

Presse numérique B2 à jet d'encre
et à alimentation papier

Pro Z75 de RICOH

RICOH
imagine. change.



Pro Z75

4 500
nph couleur

Communications graphiques de Ricoh

Depuis plus de 50 ans, Ricoh est reconnu pour sa technologie à jet d'encre révolutionnaire

Notre histoire avec la technologie à jet d'encre a commencé lors de l'introduction d'un actionneur Piezo laminé à deux tons pour les têtes d'impression, lequel a permis un contrôle juste et précis des gouttes d'encre. Aujourd'hui, nos têtes d'impression sont reconnues pour leur rapidité, leur précision et leur fiabilité. L'innovation de Ricoh, servant à des fabricants de partout dans le monde, a élargi les possibilités en permettant de nouvelles et surprenantes méthodes d'impression sur le métal, le poids, les matériaux synthétiques, le verre et bien plus encore.

Le crédit de l'évolution des technologies de séchage et de l'impression 3D, essentielle à la production d'appareils médicaux révolutionnaires comme les prothèses, les appareils auditifs et les appareils dentaires, est donné à Ricoh.

Notre engagement à l'égard de la recherche et du développement est associé à un réseau sans pareil formé des meilleurs ingénieurs, architectes de solutions, spécialistes des couleurs, développeurs de logiciel, conseillers en affaires et gestionnaires de projets. Vous pouvez compter sur nous pour favoriser le succès de votre entreprise grâce aux technologies les plus appropriées et à un soutien de renommée mondiale, de l'évaluation à la mise en œuvre et chaque jour après.

Presse numérique B2 à jet d'encre et à alimentation papier Pro Z75 de Ricoh

Les données changent la direction des entreprises modernes



Puisque les technologies font croître la popularité des tâches d'impression variables à petit tirage, la nécessité de passer de l'impression offset à l'impression numérique est devenue essentielle. Les marques créent des produits et des emballages sur mesure, les spécialistes du marketing réalisent des campagnes individuelles et les clients, qu'ils soient dans les domaines du commerce, de l'éducation, des soins de santé, des finances ou de la fabrication, s'attendent à obtenir une expérience personnalisée. Les acheteurs d'impressions qui souhaitent se démarquer doivent produire, de manière abordable, des communications de haute qualité axées sur les données : ce que l'appareil Pro Z75 de Ricoh rend possible.

Découvrez les avantages qu'offre la première presse numérique B2 à perfectionnement automatique, à alimentation papier et à jet d'encre à pigments aqueuses au monde. Cet appareil rejoint vos besoins actuels et vous amène vers l'avenir.

Souplesse des médias : Produisez une vaste gamme d'applications grâce à la compatibilité allant jusqu'à 24 pts et à une qualité exceptionnelle sur des stocks couchés, non couchés et traités par jet d'encre.

Diversité des applications : Accomplissez des tâches multiples et produisez des feuilles signatures, des applications surdimensionnées uniques et des emballages à petit tirage sur des feuilles au format B2 allant jusqu'à 23 x 29 po.

Augmentation de la productivité : Produisez davantage et plus rapidement grâce aux vitesses allant jusqu'à 4 500 nph et à la possibilité d'imprimer des feuilles recto verso sans intervention d'un opérateur.

Harmonisation des flux de travaux : Éliminez les temps d'arrêt et exécutez les tâches plus rapidement grâce au séchage instantané des feuilles les préparant rapidement à la reliure.

Expansion du marché : Approchez de nouveaux clients avec des offres axées sur les données qui rehaussent les taux de réponse et entraînent plus d'achats.

Ajout d'une touche personnelle : Améliorez vos productions grâce à des finitions et à des embellissements spécialisés et rehaussez la perception de valeur grâce à des technologies qui améliorent l'impression.



L'appareil Pro Z75, conçu de manière réfléchie, ouvre la voie à l'accélération du passage de la technologie offset à la technologie numérique

Un récepteur à grande capacité additionnel, une unité de tiroirs de chargement et une unité d'alimentation en palettes sont disponibles en option (non montrés).



1 Compatibilité des médias

La prise en charge d'une vaste gamme de médias (allant jusqu'au format B2) rehausse les possibilités d'applications et permet de nouvelles sources de revenus rentables.

2 Unité de chargement de multiples feuilles

Le chargement par aspiration à air empêche les chargements en double et les blocages de papier pour garantir la fluidité des opérations.

3 Enregistrement des feuilles

La technologie éprouvée « swing-and-shift » de Ricoh permet l'enregistrement extrêmement précis des feuilles, lequel est comparable à celui de la technologie offset.

4 Unité d'approvisionnement de l'encre

Le remplissage simple d'une grande quantité d'encre réduit le besoin de changer fréquemment les bouteilles d'encre.

5 Impression haute vitesse

Jusqu'à 310 g/m²/14 pts :
– Recto (4/0) à 4 500 nph
– Recto verso (4/4) à 2 250 nph

Jusqu'à 400 g/m²/24 pts :
– Recto (4/0) à 3 000 nph
– Recto (4/4) à 1 150 nph

6 Print engine jetting unit

La plus récente génération de têtes d'impression haut de gamme de Ricoh est dotée de la technologie de multiples gouttes à la demande de Piezo pour vous permettre d'obtenir une précision impeccable.

7 Unités de séchage hautement efficaces (3)

Réduisez le gondolage et l'ondulation et obtenez des feuilles de grande qualité prêtes pour la finition grâce à la technologie de séchage brevetée faisant appel au chauffage sélectif de l'appareil Pro Z75 de Ricoh.

8 Unité de refroidissement

Évitez les transferts, les rayures et les égratignures de l'encre et, ainsi, le gaspillage de papier, grâce au refroidissement des feuilles.

9 Panneau de commande à écran tactile de 24 po

Un tableau de bord tout-en-un permet de surveiller les tâches d'impression, les niveaux de papier et d'encre, les horaires d'entretien et plus encore.

10 Table d'épreuve (option, pas montrée)

Une table d'épreuve mobile facilite l'examen effectué par les opérateurs.

11 Unité recto verso

Inversion automatique de la direction des feuilles pour l'impression du deuxième côté (4/4) qui rehausse la productivité des tâches d'impression.

12 Récepteur à grande capacité

Réduction des interventions des opérateurs lors de longs tirages grâce à un récepteur hautement efficace qui permet d'empiler jusqu'à 7 200 feuilles des formats compatibles.

13 Bac de sortie supérieur

Un bac de sortie commode qui peut recevoir jusqu'à 100 feuilles imprimées (de toutes les tailles).

14 Unité de séchage (3)

Transmet le flux d'air au système de séchage avancé.

Relever les défis liés à la production et produire plus d'applications grâce à l'appareil Pro Z75 de Ricoh



Rehausser les profits de plus de tâches

- Utilisez votre équipement de finition actuel grâce à la polyvalence des feuilles B2.
- Produisez des applications multiples pour rehausser la productivité à chaque quart de travail et pour respecter des échéanciers serrés.



Accélérer les délais entre la production et la reliure

- Produisez des impressions prêtes pour la finition grâce à des technologies de séchage primées.
- Automatisez les flux de travaux pour éliminer les étapes manuelles et limiter les erreurs humaines.



Réduire la dépendance aux opérateurs hautement qualifiés

- Simplifiez l'intégration des opérateurs grâce à une interface conviviale et au contrôleur numérique frontal de Fiery®.
- Utilisez de puissants outils de personnalisation pour simplifier les tâches complexes et rehausser la productivité.



Gérez aisément les tâches d'impression grâce au puissant contrôleur couleur N-500 de Fiery® et à la solution Fiery HyperRIP.



Accélérez les délais de livraison et pénétrez plus rapidement les marchés en éliminant la préimpression de « blancs » et les flux de travaux hybrides (offset et numérique).



Créez des envois à découvert, des enveloppes de livres, des emballages à petit tirage et des programmes de fidélité personnalisés.



Obtenez des couleurs uniformes sans devoir faire appel à des opérateurs grâce à des technologies ajustant automatiquement les paramètres.



Réalisez des tâches à données variables de manière extrêmement précise grâce à des capacités de perfectionnement automatique.



Réduisez les dépenses liées aux tâches préalables à l'impression et offrez des prix plus concurrentiels grâce à l'élimination de la préparation.



L'appareil Pro Z75, entièrement créé par Ricoh, offre une qualité n'ayant rien à envier à la lithographie.

La technologie de refroidissement par liquide rehausse le rendement des têtes d'impression et permet d'obtenir une qualité d'image qui impressionnera les clients les plus exigeants ainsi que les marques luxueuses. Les lignes fines et le texte net obtenus grâce à la technologie des têtes d'impression actionnées par Piezo allant jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp donnent une apparence haut de gamme aux productions. Les encres à pigments aqueuses et la technologie de séchage avancée permettent d'obtenir des résultats aux couleurs éclatantes et à l'apparence soignée qui sont séchés instantanément et qui se prêtent facilement aux embellissements post-impression.

La technologie offset combinée à des innovations à la fine pointe permet un rendement puissant.

Obtenez un temps de fonctionnement maximal grâce au chargement par aspiration à air et à la précision des documents à double face de la technologie « swing-and-shift » de Ricoh. Limitez la quantité de réimpressions et obtenez une inscription quasi parfaite grâce au système de transport de pince à pince qui achemine le papier vers le tambour d'impression. Comptez sur le repérage précis des couleurs assuré par l'enroulement du papier entrant autour du cylindre d'impression en aluminium perforé.

En établissant un partenariat dès le premier jour, votre expérience de la technologie à jet d'encre sera fluide dès le départ.

La rapidité et la qualité de la mise en marché dépendent de leurs procédures de mise en œuvre et d'intégration. Notre équipe de services principaux en matière de technologie à jet d'encre suit une procédure étape par étape pour veiller à la rapidité et à la réussite du déploiement. Dirigée par un gestionnaire de projet dévoué, l'équipe conçoit vos flux de travaux et s'assure de votre approbation, offre des formations sur le profilage du papier et veille au bon traitement des fichiers. Après la mise en œuvre, vous pouvez compter sur l'équipe de votre partenaire Ricoh pour obtenir des formations additionnelles, de la conception d'applications, l'entretien de votre équipement, l'ajustement des couleurs et bien plus encore.

Presse numérique B2 à jet d'encre et à alimentation papier Pro Z75 de Ricoh

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

Technologie d'imagerie

Technologie de gouttes sur demande de Piezo
Tailles de gouttes dynamiques et variables à 2 bits/goutte
Têtes d'impression fabriquées par Ricoh

Technologie du système

Technologie à jet d'encre 4 couleurs (CMJN)
Système d'alimentation papier B2 recto verso

Production/vitesse d'impression

Recto (4/0) à 4 500 nph (médias allant jusqu'à 310 g/m²/14 pts)
Recto verso (4/4) à 2 250 nph (médias allant jusqu'à 310 g/m²/14 pts)
Recto (4/0) à 3 000 nph (médias allant jusqu'à 400 g/m²/24 pts)
Recto verso (4/4) à 1 500 nph (médias allant jusqu'à 400 g/m²/24 pts)

Résolution d'image

1 200 × 1 200 ppp (peu importe la vitesse)

Tailles de média

Jusqu'à 23 x 29 po (B2)

Zone d'impression d'image maximale

22,4 × 28,4 po

Poids du média

60 à 400 g/m² (non couché)
80 à 400 g/m² (couché)
Épaisseur : 0,06 à 0,6 mm

Types de médias

Stocks offset couchés, non couchés et traités par jet d'encre

Alimentation à feuilles multiples

Unité d'alimentation (tiroir) :

- Hauteur de la pile : jusqu'à 9,6 po
- 2 tiroirs (possibilité de connecter jusqu'à 4 tiroirs)

Récepteur à grande capacité

Hauteur de la pile : jusqu'à 27,6 po
(possibilité de connecter jusqu'à 2 unités)

Option d'alimentation en palette

- Hauteur maximale de la pile : 46,6 po (incluant la palette)
- Poids maximal de la palette : 1 543 lb (incluant le poids de la palette) [doit être connecté au moyen de l'unité d'alimentation à feuilles multiples]

Contrôleur frontal numérique (DFE)

- SE : Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
- Version du système : Fieri[®] FS500 Pro (pour les imprimantes à jet d'encre à haute vitesse)
- UC : 4 processeurs Intel[®] Xeon[®] Gold 6226, mémoire cache de 19,25 Mo, 2,70 GHz, 12 cœurs, PDT de 125 W
- Mémoire : module DIMM ECC REG 2Rx8 DDR4-2923 de 16 Go (x 24)

Dimensions du système (configuration standard)

480 × 156 × 92 po

Poids du système

29,762 lbs.

Durabilité du système

- Cycle d'utilisation maximal : 1,5 million ipm (B2)
- Capacité APV : 750 000 ipm (B2)
- Conception robuste (semblable aux presses offset)
- Unité centrale en acier et en fonte

Encres

Encres à pigments aqueuses (CMJN)

Flux de données

PS, PDF (APPE 5), PDF/VT, PDF/X, TIFF, JPEG, PPML

Compatibilité des logiciels

- ProcessDirector[™] de Ricoh
- Supervisor[™] de Ricoh
- TotalFlow BatchBuilder[™] de Ricoh
- TotalFlow[™] Producer de Ricoh

Logiciels Fieri[®] optionnels

- Trousse logicielle Fieri[®] Graphic Arts Pro
- Fieri[®] Impose Plus
- Fieri[®] Color Profile Suite
- Fieri[®] HyperRIP[™]
- Adobe PDF Print Engine 5.5
- Adobe PostScript[®] (CPSI) version 3020

Logiciels Fieri[®] optionnels

- Fieri[®] Color Profiler Suite
- Spectrophotomètre ES-3000
- Spectrophotomètre ES-6000
- Fieri[®] JobFlow
- Fieri[®] Integrated Workstation (support seulement)

Communiquez avec un spécialiste de la technologie à jet d'encre en vous rendant sur le site suivant :
www.ricoh.ca



Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Ricoh Canada, Inc. 300-5520 Explorer Drive, Mississauga ON L4W 5L1, 1 888 742-6417

© 2023 Ricoh Canada Inc. Tous droits réservés. Ricoh® et le logo Ricoh sont des marques de commerce de Ricoh Company, Ltd. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Ce document est rédigé à titre indicatif seulement; ce dernier, ainsi que tout autre service ou produit connexe décrit dans le présent document, n'est pas destiné à prodiguer des conseils légaux, de régulation, de conformité ou de tout autre genre. Vous seul êtes responsable de veiller à votre propre conformité avec toute obligation légale, de régulation, de conformité ou d'autres obligations semblables. Même après avoir pris toutes les précautions possibles pour assurer l'exactitude de l'information, Ricoh ne fait aucune déclaration ni ne garantit l'exactitude de l'information contenue dans le présent document et n'accepte aucune responsabilité à l'égard de toute erreur ou omission dans ledit texte. Les résultats réels peuvent varier selon l'utilisation faite des produits et des services, ainsi que les conditions et les facteurs pouvant affecter la performance. Les seules garanties relatives aux produits et services de Ricoh sont exposées dans les énoncés de garantie formelle s'y rattachant.

RICOH
imagine. change.