

# La Solution Complète de Production MICR

PRO 8410M & PRO 8420M

 **ROSETTA**  
TECHNOLOGIES  
Connaissance. Traduite.



## Tirez le meilleur parti de votre investissement dans MICR

Avec les systèmes d'impression MICR de production Pro 8410M et Pro 8420M de Ricoh et Rosetta Technologies, vous tirez le meilleur parti de votre investissement... le plus grand volume... le plus grand temps de fonctionnement... le plus de sécurité... et surtout, les documents MICR de la plus haute qualité à un faible coût total de possession.

Tout environnement de production d'impression réussi repose sur une vitesse maximale, une capacité, une fiabilité et des cycles d'utilisation élevés. Un environnement de production d'impression MICR performant requiert tous ces éléments, ainsi qu'une qualité de sortie MICR constante de bout en bout. Rosetta Technologies associe son toner MICR, le meilleur de sa catégorie, et sa technologie experte au matériel de production d'impression primé de Ricoh pour fournir des solutions d'impression MICR qui dépassent les normes de l'industrie.

Les Pro 8410M et Pro 8420M MICR de Rosetta Technologies sont des imprimantes laser de production de 111 ppm et 136 ppm, capables de produire jusqu'à 1,000,000 d'impressions par mois. Conçus en partenariat avec le leader de l'industrie Ricoh, ces systèmes modulaires offrent la vitesse et la capacité d'entrée/sortie des supports pour des tirages plus longs avec moins d'interruptions.

Les ingénieurs de Rosetta Technologies transforment chaque moteur d'impression MICR Pro 8410M et Pro 8420M. Chaque imprimante subit une conversion méticuleuse qui transforme le système en une solution prête pour l'impression MICR. Les toners MICR sont spécialement formulés et les polices MICR spécifiquement conçues pour une qualité optimale. En fait, Rosetta garantit que chaque document que vous imprimez est conforme aux normes ANSI, ABA et Canadian Payments Acceptance en matière d'adhérence, d'intensité du signal, de netteté des caractères et de taux de lecture.

Ainsi, que vous imprimiez un million de chèques par mois ou que vous distribuiez des bordereaux de paiement avec des chèques de demande de remboursement joints, Rosetta Technologies possède les connaissances nécessaires. Soutenues par plus de 30 ans d'expérience dans l'industrie, les solutions technologiques de Rosetta permettent à vos applications MICR de fonctionner sans problème.

Rosetta et Ricoh. C'est une combinaison des plus attrayantes.

## Impression de chèques/écriture de chèques

La création de chèques est l'une des applications d'impression les plus exigeantes, avec des tolérances strictes en matière de clarté des caractères de police, de placement, d'adhérence et de plage d'intensité du signal. Le ProMark™ MICR toner de Rosetta et les polices MICR optimisées E-13B et CMC-7 résistent à des dizaines de passages dans des lecteurs-trieurs à grande vitesse. L'adhérence supérieure réduit les taux d'échec et empêche le transfert du toner vers les têtes de lecture/écriture qui peuvent interrompre le traitement des chèques.



Associées aux solutions logicielles flexibles de Rosetta, dont le logiciel d'impression de chèques CheckStream® et le Rosetta Print Manager, les imprimantes MICR Pro Pro 8410M et Pro 8420M constituent une solution de bout en bout robuste et cohérente. Imprimez des chèques sur tous les types de supports, y compris le papier à chèques, le papier à sceller sous pression et le papier IRD.

## Impression de documents de remplacement d'images/de clarifications

Un IRD ou un CRD sont des substituts papier d'un chèque original qui peut avoir été détruit après la capture de l'image. Comme les IRD/CRD sont des documents négociables légaux au même titre que les chèques, ils doivent également être imprimés à l'aide de toner MICR. Rosetta Technologies propose des solutions d'impression IRD/CRD de bout en bout, notamment le logiciel X9Print™ associé à notre toner MICR ProMark™. Ensemble, ils convertissent les fichiers image de lettres de caisse en IRD/CRD conformes aux normes à l'aide des imprimantes MICR Pro 8410M et Pro 8420M.



### Impression MICR TransPromo

Rosetta Technologies vous permet de combiner facilement la puissance des communications personnalisées et l'impression MICR. Créez de grands volumes d'incitatifs promotionnels, de chèques de remboursement de soins de santé, de chèques de réclamation d'assurance et d'autres formes de remboursement à peu de frais supplémentaires.

### Des solutions polyvalentes pour votre environnement à haut volume

Les Pro 8410M et Pro 8420M modulaires peuvent être configurés avec un certain nombre d'options d'entrée et de sortie pour exécuter pratiquement n'importe quel flux d'impression MICR.

Augmentez la capacité papier standard de 3,300 feuilles jusqu'à un maximum de 12,600 feuilles avec des grammages allant jusqu'à 130 livres. Certaines options offrent la technologie Air Assist ou Vacuum Feed pour garantir une manipulation sans erreur sur une large gamme de supports tels que le papier à sceller sous pression. Créez des documents complexes avec différents types de supports en utilisant jusqu'à huit points de prélèvement et protégez votre stock de contrôle précieux avec des bacs à supports verrouillables. Choisissez un module de finition avec agrafage multipositions pour les documents électroniques. Automatisez la préparation du courrier grâce au pliage en ligne des chèques de paie. Empilez proprement jusqu'à 5,000 pages dans un empileur haute capacité, et ajoutez un deuxième empileur pour une capacité d'empilage de plus de 10,000 feuilles.

Ces énormes capacités de support et de finition sont complétées par le remplacement du toner à la volée et le rechargement actif du papier pour une productivité sans faille. Les Pro 8410M et Pro 8420M offrent une qualité d'image proche de l'offset, jusqu'à 1,200 x 4,800 ppp, grâce à la technologie VCSEL (laser à cavité verticale et à émission par la surface) de Ricoh et à la technologie de fusion à courroie sans huile.

Faites en sorte que votre centre de données ou votre atelier de production d'imprimés commerciaux fonctionne au maximum de son efficacité avec des coûts d'exploitation minimales. Les unités remplaçables par le client (TCRU) permettent aux opérateurs internes d'inventorier et de remplacer rapidement les pièces critiques, maximisant ainsi le temps de fonctionnement sans avoir à attendre l'intervention d'un technicien de maintenance.

En tant que membre permanent du comité ASC X9B, Rosetta Technologies travaille continuellement sur la formulation des toners MICR et les caractéristiques des polices MICR afin de garantir l'adhésion aux normes nationales et internationales pour tous vos besoins d'impression MICR. Et nous les soutenons avec une assistance téléphonique MICR 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, un réseau de service mondial avec des temps de réponse aussi rapides qu'une heure, et bien sûr, la [garantie de performance MICR de Rosetta Technologies](#).



*A. Unité principale Pro 8410M / Pro 8420M. Imprimez à des vitesses allant jusqu'à 111/136 ppm. La capacité papier standard est de 3,300 feuilles provenant d'un magasin papier tandem de 1,100 feuilles x 2 (Lettre/A4) et de deux magasins de 550 feuilles réglables par l'utilisateur pour des supports jusqu'à 13 pouces x 18 pouces. Installez deux bouteilles de toner de 75,000 impressions pour une productivité ininterrompue.*

*B. Panneau de commande intelligent, articulé et en couleur, avec lampe d'attention. L'écran tactile permet une programmation intuitive des tâches, des écrans animés de correction des défauts, la visualisation d'images miniatures, une sélection simplifiée des supports, etc. La lampe d'attention avertit les utilisateurs des changements d'état du système où qu'ils se trouvent dans la pièce, ce qui est idéal pour les environnements de production bruyants.*

## IMPRESSION MICR DE CLASSE PRODUCTION

Prise en charge de supports de 13 pouces x 19,2 pouces au maximum

Jusqu'à huit points de prélèvement des supports avec une capacité maximale de 12 600 feuilles

Empileur grande capacité à alimentation par aspiration en option Empileurs et finisseurs grande capacité en option

Interposeur de couverture à double source en option pour la post-fusion avancée

En option, Adobe® PostScript®3™ et IPDS authentiques

Compatible avec Fiery

## PERFORMANCE MICR SUPÉRIEURE

111 et 136 pages par minute

Jusqu'à 1 million d'impressions par mois

Sortie MICR conforme aux normes ASC X9 et ABA

Puissance et adhérence optimales du signal MICR

Qualité MICR fiable et constante

Prise en charge du papier autocopiant

Polices MICR E13B et CMC-7 certifiées par Rosetta Technologies

Garantie de performance MICR de Rosetta Technologies

*C. Bac grande capacité à alimentation par aspiration de 4,400 feuilles (en option, deux illustrés). Prenez en charge davantage de types de supports grâce à un système d'alimentation en air qui offre une grande précision d'alimentation pour les papiers couchés jusqu'à 350 g/m<sup>2</sup>. Installez l'unité de pont BU5020 (D) en option pour ajouter un deuxième bac d'alimentation sous vide de 4,400 feuilles (E) et porter la capacité de support à un maximum de 12,600 feuilles. Vous avez besoin de plus de polyvalence? Choisissez le LCT Lettre/A4 de 5,000 feuilles ou le LCT DLT/A3 de 4,400 feuilles, chacun doté de trois bacs (non illustrés). Les indicateurs de bacs actifs identifient rapidement le bac qui alimente l'imprimante afin d'éviter d'ouvrir un bac actif et de permettre le remplissage des sources de papier épuisées pour un fonctionnement continu.*

*F. Unité de passage tampon (en option). Refroidit les feuilles imprimées lorsqu'elles sortent du système pour améliorer l'empilage et/ou la finition.*

*G. Empileur haute capacité de 5,000 feuilles (en option, deux illustrés). Déplacez de grands volumes de sortie pour la post-production, l'emballage et l'expédition. Un chariot à roulettes est fourni avec chaque empileur. Protégez les documents MICR de valeur grâce aux serrures de porte intégrées. Installez deux unités côte à côte pour une capacité d'empilage de 10 000 feuilles.*

*H. Module de finition de 4,500 feuilles avec agrafage multipositions (en option). Agrafez des jeux de 100 feuilles au maximum avec un choix de quatre modèles d'agrafes pour des formats de support allant jusqu'à 11 pouces x 17 pouces. Vous pouvez également opter pour le module de finition livret de 3,500 feuilles (non illustré) pour créer des documents agrafés à cheval jusqu'à 120 pages.*

## Unités supplémentaires (en option, non représentées)

*Unité de pliage multiple. Réalisez plusieurs modèles de pliage en une seule option peu encombrante. Préparez rapidement les pages à être insérées dans les flux de courrier.*

*Interposeur de couverture à double source. Permet l'insertion en post-fusion de couvertures pré-imprimées pour les chéquiers et autres.*



## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Technologie d'impression:	Transfert électrostatique sec à tambour unique avec système de transfert d'image indirect
Méthode de fusion:	Fusion à courroie sans huile
Vitesses de sortie: Pro 8410M: Pro 8420M:	Jusqu'à 111-ppm Jusqu'à 136-ppm
Temps de préchauffage:	Moins de 300 secondes
Panneau de contrôle:	Écran tactile couleur de 17 pouces à fonctionnement intelligent
Capacité de support standard Bac 1: Bac 2: Bac 3:	3300 feuilles 2200 feuilles (1 100 x 2) (8,5 po x 11 po) 550 feuilles (5,5 po x 8,5 po à 13 po x 18 po) 550 feuilles (5,5 po x 8,5 po à 13 po x 18 po)
Capacité des supports en option A4/LT LCT (plateaux 4 - 6): A3/DLT LCT (plateaux 4 - 6):  Bac LCT à alimentation sous vide :  Multi Bypass Tray:	Maximum 12,600 feuilles 5000 feuilles (5,5 po x 8,5 po à 8,5 po x 11 po) 4400 feuilles (3,94 po x 5,5 po à 13 po x 19,2 po) 4400 feuilles (2 200 x 2) (3,94 po x 5,5 po à 13 po x 19,2 po) (Ajoutez 1 ou 2 unités. Le deuxième LCT nécessite une unité de pont.) 500 feuilles (3,94 po x 5,5 po à 13 po x 19,2 po)
Gamme de poids des supports	Lien de 11 livres à couverture de 130 livres (40 - 350 g/m <sup>2</sup> ) en fonction de la source d'entrée
Types de supports pris en charge:	Papier à carreaux, scellé par pression, papier IRD, papier autocopiant, bond, papier cartonné, couché, coloré, enveloppe, brillant, étiquette, papier à en-tête, mat, ordinaire, pré-imprimé, pré-perforé, recyclé, onglet, transparence en fonction de la source d'entrée.
Capacité de production :	Maximum 15,000 feuilles Module de finition à 4500 feuilles plus empileur à 5000 feuilles avec bac d'épreuves à 250 feuilles (ajoutez 1 ou 2 unités d'empilage)
Accessoires supplémentaires Interposeur de couverture à 2 bacs: Kit de plateaux A3/DLT : Unité de pliage multiple : Unité de finition SR5110 :  Unité de finition SR5120 :  Unité de mise à plat	400 feuilles (200 x 2) (5,5 po x 8,5 po à 13 po x 19,2 po) Conversion du bac 1 au format 11 po x 17 po Supports multiple Gate, Half, and Z-fold patterns Finisseur à 4 500 feuilles + agrafage de 100 feuilles Finisseur de livret 3 500 feuilles + agrafage de 100 feuilles Réglage de la pression en 3 étapes pour les feuilles plates
Des options de finition tierces sont disponibles pour la création et la découpe de livrets, la reliure par anneaux, la reliure parfaite, l'empilage, la perforation et la reliure par fil métallique.	
Alimentation électrique:	208-240 V/20 A/60 Hz (dédié)
Consommation électrique maximale : Pro 8410M: Pro 8420M:	Moins de 2,820 W Moins de 3,070 W

Dimensions (WxDxH):	45 po x 35,4 po x 68,3 po (unité principale uniquement, comprend la lampe d'attention)
Poids:	911 livres (unité principale uniquement)

## SPÉCIFICATIONS DU CONTRÔLEUR

Processeur:	Processeur Intel® Atom Bay Trail-1 à 1,91 GHz
Mémoire:	2 Go de RAM standard/maximum
Disque dur:	640 Go en standard
Résolution d'impression maximale:	1200 x 4800 ppp via la technologie VCSEL
Interfaces standard:	Ethernet (1000/100/10Base-TX) USB 2.0 Type A x 6, USB 2.0 Type B x 1 Emplacement pour carte SD
Interfaces optionnelles:	LAN sans fil (IEEE 802.11 a/b/g/n) Bluetooth™
Protocoles réseau:	TCP/IP (IPv4, IPv6)
Systèmes d'exploitation réseau:	Windows 7, 8.1, 10 Server 2008/R2, Server 2012/R2, Server 2016/R2, Server 2019 Macintosh OS X 10.11+, NetWare 6.5, IBM AIX, SAP, divers systèmes UNIX/Linux
Pilotes d'impression/PDL:	Standard: PCL5e, PCL6, PDF Direct Print En option: Adobe® PostScript®, IPDS
Polices:	MICR: E-13B, CMC-7 PCL: 45 polices modulables + 13 polices internationales PostScript: 136 polices romaines (en option) IPDS: 108 polices, y compris MICR (en option)
Option de contrôleur EFL:	Contrôleur Fiery EB-35

## FONCTIONS DE SÉCURITÉ

Système de sécurité contre l'écrasement des données (DOSS), chiffrement des données (carnet d'adresses, mot de passe d'authentification, communication SSL, S/MIME, communication IPsec, authentification de l'utilisateur du disque dur (Windows, LDAP, basique, code utilisateur, 802.1.x filaire), protocole réseau activé/désactivé, filtrage IP, contrôle des impressions non autorisées, SMTP sur SSL, impression d'informations de sécurité obligatoires (cachet de sécurité obligatoire)

## RENDEMENTS ET VOLUMES DE L'OFFRE

Rendement du toner MICR ProMark:	300,000 impressions par kit à 4 % de couverture d'image
Volume d'impression maximum :	Jusqu'à 1,000,000 d'impressions par mois
Cycle d'utilisation mensuel: Pro 8410M: Pro 8420M:	3,300,000 impressions 4,000,000 impressions

Garantie de qualité MICR de Rosetta : garantie des normes d'acceptation ANSI, ABA et de l'Association canadienne des paiements si vous utilisez le stock de chèques, les fournitures, les polices MICR et les services agréés de Rosetta Technologies.

Assistance de Rosetta : assistance téléphonique MICR 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, formation des opérateurs et certification MICR, service sur site, plusieurs options disponibles.

ENERGY STAR est une marque de service déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Adobe, le logo Adobe et Adobe PostScript 3 sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et dans d'autres pays. Apple, AppleTalk et Macintosh sont des marques d'Apple Computer, Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Ricoh®, Savin® et Lanier® sont des marques déposées de Ricoh USA Inc. Tous les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives. Les informations et les spécifications contenues dans ce document sont approximatives et sujettes à modification sans préavis. Cette publication n'a qu'une valeur indicative. Les configurations de produits figurant sur les photographies peuvent contenir des options vendues séparément.



(800) 937-4224  
[go.rosettatechnologies.com](http://go.rosettatechnologies.com)

For more information on these and other solutions or Rosetta MICR supplies, please email us at [info@rosettatechnologies.com](mailto:info@rosettatechnologies.com)

©Rosetta Technologies Inc. 2025, All rights reserved.



**RICOH**

