

Système d'impression de production N&B

**RICOH**  
imagine. change.

# RICOH Pro 8220/8210

☑ Imprimante



Pro 8210

111  
ppm

N&B

Pro 8220

136  
ppm

N&B

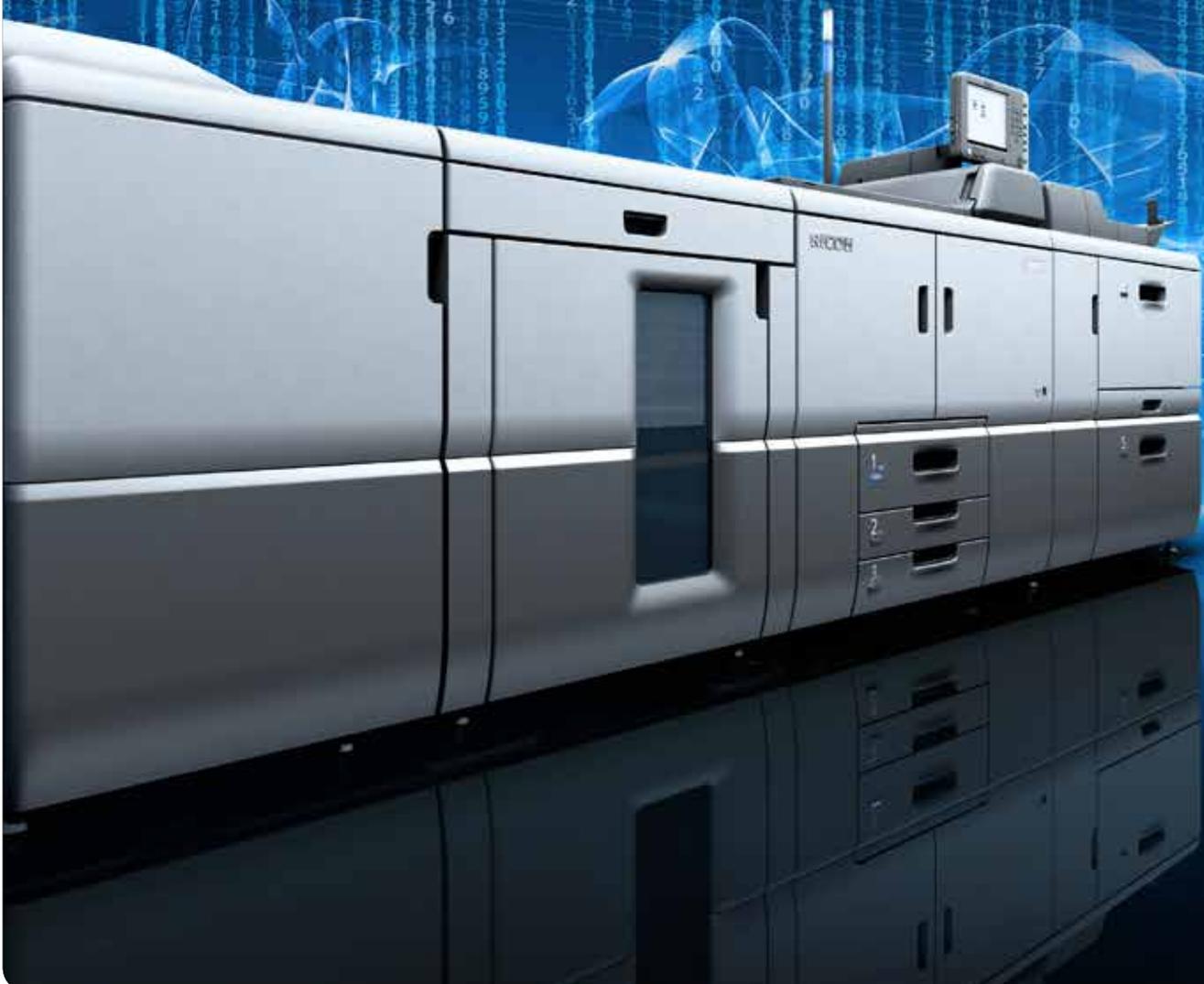
# Simplifiez-vous l'impression

Imprimez plus facilement que jamais grâce aux performances supérieures des systèmes d'impression de production RICOH Pro™ 8210/8220. Tirez des documents en noir et blanc à grande vitesse et repoussez les limites de vos capacités de production.

Impressionnez vos clients grâce à la qualité supérieure de vos documents publicitaires, lettres d'information, publipostages et bien plus encore, le tout sur des supports variés, permettant des épaisseurs et des formats hors-norme.

Profitez d'un large choix de finisseurs automatisés qui donneront à vos documents un rendu élégant et professionnel. Gagnez du temps en créant des raccourcis automatisés et en bénéficiant de paramètres préconfigurés. Réglages et remplacement des consommables se font sans ralentir votre activité.

Et surtout, effectuez toutes ces opérations en passant par une interface intuitive qui vous simplifiera les flux de travaux les plus complexes et rendra possibles les délais les plus serrés.





## Productivité et fiabilité pour rationaliser votre activité

Conçus pour les environnements de production intensifs, ces systèmes offrent des impressions impeccables à grande vitesse. Une productivité exceptionnelle avec des vitesses d'impression pouvant atteindre 136 ppm A4 \*1\*2. Un volume mensuel maximum pouvant aller jusqu'à 1 million de pages et une durée de vie totale de 60 millions de pages.

\*1 RICOH Pro 8220 (RICOH Pro 8210 : 111 ppm)

\*2 Pour un tirage continu au format paysage A4 sur un papier de grammage 40 à 246 g/m<sup>2</sup>.

Remarque : L'écran en illustration est une image composite.



## Qualité d'impression impeccable en haute définition

Ces modèles appliquent la technologie VCSEL\* pour offrir une qualité d'image exceptionnelle à une résolution de 1 200 × 4 800 dpi. Entre autres innovations, une courroie de transfert intermédiaire sans à-coups et un mécanisme de réglage haute précision pour une meilleure correction de l'alignement.

\*Diode laser à cavité verticale émettant par la surface



## Compatibilité papier optimisée

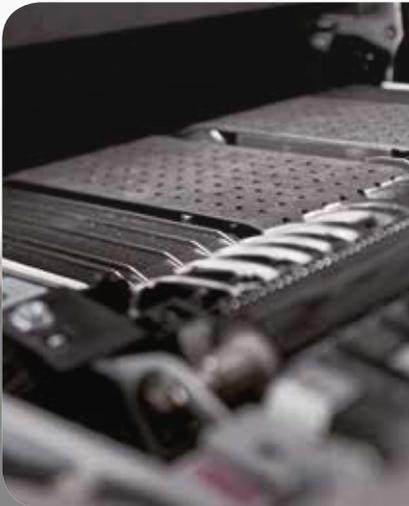
Ces systèmes sont compatibles avec de nombreux formats papier, de 100 × 139,7 mm jusqu'à 700 mm. Aucune baisse de productivité au format A4 avec chargement bord long, en cas d'impression recto-verso sur du papier ordinaire au grammage élevé. Un magasin grande capacité à alimentation par aspiration est également disponible en option.



## Toute une gamme de solutions garantissant la fiabilité de vos tirages

Éléments centraux d'une activité, ces modèles prennent en charge les nombreuses caractéristiques nécessaires aux différents formats et volumes d'impression. Ils peuvent être adaptés sur mesure à tous vos besoins de production. Cette gamme est également compatible avec un large panel de solutions pour optimiser votre environnement d'impression et privilégier votre cœur de métier.

# Réunir les meilleures chances de réussir



## Productivité élevée

- Avec un volume mensuel maximum d'1 million de copies (A4), la série Pro™ 8200 gère aussi bien les productions importantes que les pics saisonniers
- Les guides papier ont été repensés pour réduire l'électricité statique et, associés à une correction de la ventilation interne, abaisser la température et favoriser ainsi les longs tirages
- Grâce au nouveau système de fusion à courroie, la plaque de séparation du papier n'entre plus en contact avec le rouleau de chauffe, évitant ainsi les éraflures et les stries brillantes
- La nouvelle technologie de commande de processus et la stabilité de la densité d'image garantissent l'homogénéité de la qualité d'impression, même sur de longs tirages

## Technologie laser dernier cri

Notre technologie VCSEL\* innovante offre une résolution inégalée de 1 200 x 4 800 dpi assurant une qualité d'image exceptionnelle. Une précision et une fluidité de qualité professionnelle grâce à la technologie VCSEL qui émet pas moins de 40 rayons laser.

\*Diode laser à cavité verticale émettant par la surface



## Fonctionnalité maximum

- Conçu pour optimiser la disponibilité et simplifier le dépannage
- Lampe d'alerte : vérifiez l'état de fonctionnement d'un coup d'oeil, même de loin
- Panneau de commande avec écran d'accueil personnalisable
- Plus d'unités remplaçables par l'opérateur pour réduire les temps d'arrêt

# Créer de nouvelles opportunités



## Des performances boostées

La série Pro™ 8200 est dotée d'un processeur Celeron 1,86 GHz hautes performances, d'une mémoire vive de 2 Go et de 2 disques durs SATA de 320 Go. Ainsi, vous traitez rapidement vos travaux d'impression les plus complexes, disposez d'un large choix de finitions, et développez votre offre client.

## Compatibilité papier étendue

La série Pro™ 8200 permet à votre entreprise de proposer à vos clients davantage de possibilités d'impression, tout en augmentant votre rentabilité.

- Performances d'impression exceptionnelles quel que soit le support, du papier autocopiant aux supports texturés ou couchés, en passant par les enveloppes et le papier pré-imprimé
- Alignement précis des copies recto-verso
- Configuration simple des paramètres d'impression appropriés via une bibliothèque papier optimisée



## Gagnez des parts de marché

Avec une offre pouvant couvrir aussi bien les manuels scolaires et les livres de luxe que les documents de travail et les modes d'emploi, ou encore les posters, la série Pro™ 8200 vous permet d'attirer une nouvelle clientèle. Vous pouvez également bénéficier de nombreuses extensions, telles qu'une unité de pliage multiple, un déviateur, un module d'encollage, une unité de reliure spirale, un finisseur livret, et plus encore.

# Élargir votre champ d'action



## Évitez les temps morts

- La trajectoire plane améliorée du papier réduit le risque d'incidents ou de déchirures
- Le détecteur de double alimentation évite les problèmes d'alimentation du papier pré-imprimé et assure la qualité de l'impression
- Le déuilleur aplatit le papier incurvé, diminuant les incidents
- Le double mécanisme de remplacement de toner, les témoins de magasin actif et la lampe d'alerte limitent les temps d'arrêt

## Bibliothèque papier améliorée

Cette bibliothèque étendue contient plus de 200 profils testés et approuvés par Ricoh. Une bibliothèque personnalisée permet par ailleurs d'enregistrer jusqu'à 1 000 profils définis par l'utilisateur. Vous tirerez ainsi plus facilement parti de toutes les opportunités d'impression.



## Économies d'énergie

- Le voyant écologique sensibilise au gaspillage en affichant le volume de papier utilisé et en proposant l'utilisation du recto-verso à chaque impression
- La sortie plus rapide du mode économie d'énergie permet de réduire la consommation en électricité
- Le minuteur marche/arrêt réduit le coût total de possession et les dépenses énergétiques

# Plus d'options. Plus d'opportunités.



## Alimentation papier par aspiration

- Prise papier par aspiration permettant de manipuler des supports épais et couchés
- Prend en charge un grammage (spécifique à l'unité principale) de 40 g/m<sup>2</sup> à 350 g/m<sup>2</sup>
- Souffle de l'air sur l'avant et les côtés du support de manière à alimenter séparément chaque feuille
- Offre une alimentation précise pour une productivité accrue
- Il est possible d'associer jusqu'à deux unités

## Fonctionnalité solide qui booste la productivité

Les appareils de la série Ricoh Pro™ 8200 sont proposés avec un serveur EFI Fiery externe évolué. La nouvelle interface utilisateur et la fonctionnalité étendue simplifient la gestion des fichiers et le flux de travail, pour une meilleure efficacité.



## LCT et témoins de magasin actif

- Les magasins grande capacité sont dotés de témoins clairement visibles
- Les témoins permettent de savoir quels magasins sont en cours d'utilisation pour éviter de provoquer un incident papier
- L'utilisateur peut identifier immédiatement les magasins inutilisés et les remplir afin d'éviter les pertes de temps.
- Prend charge un format papier allant jusqu'à 330 x 487 mm
- Offre une capacité d'alimentation papier accrue
- L'alimentation par aspiration permet de manipuler sans problème différents types de supports, tels que le papier couché ou les grammages allant de 40 à 350 g/m<sup>2</sup>

# Avantages supplémentaires

## Finisseur et finisseur livret standard

- Empilage : supports jusqu'à 330 x 487 mm
- Grammage : 52 - 216 g/m<sup>2</sup>
- Jusqu'à 2 500 feuilles sur réceptacle de tri décalé (A4/LT, 80 g/m<sup>2</sup>)
- Agrafes de 100 feuilles (B5-A3/215 x 279 - 279 x 431 mm, 80 g/m<sup>2</sup>)
- Le finisseur livret offre la même capacité d'empilage, avec un maximum de 25 feuilles (B5-SRA3/215 x 279 - 330 x 487 mm, 90 g/m<sup>2</sup>)
- Le finisseur livret possède une unité de massicotage latérale en option
- Permet la création de livrets professionnels



## Unité de pliage multiple

- Offre jusqu'à six options de pliage de papier
- Prend en charge un grammage de 64 g/m<sup>2</sup> à 105 g/m<sup>2</sup>, y compris du papier couché
- Pour le pliage en 2, le pliage en 3 intérieur et le pliage en 3 extérieur, le pliage multipage est disponible jusqu'à trois pages de 64 à 90 g/m<sup>2</sup>
- Idéal pour les opportunités de publipostage



## Unité de reliure spirale

- Automatise entièrement la reliure, faisant économiser du temps et de l'argent
- Simplicité d'utilisation car le système fait tout de l'impression à la fermeture des spirales, sans intervention manuelle
- Deux tailles de spirales sont disponibles pour 50 ou 100 feuilles A4
- Des spirales de couleur noire ou blanche sont disponibles



# Augmenter le rendement tout simplement

## Inserteur grande capacité (HCI 3500)



- Processus de production simplifiés
- Productivité accrue
- Idéal pour un ajout de couverture ou d'inserts couleur préimprimés
- Contient jusqu'à 3 500 feuilles de papier préimprimé

## Finisseur livret Plockmatic

- Système de finition livret de production 50 ou 35 feuilles (papier de 80 g/m<sup>2</sup>)
- Crée des livrets dos carré en piqûre à cheval de 200 (ou 140) pages à vitesse nominale
- Massicotage à fond perdu et rainage en option pour éliminer le traitement manuel
- Prend en charge des supports jusqu'à 300 g/m<sup>2</sup>, couchés ou non, pour un large éventail d'applications
- Le nouveau massicot de tranche permet d'égaliser les pages avec précision, pour un rendu propre et professionnel
- Le mode hors ligne permet de créer manuellement des livrets à partir de documents produits sur d'autres périphériques



## GBC StreamPunch Ultra

- Large éventail de supports, jusqu'à 300 g/m<sup>2</sup>
- Traitement des onglets sur le bord queue de la feuille
- Première fonctionnalité de « double perforation » au monde prenant en charge de nombreux formats standard y compris A3/DLT
- Nouveau design en bloc à colonnes



# Gagner du temps en accélérant le mouvement

## Détuileur

- Le détouilleur en option passe par deux trajectoires pour corriger les courbures concaves et convexes du papier
- C'est la fin des problèmes de gondolage lors des couvertures de toner élevées, ou en cas d'utilisation de papier fin ou à long grain



## Stacker grande capacité

- Cette nouvelle option empile jusqu'à 5 000 feuilles (format SRA3, A4, LT) sur un réceptacle de tri décalé et 250 feuilles sur un réceptacle d'épreuves
- Il est possible d'associer jusqu'à deux stackers
- Inclut un chariot amovible en standard
- Facilite les tirages à grand volume

## Magasin sécurisé pour documents importants\*

- Les magasins papier et le stacker en option peuvent être sécurisés par un verrou
- Offre une sécurité supplémentaire aux clients tels que les banques et les entreprises de sécurité traitant des données sensibles
- Opportunité de fournir ce service pour étendre votre offre

\*sur une sélection de magasins



# Toutes les options du succès



1 Pro™ 8200 series

2 Écran LCD couleur

3 Magasin grande capacité 4 400 feuilles à alimentation par aspiration

4 Magasins papier standard

5 Inserteur haute capacité

6 Stacker 5 000 feuilles

7 Finisseur livret

8 Bypass en option

9 Déuilleur en option\*

■ Finisseur 3 000 feuilles\*\*

■ Finisseur livret Plockmatic\*\*

■ Unité de reliure spirale\*\*

■ Finisseur livret\*\*

■ Unité de pliage multiple\*\*

■ Stream Punch Ultra\*\*

■ Module d'encollage\*\*

\* Le déuilleur, situé à l'intérieur du système, n'est pas visible

\*\* Non illustré

# Série Pro™ 8200

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

## GÉNÉRAL

Technologie :	Système de transfert électrostatique à sec à un tambour avec courroie de transfert interne
Fusion :	Méthode de fusion par courroie sans huile
Type de toner :	Nouvelle formule de toner pulvérisé
Vitesse d'impression :	8210 - 111 PPM 8220 - 136 PPM
Résolution :	VCSEL 1200 x 4800 dpi max
Durée du préchauffage :	360 secondes ou moins
Dimensions (WxDxH)	1 141 x 900 x 1 146 mm
Poids :	410 kg
Source d'alimentation :	220-240 V, 50/60 Hz, 16 A
Volume mensuel max :	1 000 000

## TRAITEMENT DES SUPPORTS

Capacité papier en entrée :	1er magasin (std) 1 100 feuilles x 2 (Magasin tandem) 2e magasin (std) 550 feuilles 3e magasin (std) 550 feuilles A4/LT LCT (op) 4e magasin 1 100 feuilles 5e magasin 1 100 feuilles 6e magasin 2 800 feuilles A3/DLT LCT (op) 4e magasin 1 100 feuilles 5e magasin 2 200 feuilles 6e magasin 1 100 feuilles Bypass (op) 550 feuilles LCT à alimentation par aspiration (op) Magasin T1 2 200 feuilles Magasin T2 2 200 feuilles
Capacité max. en entrée :	12 650 feuilles (avec options)
Capacité max. en sortie :	13 750 feuilles (avec options)
Format papier :	Maximum : 330 x 487,7 mm
Zone imprimable :	320 x 480 mm
Grammage papier :	1er magasin (std) 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> 2e magasin (std) 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> 3e magasin (std) 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> A4/LT LCT (op) 4e magasin 52,3 - 216 g/m <sup>2</sup> 5e magasin 52,3 - 216 g/m <sup>2</sup> 6e magasin 52,3 - 163 g/m <sup>2</sup> A3/DLT LCT (op) 4e magasin 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> 5e magasin 40,0 - 300 g/m <sup>2</sup> 6e magasin 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> Bypass (op) 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> LCT à alimentation par aspiration (op) Magasin T1 - T2 40-350 g/m <sup>2</sup>

## CONTRÔLEUR

Configuration :	Intégrée
Processeur :	Processeur Intel® Celeron® P4505 1,86 GHz
Mémoire :	2 Go
Disque dur :	Standard : 640 Go (320 Go x 2)
Lecteur DVD-ROM :	N/D
Système d'exploitation :	Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2 2003, Unix : Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, Red Hat Linux, IBM, AIX, Citrix Presentation Server4.5/Citrix, XenApp5.0, Mac OS X v.10.2 ou version ultérieure, SAP R/3, NDPS Gateway, IBM iSeries/AS/400 reposant sur OS/400 Host Print Transform
Protocole réseau :	TCP/IP (IP v4, IP v6)
PDL :	PCL5e, PCL6, PDF
En option :	Adobe PostScript 3, IPDS
Format de données prises en charge :	PDF, TIFF, JPEG
Résolution d'impression :	1200 x 4800 (dpi)
Police :	PCL : 45 polices, 13 polices internationales
Interface réseau :	Ethernet 1000Base-T/100Base-TX/10Base USB2.0 Type A (2 ports à l'arrière de l'appareil, 1 port sur le panneau de commande), Type B, Logement SD sur le panneau de commande

## CONTRÔLEUR EFI

Configuration :	Externe
Processeur :	Processeur Intel® G850 2,9 GHz
Mémoire :	4 Go
Disque dur :	SATA 500 Go
Lecteur DVD-RW :	Système
Système d'exploitation :	Windows embedded 8.1 Pro Systems x64
Protocole réseau :	TCP/IP (IP v4, IP v6), SMB
PDL :	PostScript 3, PCL5e, PCL6
Format de données prises en charge :	PDF, TIFF, JPEG
Résolution d'impression :	1200 dpi/1 bit, 600 dpi/1 bit 600 dpi en PCL5e
Police :	PS3 138, PCL 81
Interface réseau :	Ethernet 1000/100/10Base-T x2

## AUTRES OPTIONS

Kit de magasin A3/DLT, magasin grande capacité à alimentation par aspiration (LCT à alimentation par aspiration RT5100), magasin grande capacité A4/LT (RT5070), magasin grande capacité SRA3 (RT5080), Bypass multiple (BY5010), réceptacle d'empilage grande capacité, finisseur 3 000 feuilles avec agrafeuse 100 feuilles (SR5050), finisseur livret (SR5060), massicot livret (TR5040), inserteur de couverture (CI5030), unité de relieur spirale (RB5020), module d'encollage (GB5010), déviateur (DU5030), boîtier d'interface RPIP type S3, unité de pliage multiple (FD5020), finisseur livret Plockmatic, GBC StreamPunch Ultra, EFI™ contrôleur Fiery, inserteur grande capacité Plockmatic (HCI 3500)

## SOLUTIONS DE FLUX DE TRAVAIL

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

## INFORMATIONS RELATIVES À L'ENVIRONNEMENT

La série Pro™ 8200 est conforme aux normes Energy Star 1.2.



**RICOH**  
imagine. change.

[www.ricoh-europe.com](http://www.ricoh-europe.com)

Certification ISO9001, certification ISO14001.

Tous les noms de marque et/ou de produit sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les caractéristiques et l'aspect extérieur sont sujets à modification sans préavis. La couleur du produit réel peut différer de celle apparaissant dans la brochure. Les images de cette brochure sont à titre illustratif uniquement. Elles peuvent présenter de légères différences de détails.

Copyright © 2017 Ricoh Europe PLC. Tous droits réservés. Cette brochure, son contenu et/ou sa mise en page ne peuvent pas être modifiés et/ou adaptés, copiés en tout ou en partie et/ou intégrés dans d'autres œuvres sans l'autorisation écrite préalable de Ricoh Europe PLC.



**Pro-Graphic**  
Utilisation essayée, testée et approuvée.

Qualité, fiabilité, rapport qualité-prix et durabilité : vous pouvez faire confiance à Ricoh Pro-Graphic. Cela est simplement dû au fait que nos supports ont été spécifiquement créés pour les imprimantes de production Ricoh. Contactez votre expert Ricoh Media.

[www.ricoh-europe.com/paper](http://www.ricoh-europe.com/paper)