass (en option) 52,3 - 216 g/m²
LCT avec alimentation par aspiration (en option)
Magasin T1 - T2 40 - 350 g/m²

CONTRÔLEUR

Configuration :	Intégré
Processeur :	Intel® Celeron® Processeur P4505 1,86 GHz 2 Go
Mémoire :	Standard : 500 Go (250 Go x 2)
Disque dur :	N/A
Lecteur DVD-ROM :	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003
Système d'exploitation :	TCP/IP (IP v4, IP v6) PCL5e, PCL6, PDF Adobe PostScript 3, IPDS
Protocole réseau :	PDF, TIFF, JPEG
PDL :	1200 x 4800 (dpi)
En option :	PCL : 45 polices, 13 polices internationales
Format de données pris en charge :	Ethernet 1000Base-T/100Base-TX/10Base USB2.0 TypeA (2 ports à l'arrière de la machine, 1 port sur le panneau de commande), TypeB, logement SD sur le panneau de commande
Résolution d'impression :	
Police :	
Interface réseau :	

CONTRÔLEUR EFI

Configuration :	Externe
Processeur :	Intel® Processeur G850 2,9 GHz
Mémoire :	4 Go
Disque dur :	500 Go SATA
Lecteur DVD-RW :	Pris en charge
Système d'exploitation :	Windows 7 Professional pour systèmes embarqués x64
Protocole réseau :	TCP/IP (IP v4, IP v6), SMB
PDL :	PostScript 3, PCL5e, PCL6
Format de données pris en charge :	PDF, TIFF, JPEG
Résolution d'impression :	1 200 dpi/1 bit, 600 dpi/1 bit 600 dpi dans PCL5e PS3 138, PCL 81
Police :	
Interface réseau :	Ethernet 1000/100/10Base-T x2

AUTRES OPTIONS

Kit magasin A3/DLT, magasin grande capacité avec prise papier par aspiration (LCT avec prise papier par aspiration RT5100), magasin grande capacité A4/LT (RT5070), magasin grande capacité SRA3 (RT5080), multibypass (BY5010), module d'empilage haute capacité, finisseur 3 000 feuilles avec agrafeuse 100 feuilles (SR5050), finisseur livrets (SR5060), massicot pour livrets (TR5040), inserteur de couvertures (C15030), module de reliure spirale (RB5020), module de reliure dos carré collé (GB5010), dépileur (DU5030), boîtier d'interface RPI type S3, unité de pliage multiple (FD5020), Système de fabrication de livret Plockmatic, Unité de perforation GBC StreamPunch Ultra, Contrôleur EFI™ Fiery



SOLUTIONS DE FLUX DE TRAVAUX

Ricoh TotalFlow : Prep, Print Manager, Production Manager & Path.

INFORMATIONS RELATIVES À L'ENVIRONNEMENT

La gamme Pro™ 8100E sont conformes à la norme Energy Star 1.2.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh-europe.com

Certification ISO9001, Certification ISO14001.

Tous les noms de marques et/ou de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Les caractéristiques et l'apparence externe sont sujettes à modification sans notification préalable. Les couleurs du produit sont susceptibles d'être différentes de celles présentées dans cette brochure. Les images présentées dans cette brochure sont destinées à des fins d'illustration uniquement, de légères différences de détail peuvent apparaître.

Copyright © 2015 Ricoh Europe PLC. Tous droits réservés. Toute modification et/ou adaptation et/ou reproduction du présent contenu, en partie ou en intégralité, et/ou insertion dans d'autres travaux, de la présente brochure, de son contenu et/ou de sa mise en page sans l'accord écrit de la société Ricoh Europe PLC est interdite.



Pro-Graphic

Testé et approuvé, pour une impression en toute confiance

Qualité, fiabilité, valeur ajoutée et durabilité : Ricoh Pro-Graphic vous garantit l'excellence sur toute la ligne. En effet, seuls nos supports ont été spécifiquement conçus pour les systèmes d'impression de production Ricoh. Contactez votre expert en supports Ricoh.

www.ricoh.fr/produits/papier