

Presse numérique jet d'encre feuille à
feuille B2

RICOH
imagine. change.

RICOH Pro™ Z75

✓ Imprimante



Pro Z75

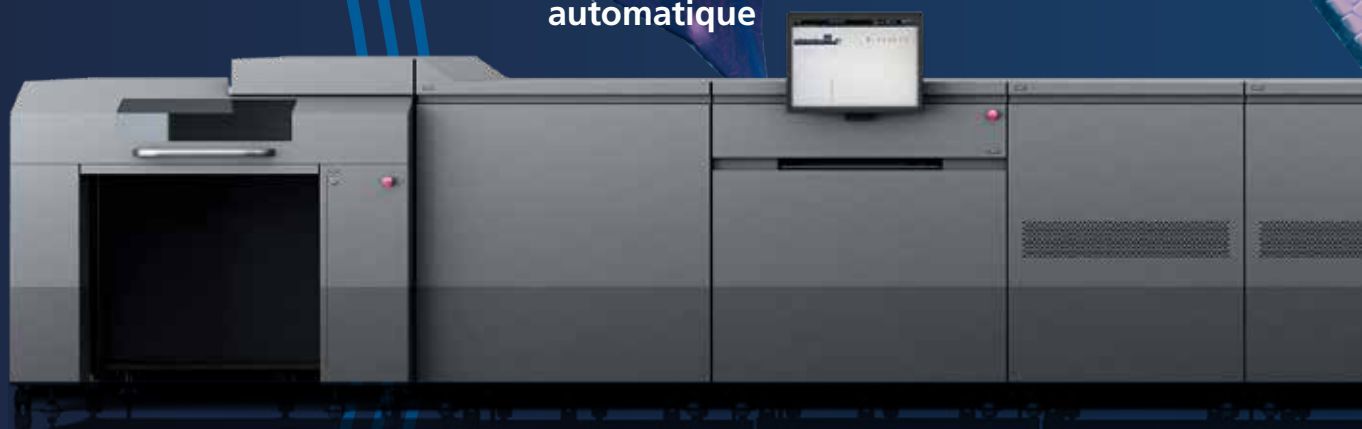
4 500
B2/heure

Couleur

Quand la qualité de l'offset rencontre la flexibilité du numérique et la compétitivité du jet d'encre.

Voici la RICOH Pro Z75, une presse jet d'encre révolutionnaire qui allie la qualité de l'offset à la flexibilité de l'impression numérique. A l'heure où les marchés s'orientent vers des contenus personnalisés à faible tirage, la Pro Z75 est la solution d'impression idéale. Conçue pour combler le fossé entre les flux de production offset et numériques, cette presse ultra-performante recto-verso B2+ permet d'effectuer une transition vers le numérique en toute transparence. Grâce à notre technologie jet d'encre éprouvée, la production d'une qualité d'image époustouflante est compétitive pour les petits et les grands tirages. Découvrez l'avenir de l'impression avec une presse numérique qui offre polyvalence, qualité supérieure et coûts d'exploitation maîtrisés.

**Presse ultra-performante jet d'encre B2+ recto-verso
automatique**



Cette nouvelle presse a pour avatar le dragon avec sa puissance légendaire.

Produisez en souplesse des applications personnalisées à fort impact.

Produisant jusqu'à 4 500 impressions B2+ par heure, cette presse numérique permet de réaliser des documents commerciaux éclatants, des dossiers de bienvenue personnalisés et des catalogues sur mesure à un rythme soutenu. Prenant en charge les supports jusqu'à 400 g/m², elle supporte les papiers couchés, non couchés et traités jet d'encre avec des résultats exceptionnels. Élargissez votre offre de services avec la production de livres et faites preuve de créativité avec des applications surdimensionnées, le tout rendu possible grâce à cette plateforme B2+.

- S'adapte facilement aux applications personnalisées à faible tirage.
 - Exécute des travaux en poses multiples, imprime des couvertures et des emballages sur des supports B2+.
 - Résultats superbes sur les supports couchés, non couchés et traités jet d'encre.
- Produit des documents recto-verso sans intervention de l'opérateur.
 - Une capacité de production supérieure grâce à des vitesses allant jusqu'à 4 500 impressions par heure.

RICOH Pro Z75.





Profitez d'une qualité numérique époustouflante qui rivalise avec l'offset.

Ciblez de nouveaux marchés dont celui du luxe. Obtenez une résolution de 1 200 x 1 200 ppp, la meilleure du marché, et une précision parfaite des couleurs. Bénéficiez de délais d'exécution plus courts et de prix plus compétitifs. Nos têtes d'impression utilisent la technologie dynamique de gouttes à la demande pour fournir des détails d'une grande netteté, nos encres pigmentaires à base d'eau améliorent votre gamme de couleurs, et la technologie avancée de refroidissement par liquide garantit la stabilité. Améliorez votre production grâce à une précision et une vivacité exceptionnelles des couleurs pour des résultats de qualité supérieure.

- Produisez des textes d'une grande netteté et des images d'une qualité époustouflante.
- La RICOH Pro Z75 offre une résolution de 1 200 x 1 200 ppp, la meilleure du marché.
- Élargissez votre gamme de couleurs avec nos encres pigmentaires aqueuses.
- La technologie dynamique de gouttes à la demande garantit une précision parfaite.
- Bénéficiez de délais d'exécution plus courts et d'une compétitivité supérieure.

Le format B2+ élargit vos possibilités d'impression.

La RICOH Pro Z75 est la première presse jet d'encre B2+ feuille à feuille recto-verso automatique au monde. Passez en toute confiance de l'offset au numérique en bénéficiant d'une flexibilité de support et d'une qualité exceptionnelles. Le format B2+ offre de plus grandes possibilités, permettant des travaux en poses multiples, des applications surdimensionnées, des couvertures de livres, des cartes postales personnalisées et des emballages à court tirage sur des substrats allant jusqu'à 600 microns. Les encres pigmentaires aqueuses et les technologies de séchage avancées permettent d'obtenir des sorties éclatantes avec une productivité exceptionnelle.

- Le recto-verso automatique rationalise la production d'imprimés.
- Le format B2+ est idéal pour les travaux surdimensionnés et en poses multiples.
- Imprimez des cartes postales et des emballages sur des substrats allant jusqu'à 600 microns.
- Obtenez une qualité comparable à celle de l'offset sur les papiers couchés et traités.
- Le fini lisse est parfait pour les embellissements post impression.



Appuyez-vous sur des technologies d'impression durables et réactives.

Avec sa qualité de construction semblable à celle de l'offset et sa technologie de tête d'impression durable, la RICOH Pro Z75 est conçue pour maximiser le temps de production et maintenir une qualité optimale. L'alimentation par aspiration assistée par air augmente la fiabilité, tandis que le système de registration Swing and Shift offre une grande précision entre le recto et le verso. Un système de prise en pince transfère en toute transparence le support vers le tambour d'impression, où il est enroulé par aspiration afin de garantir un calage précis des couleurs.

- La construction de type offset maximise le temps de fonctionnement et la fiabilité de la production.
- L'alimentation par aspiration assistée par air fiabilise l'alimentation des supports B2+.
- Le système Swing & Shift permet d'obtenir une registration parfaite entre le recto et le verso.
- Le transfert par prise en pince permet une manipulation transparente des supports.
- Le maintien des feuilles par aspiration sur le tambour assure une registration précise des couleurs.

Faites évoluer les charges de travail et augmentez la production sans effort.

Augmentez votre productivité avec la RICOH Pro Z75. Conçue pour une sortie numérique rapide et de haute qualité, elle produit jusqu'à 4 500 impressions B2+ par heure et prend en charge l'impression en recto/verso. Le magasin d'alimentation grande capacité (LCIT) à alimentation par aspiration garantit un fonctionnement sans heurt, et la combinaison des technologies de séchage avancées permet d'obtenir des sorties prêtes pour la finition. Avec un volume intensif mensuel de 1,7 million d'impressions B2+, vous pouvez augmenter votre production sans grever vos ressources ni compromettre votre efficacité.

- Produisez 4 500 impressions B2+ de haute qualité par heure.
- Imprimez en recto/verso sans intervention de l'opérateur.
- Les options d'alimentation papier comprennent un bloc secondaire de 2 marges et un margeur palette.
- Le réceptacle haute pile secondaire en option garantit un fonctionnement ininterrompu.
- Les sorties vibrantes sont livrées sèches et prêtes pour la finition.



Rationalisez la gestion de l'impression avec Fieri HyperRIP.

Gérez facilement les travaux et réduisez votre dépendance à l'égard des opérateurs qualifiés grâce au puissant contrôleur Fieri N-500 et son HyperRIP. Intégrez divers systèmes, améliorez votre capacité de production et gérez les travaux de manière transparente sans repenser vos flux documentaires. L'interface numérique facilite l'intégration et les outils de personnalisation robustes simplifient les tâches complexes. Traitez facilement les données variables recto/verso et maintenez des couleurs homogènes de manière autonome, en éliminant le besoin d'intervention de l'opérateur.

- La RICOH Pro Z75 est livrée avec un contrôleur Fieri puissant.
- Intégrez de manière transparente les systèmes pilotés par Fieri pour une meilleure efficacité.
- Optimisez votre productivité grâce à la technologie Fieri HyperRIP.
- Traitez facilement les données variables et maintenez des couleurs cohérentes.
- Le fonctionnement intuitif réduit votre dépendance à l'égard des opérateurs qualifiés.

Débloquez de la valeur ajoutée grâce aux services professionnels.

La nouvelle plate-forme jet d'encre B2+ est soutenue par notre programme de services professionnels. Vous aurez accès aux meilleures solutions d'automatisation des flux documentaires de Ricoh, telles que RICOH TotalFlow BatchBuilder™ et RICOH Supervisor™, ainsi qu'à notre service de conseils en développement commercial EDGE destiné à maximiser votre retour sur investissement et la valeur de votre entreprise.

- Un partenariat qui va au-delà des solutions d'impression.
- Maximisez votre retour sur investissement et augmentez la valeur de votre entreprise.
- Accédez aux meilleures solutions d'automatisation des flux documentaires Ricoh.
- Améliorez vos opérations grâce aux services de conseils en développement d'entreprise d'EDGE.



Efficace et durable, la RICOH Pro Z75 accélère votre transition de l'offset au numérique.



1 Réceptacle haute pile

Minimisez l'intervention de l'opérateur grâce à l'empileuse grande capacité de 7 200 feuilles.

2ème réceptacle haute pile (option)

Une deuxième empileuse haute capacité en option (non illustrée) augmente la capacité d'empilage et assure un fonctionnement ininterrompu.

2 Réceptacle d'épreuve supérieur

Le magasin d'épreuve supérieur, très pratique, peut contenir jusqu'à 100 feuilles de tous formats.

3 Panneau de commande 24"

Supervisez les tâches d'impression, vérifiez les niveaux d'encre et de support, consultez les programmes de maintenance et bien plus encore grâce au tableau de bord tout-en-un.

Table d'épreuve (option)

La table d'épreuve optionnelle (non illustrée) permet à l'opérateur de réviser le travail B2+.

4 Unités de ventilation

Trois unités de ventilation font circuler l'air à grande vitesse dans le système de séchage.

5 Unités de séchage

Les trois unités de séchage utilisent un chauffage sélectif pour réduire le gondolage et l'ondulation.

6 Unité de refroidissement

L'unité de refroidissement dissipe la chaleur des feuilles après le séchage, réduisant ainsi le risque de transfert d'encre, de stries ou de rayures.

7 Unité recto/verso

L'unité recto/verso automatique inverse le support pour l'impression recto-verso.

8 Unité d'image Pro Z75

Nos têtes d'impression piézoélectriques utilisent la technologie dynamique à goutte variable pour placer les points avec précision, en n'utilisant que la quantité exacte d'encre nécessaire.

Les options supplémentaires (non illustrées) comprennent un deuxième réceptacle haute pile, un deuxième bloc de margeurs à alimentation par aspiration, un margeur de palettes, une unité de sous-couche et une table d'épreuve.



9 Section d'encre
Les consommables de grande capacité, faciles à charger, réduisent la nécessité de changer fréquemment les bouteilles d'encre.

10 Prise en charge de supports B2+
Élargissez vos applications grâce à la prise en charge de supports jusqu'au format B2+ (585 x 750 mm).

11 Margeurs à alimentation par aspiration
Un margeur à alimentation par aspiration soulève et sépare le support pour assurer une alimentation fiable des papiers jusqu'à 400 g/m².

2ème bloc de margeurs à alimentation par aspiration (option)

Un deuxième bloc de margeurs à alimentation par aspiration en option (non illustré) permet de porter la capacité papier à 10 000 feuilles sur 4 magasins.

Margeur de palettes (option)
Un margeur de palettes grande capacité en option (non illustré) se connecte au margeur à alimentation par aspiration et alimente les supports empilés.

12 Unité de régistration
Notre technologie éprouvée Swing & Shift offre une grande précision, même pour les travaux comportant des formats papier variés.

Unité de sous-couche (option)
La sous-couche engagée sélectivement élargit le choix des supports papiers et augmente la qualité d'impression.

13 Impression à grande vitesse
Jusqu'à 310 g/m² :
- 4 500 f/h en recto (4/0)
- 2 250 f/h en recto-verso (4/4)
310 à 400 g/m² :
- 3 000 f/h en recto (4/0)
- 1 500 f/h en recto-verso (4/4)

RICOH Pro Z75

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

Processus d'impression :	Presse jet d'encre couleur à grande vitesse
Technologie d'imagerie :	Têtes d'impression refroidies à l'eau Ricoh Piezo Drop on Demand
	Taille de goutte variable et dynamique
Encres :	Encres pigmentaires aqueuses (CMJN)
Résolution de l'image :	1 200 x 1 200 dpi 2 bits par goutte
	Tramage stochastique
Taille de l'image :	571 x 735 mm (maximum)
Productivité/vitesse :	Jusqu'à 310 g/m ²
	- Recto : 4 500 f/h
	- Recto/Verso : 2 250 f/h
	310-400 g/m ²
	- Recto : 3 000 f/h
	- Recto/Verso : 1 500 f/h
Panneau de commande :	panneau de commande 24"
Dimensions du système :	12 200 x 3 950 x 2 329 mm (standard)
Espace minimum :	15 386 x 7 250 mm (standard)
Poids :	13 500 kg (standard)
Configuration électrique requise :	Triphasé 400 VCA
Consommation électrique de crête :	170 kW
Consommation électrique moyenne : (lors de l'impression)	93 kW
Pression acoustique (ISO 11204) :	En impression : <81,4dB En veille : <70dB
Environnement d'exploitation :	20-24 °C (température recommandée) 40-60 % (humidité recommandée)

PRISE EN CHARGE DES SUPPORTS

Types de support :	Offset couché, offset non couché, traité jet d'encre
Grammages des supports :	80-400 g/m ² (couché, recto) / 115-400 g/m ² (couché, recto/verso) 60-400 g/m ² (non couché, recto) / 80-400 g/m ² (non couché, recto/verso)
Épaisseur du support :	60-600 microns
Tailles des supports :	B2+ (585 x 750 mm) B2+ (510 x 720 mm) B2 (500 x 700 mm) SRA2+ (460 x 650 mm) SRA2 (450 x 640 mm) A2 (420 x 594 mm)
Margeurs à alimentation par aspiration (standard) :	5 000 feuilles
2e bloc de margeurs à alimentation par aspiration (option) :	5 000 feuilles
Margeur de palettes (option) :	Hauteur de pile de 1 185 mm (maximum, palette comprise)
Réceptacle haute pile (standard) :	7 200 feuilles
2e réceptacle haute pile (option) :	7 200 feuilles

CONTRÔLEURS

Version du système :	Fiery® FS500 Pro
Processeur	Processeur Intel® Xeon® Gold 6226, Mémoire cache de 19,25M, 2,70 GHz, 12 cœurs, TDP125W
Mémoire :	16 Go DDR4-2933 2Rx8 ECC REG DIMM
Système d'exploitation :	Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC
PDL/Flux de données :	PS, PDF (APPE 5), PDF/VT, PDF/X, TIFF, JPEG, PPML

APPLICATIONS FIERY

Pack Fiery Graphic Arts Pro, Fiery Impose Plus, Fiery Color Profiler Suite, Fiery Integrated Workstation (standard) ; Fiery JobFlow (option)

SOLUTIONS DE FLUX DOCUMENTAIRES EN OPTION

RICOH ProcessDirector™, RICOH Supervisor™, RICOH TotalFlow BatchBuilder™, RICOH Auto Color Adjuster

AUTRES OPTIONS

Margeur à alimentation par aspiration B RT8500, empileuse grande capacité B SK8500, grille de protection des câbles en option Type Z1, table d'épreuve Type Z1, margeur de palettes IP75, module de base de l'unité de sous-couche UC8500, section de conteneurs de sous-couche Type Z1