

Système d'impression jet d'encre à
alimentation continue

RICOH Pro™ VC80000

✓ Imprimante

RICOH
imagine. change.



RICOH
Pro VC80000

150
nm/min.

Pleine couleur

Bienvenue dans le monde de l'impression de production jet d'encre de demain.

Imaginez un futur où l'intelligence artificielle et les processus automatisés améliorent la productivité et garantissent une qualité haut de gamme de la première à la dernière impression. Avec la nouvelle plateforme jet d'encre ultra rapide de Ricoh, vous pouvez profiter des avantages d'une production automatisée, d'un contrôle qualité dynamique et d'une intégration avancée du site de production.

Grâce à des outils intelligents d'auto-apprentissage, la presse RICOH Pro VC80000 offre des résultats impeccables avec un minimum d'intervention. Malgré sa taille compacte (le moteur recto-verso mesure moins de neuf mètres), ses têtes d'impression ultramodernes, refroidies par liquide, permettent d'obtenir des résultats impeccables à 1 200 dpi à une vitesse pouvant atteindre 150 mètres par minute.



Méticuleusement conçue pour répondre aux besoins en évolution constante de l'impression commerciale, la RICOH Pro VC80000 automatise de façon homogène votre flux de production. En réduisant votre dépendance vis-à-vis des compétences de vos employés et de leurs interprétations subjectives, la presse RICOH Pro VC80000 définit de nouvelles normes de qualité et de productivité.

Enfin une alternative à l'impression offset qui combine aisément les avantages de l'impression numérique avec le prix, la qualité d'image et la rapidité que vous êtes en droit d'attendre.

La **NOUVELLE** RICOH Pro VC80000.



Améliorez la productivité et la qualité grâce à l'automatisation.

- Optimisez la production de publipostages, d'imprimés commerciaux, de livres et de publications.
- Produisez des documents impeccables à 1200 dpi à des vitesses allant jusqu'à 150 mètres par minute.
- Augmentez votre productivité en effectuant les tâches de préparation avant le début de votre journée de travail.
- Améliorez la satisfaction de vos clients et réduisez les déchets en réglant de façon dynamique les problèmes de qualité.
- Augmentez l'efficacité de votre flux de production en intégrant de façon homogène les systèmes tiers.
- Libérez un espace précieux et réduisez les dépenses de fonctionnement.



Développez votre portefeuille numérique.

Avec la nouvelle RICOH Pro VC80000, vous pouvez produire sans effort des applications à forte valeur ajoutée, personnalisées et axées sur les données, qu'il s'agisse de publipostages et d'impressions commerciales ou de livres et de publications, en utilisant une large gamme de supports couchés et non couchés. Dépassez les attentes de vos clients grâce à des couleurs photoréalistes et à une résolution nette de 1 200 dpi, sans avoir recours au post-traitement. Avec le support des grammages jusqu'à 300 g/m² et des laizes jusqu'à 584 mm, vous pouvez adopter de nouveaux supports et de nouvelles applications.

- Produisez sans effort des impressions personnalisées de grande valeur.
- Obtenez d'excellents résultats sur une large gamme de supports couchés et non couchés.
- Imprimez une large variété de documents commerciaux des encarts en 40 g/m² jusqu'aux cartes postales de 300 g/m².
- Laize de 584 mm pour une production efficace des livres et de publications.
- La sous-couche en option est conçue pour améliorer la qualité sur papier offset.

Dépassez les attentes de vos clients.

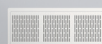
Suscitez l'enthousiasme de vos clients en offrant des résultats éclatants.

Nos encres à large gamut présentent un rapport pigment/eau supérieur, ce qui améliore l'adhérence et élargit le spectre des couleurs. Les têtes d'impression « Next Generation » varient la taille des gouttes au niveau des pixels et permettent des demi-teintes fluides et une utilisation optimisée de l'encre. Le refroidissement par liquide permet de maintenir une qualité d'image stable lors des longs tirages. Associée à des technologies d'anti-cloquage et de séchage avancées, la Ricoh Pro VC80000 vous permet de produire des travaux exceptionnels à couverture élevée, même sur des supports plus légers.

- Les encres en bidon haute capacité et à large gamut permettent d'optimiser la qualité et de réduire les coûts.
- Les têtes d'impression « Next Generation » refroidies par liquide garantissent la stabilité de l'image.
- L'architecture ajustable de la buse permet une compensation en temps réel du jet.
- La technologie Piezo Drop on Demand (goutte variable à la demande) améliore les détails les plus fins.
- La technologie anti-cloquage intégrée assure une qualité optimale même en cas de couverture élevée.



RICOH



Automatisation des processus fastidieux.

Conçue pour répondre aux besoins en pleine évolution de l'industrie de l'impression, la RICOH Pro VC80000 automatise de manière homogène les processus de production nécessitant une main d'œuvre importante. En transformant l'efficacité de la production, la fonction Smart Start exécute les tâches fastidieuses de calibrage et de mise en route de la presse avant que la journée ne commence. Les paramètres de tous les types de supports sont appliqués de manière dynamique. Afin d'optimiser les ressources, le nettoyage des têtes et le contrôle de la qualité peuvent être programmés pour fonctionner sans surveillance.

- Automatiser de façon homogène les processus préalables à la production qui prennent du temps.
- Déployer intelligemment les ressources et réduire les temps d'arrêt non productifs.
- Exécuter les tâches de préparation avant la journée de travail.
- Passer d'une tâche à l'autre de façon fluide.
- Automatiser le nettoyage des têtes sans surveillance et le contrôle de la qualité.

Simplifier les flux de travaux complexes et optimiser la gestion de la production.

Augmenter la productivité et la capacité de production.

Fonctionnant à une vitesse allant jusqu'à 150 mètres par minute et offrant une puissance de séchage hors pair, la RICOH Pro VC80000 augmente considérablement votre capacité de production. Nos sècheurs « firefly » révolutionnaires, composés de petits rouleaux chauffés individuellement qui dispersent et récupèrent rapidement la chaleur, accélèrent le processus de séchage, ce qui permet d'atteindre une vitesse de production impressionnante sur les supports couchés. La presse monte en puissance au fur et à mesure que les supports et les systèmes de finition sont mis en service, ce qui permet d'optimiser les processus de production de manière dynamique.

- Réduire les délais de production et augmenter la capacité.
- La technologie révolutionnaire « firefly » de Ricoh accélère le séchage.
- Augmentation étonnante de 50 % de la vitesse de production sur supports couchés.
- Jusqu'à 150 mètres par minute sur supports couchés.



Libérer de l'espace et minimiser les coûts de fonctionnement.

Non content d'établir de nouvelles normes de qualité et de productivité hautement automatisées, la presse RICOH Pro VC80000 minimise les coûts de production tout en libérant de l'espace au sol et en réduisant la consommation d'énergie. Mesurant moins de neuf mètres d'un bout à l'autre, le moteur recto-verso est 50 % plus petit que certains modèles comparables et offre un rendement énergétique exceptionnel. Contactez nos experts dès aujourd'hui pour découvrir comment la RICOH Pro VC80000 peut dynamiser et optimiser votre activité.

- La qualité des productions numériques en 1200 dpi est irréprochable.
- La vitesse de production inégalée de 150 m/min. permet d'augmenter la capacité de production.
- L'automatisation des processus de production réduit la charge de travail manuel.
- Son design compact libère un espace précieux au sol.
- La faible consommation d'énergie réduit les coûts de fonctionnement.





Gérer sans effort les flux de production.

Grâce à nos outils prêts à l'emploi qui gèrent vos flux de production, vous pouvez vous concentrer sur les besoins de vos clients. Le serveur d'impression RICOH TotalFlow® R900A DFE simplifie la gestion de l'impression. Il prend en charge une grande variété de flux de données et permet de réaliser sans effort des travaux complexes, tels que les données variables. RICOH Supervisor™ interprète les données de fonctionnement pour offrir une visibilité à l'échelle de l'organisation tandis que RICOH ProcessDirector™ se connecte facilement à d'autres systèmes pour gérer le flux de travail au sens large.

- Rationaliser les flux de production grâce à nos outils prêts à l'emploi.
- Réaliser des travaux complexes, y compris l'impression des données variables.
- Automatiser les contrôles et planifier de manière proactive l'assistance technique.
- Obtenir des informations précieuses sur l'utilisation des appareils.
- Informer et optimiser les processus opérationnels.

Améliorer la qualité et éliminer les déchets.

La presse RICOH Pro VC80000 contrôle activement la qualité, en ajustant dynamiquement les couleurs et l'alignement pour un résultat impeccable. L'analyse spectrophotométrique en ligne garantit une reproduction cohérente des couleurs, et la suite RICOH Pro Automation Suite rationalise la production en ajustant l'alignement avant-arrière et en fournissant une compensation des jets manquants en temps réel. La presse RICOH Pro VC80000 apprend au fur et à mesure, en utilisant l'analyse du système d'inspection alimenté par l'IA pour une amélioration continue.

- Réduire la dépendance à l'égard des contrôles et processus manuels.
- Veiller à ce que chaque impression soit d'une qualité constante.
- Le spectrophotomètre en ligne ajuste dynamiquement l'équilibre des couleurs.
- RICOH Pro Automation Suite ajuste l'alignement avant-arrière.
- La compensation en temps réel du jet garantit le maintien d'une qualité optimale.



**Aller plus haut avec la
RICOH Pro VC80000**



RICOH Pro VC80000

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Presse numérique RICOH Pro VC80000

Technologie d'imagerie

Méthode d'impression :	Technologie jet d'encre Piezo Drop on Demand
Têtes d'impression :	Têtes d'impression VC80000 « Next Generation » refroidies par liquide 11 têtes d'impression doubles par couleur
Traitement :	4 couleurs (CMJN)
Chemin papier :	Toile tendue
Laize :	406 mm à 584 mm
Zone de non impression :	6,35 mm des bords
Configuration :	En ligne recto/verso

Productivité

1 200 x 600 dpi :	150 mètres par minute (4 couleurs)
1 200 x 1 200 dpi :	93 mètres par minute (4 couleurs)

Formats pris en charge

Types de support :	Offset couché, offset non couché, traité au jet d'encre
Grammages des supports :	40 g/m ² à 250 g/m ² (standard) 40 g/m ² à 300 g/m ² (avec l'option RICOH Pro Heavy Paper Type V10)

Inspection et automatisation

Scanner RICOH Pro Gen II (standard)	Spectrophotomètre en ligne et fonction Smart Start
Premium PQ Upgrade (option)	Reproduction fidèle des couleurs et stabilité de la qualité d'impression haut de gamme
Automation Suite (option)	Alignement avant-arrière automatisé et correction de la qualité d'impression

Options

Kit de supports lourds
Premium PQ Upgrade
Automation Suite
Undercoat
Débobineur/rembobineur RICOH

Finition

De nombreux partenaires proposent une gamme de débobineur/rembobineur, module de coupe, module de pliage, module de perforation dynamique, systèmes de visualisation et de traitement en ligne, dont une solution pour livres.

Poids et dimensions

Unité de base :	3 500 x 2 300 x 2 550 mm (LxPxH) / 6 500 kg
Dériveur :	1 300 x 1 670 x 1 105 mm (LxPxH) / 810 kg
Rembobineur :	1 300 x 1 677 x 1 105 mm (LxPxH) / 1 030 kg
Sous-couche	800 x 1 650 x 1 950 mm (LxPxH) / 650 kg

Environnement d'exploitation

Température / Humidité :	18 – 24° C / 40 – 60 %
--------------------------	------------------------

Consommables

RICOH Pro VC80000 Conteneur d'encre noire Type J
RICOH Pro VC80000 Conteneur d'encre cyan Type J
RICOH Pro VC80000 Conteneur d'encre magenta Type J
RICOH Pro VC80000 Conteneur d'encre jaune Type J
RICOH Pro VC80000 Conteneur de sous-couche Type J
Liquide de nettoyage Type V1
Bouteille de liquide usagé pour sous-couche Type V1

RICOH TotalFlow R900A Digital Front End

Architecture

Architecture du processeur :	Intel Xeon x64
Système d'exploitation :	Linux
Poids et dimensions :	609 x 1 003 x 1 245 mm (PxPxH) / 295 kg

Prise en charge Flux de données

PostScript
PDF (APPE)
PDF/VT
IPDS

Soumission de travail

FTP
SFTP
IPP
LPR
Port Raw
Console de l'opérateur
Imprimante virtuelle/Support Hot Folder

Interface utilisateur graphique

Afficher sur chaque appareil d'impression
Connexion par rôle (admin, opérateur, service ou personnalisé)
Imprimante graphique et état des consommables
Messages de l'opérateur
Catalogue de supports/configuration des supports

Gestion des travaux

Bon de commande graphique
Aperçu des tâches
Imposition travail
Gestion des travaux
Visualiser les travaux

Gestion des couleurs

Prise en charge Profil ICC
Gestion des couleurs améliorée par face et type d'objet
Support Device Link
Dictionnaires des couleurs d'accompagnement (Pantone, Toyo, DIC, and HKS)
Support CMR (AFP/IPDS)

Prise en charge logiciel

RICOH ProcessDirector™ pour Linux ou Windows
Version 3.12 ou ultérieure
RICOH TotalFlow® BatchBuilder pour Windows
Version 2.4 ou ultérieure
RICOH Supervisor™
RICOH InfoPrint Manager for AIX, Linux, Windows
Version 4.12 ou ultérieure