

RICOH
imagine. change.

Presse jet d'encre couleur à alimentation
continue

RICOH Pro™ VC70000



La solution jet d'encre que l'industrie graphique attendait depuis bien longtemps

Les barrières en matière de qualité d'impression, de productivité et de rentabilité n'existent plus : le système d'impression jet d'encre en continu RICOH Pro™ VC70000 optimise le développement de votre activité, et propose une plateforme évolutive afin de protéger vos investissements pour les années à venir. Enfin, l'impression numérique offre une alternative viable à l'impression offset en combinant tous les avantages de ces deux technologies : une large gamme de supports d'impression, une qualité remarquable et une productivité impressionnante.

Rapidité, qualité et fiabilité, la Ricoh Pro VC70000 apporte des avantages de taille à votre entreprise, dont :

- **Une nouvelle gamme étendue de couleurs** assurant des impressions de qualité sur un large éventail de supports, notamment les supports offset couchés, les supports offset non couchés, les supports avec ou sans pré-traitement.
- **Une prise en charge** de nombreux supports papier de 40 à 250 g/m² et jusqu'à 520 mm de large.
- **La dernière génération** de têtes d'impression Piezo Ricoh en acier inoxydable longue durée.
- **La technologie Dynamic Dot Printing (DDP)** ou tailles de gouttes variables pour une qualité exceptionnelle même sur les demi-tons, au service des détails les plus raffinés, et permettant un usage optimal de l'encre sur les zones d'impression étendues.
- **Un volume ciblé** jusqu'à 40 millions d'impressions par mois pour une productivité optimale.
- **Une vitesse d'impression** jusqu'à 150 m/min.
- **Une technologie de séchage avancée**, sans effet de gondolement, permettant une impression optimale sur les supports à faible grammage.
- **Le serveur d'impression Ricoh TotalFlow® R600A** Digital Front End (DFE) pour un traitement efficace des travaux et des données avec une prise en charge de nombreux flux d'impression et un accès à des outils avancés de gestion de la couleur conçus spécialement pour relever les défis de l'industrie graphique.
- **Un service technique et support terrain sans égal sur le marché** issus d'une expertise de plus de 20 ans en technologie jet d'encre.



Redéfinissez vos possibilités

La vitesse, la flexibilité des supports et la qualité pour passer de l'offset au numérique

Optimisez vos résultats

Produisez des applications à forte valeur ajoutée, personnalisées et basées sur des données entièrement variables, allant des catalogues et des brochures aux applications de marketing direct, manuels, publications personnalisées et bien plus encore, le tout à une vitesse pouvant atteindre 150 mètres par minute. Imprimez directement sur des supports offset couchés - sans aucun traitement - à moindre coût. Proposez une qualité d'impression hors du commun, jusqu'à 1200 x 1200 dpi, avec la dernière génération de têtes d'impression de Ricoh, parmi les meilleures de l'industrie. Ainsi, chaque impression saura répondre aux attentes de vos clients, et même les dépasser.



Obtenez des impressions de haute qualité grâce aux technologies de séchage avancées

Bénéficiez des nouvelles technologies innovantes de séchage et de fixation de l'encre pour des résultats époustouflants sur du papier offset couché et autres nombreux supports, le tout à des vitesses impressionnantes. Pour les applications sur des supports à faible grammage, la technologie de séchage empêche le support de gondoler au contact de l'encre, vous permettant ainsi de prendre en charge un plus large éventail d'applications même lorsqu'une importante quantité d'encre est nécessaire.



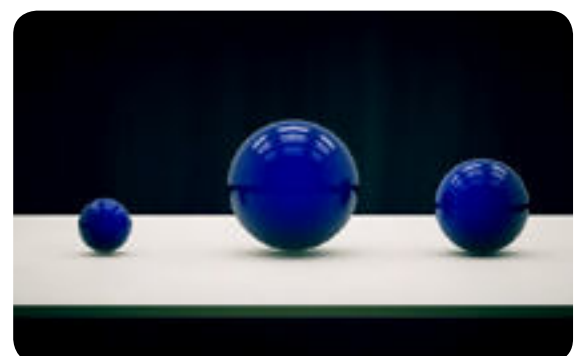
Reproduisez fidèlement les couleurs grâce aux nouvelles encres Ricoh à gamut élargi

La nouvelle gamme d'encres Ricoh fait tomber les quelques barrières supplémentaires qui vous séparent de la qualité offset. Grâce à leurs pigments durables haute densité, ces encres affichent une meilleure adhésion et vous permettent de couvrir un espace colorimétrique extrêmement étendu, de manière constante.



Obtenez un meilleur taux de détail et optimisez votre consommation d'encre grâce à la technologie dynamique de tailles de gouttes variables

La technologie de la Pro VC70000 permet de faire varier la goutte au niveau du pixel. Résultat : des caractères nets et précis, une qualité d'image et de niveaux de gris élevée, des demi-tons améliorés, ainsi qu'une couverture efficace de l'encre sur les zones d'impression étendues.



Une technologie innovante pour des années d'avantages concurrentiels

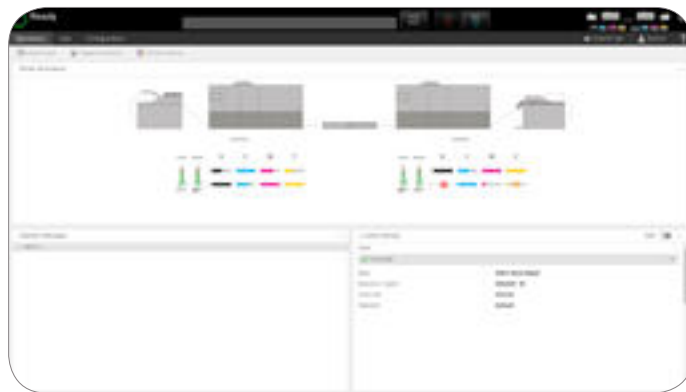
- 1 Voyant d'alerte :** alerte les opérateurs sur le statut de la presse en cours de production.
- 2 Unité d'impression :** abrite les modules de têtes d'impression cyan, magenta, jaune et noir, les mécanismes de circuit papier, et les capteurs de marques de finition.
- 3 Module de têtes d'impression :** module de 10 têtes d'impression "drop on demand" Piezo de Ricoh en acier inoxydable de 1200 dpi par couleur, capables de propulser en dynamique des gouttelettes d'encre de différentes tailles. Les têtes d'impression de la Ricoh Pro VC70000 peuvent être retirées, permettant à l'opérateur un accès facile pour le nettoyage et la maintenance de celles-ci. Les têtes d'impression conservent leur capuchon de protection en dehors des périodes de production, et celui-ci est automatiquement retiré avant chaque début d'impression. L'opérateur peut également décider de retirer les têtes d'impression couleur lors d'une impression monochrome, afin de réduire les coûts d'impression.
- 4 Groupe d'alimentation en encre :** 2 réservoirs de 10 litres par couleur. Lorsque l'un d'eux est presque vide, l'opérateur est averti et peut procéder à son remplacement en cours d'impression, afin d'assurer la continuité de la production.
- 5 Interface graphique utilisateur (GUI) :** offre un accès au serveur d'impression TotalFlow® R600A DFE. L'interface opérateur, facile d'utilisation, est paramétrable et dispose d'outils avancés de préparation et de gestion des travaux d'impression, de contrôle de la configuration système ou encore de maintenance du système.
- 6 Ricoh TotalFlow® R600A Digital Front End :** avec sa puissance de gestion des données et son fonctionnement intuitif, les opérateurs peuvent gérer les travaux d'impression, la configuration système et les tâches de maintenance.
- 7 Unité de retournement pour configuration I ou L :** l'unité de retournement pour les configurations en I et en L sert à retourner le support pour permettre l'impression sur le verso.
- 8 Unité de séchage :** la presse intègre une unité de séchage nouvelle génération, pour une fixation optimale de l'encre sur le support. Elle est constituée d'un nouveau sécheur à air chaud innovant, combiné à des rouleaux chauffants, sur lesquels de l'air chaud pulsé évacue l'humidité résiduelle de l'encre, conservant uniquement les pigments pour préparer l'impression verso ou la finition en ligne. Cette nouvelle technologie avancée de séchage prend en charge l'impression sur des supports offset couchés à une vitesse atteignant 150 m/min.



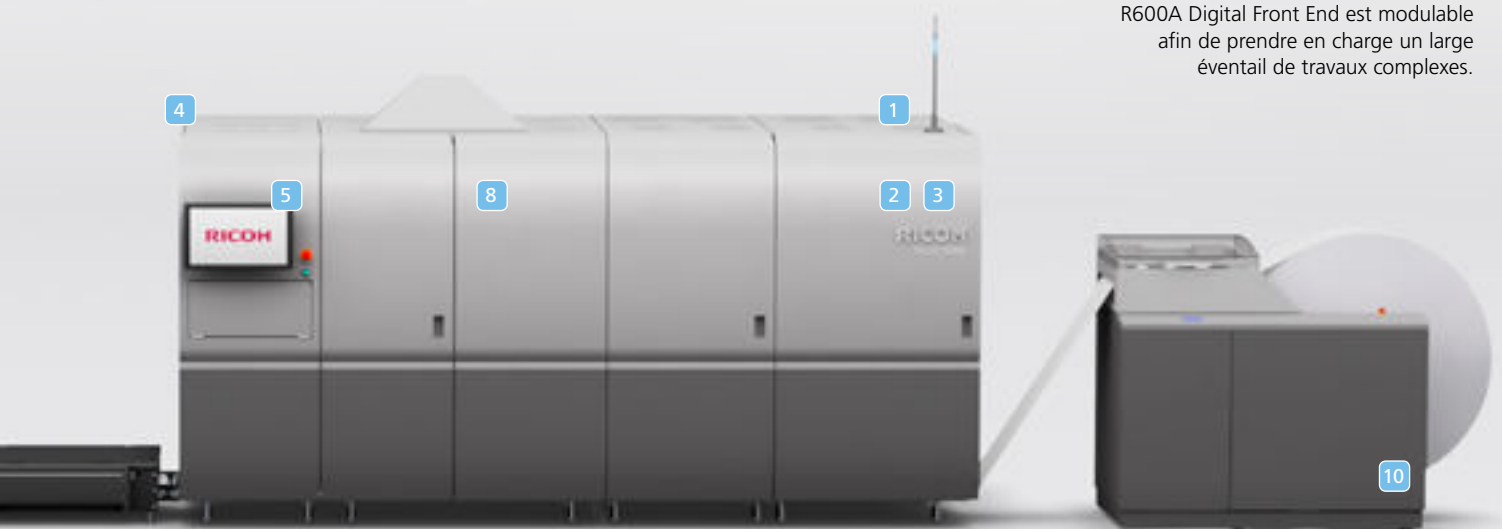
Design et fonctionnement intuitif

La presse Ricoh Pro VC70000 ne se contente pas de proposer les meilleurs résultats, elle facilite également l'accès aux opérateurs via une interface utilisateur hautement intuitive et conviviale, leur permettant de conserver un contrôle souple des processus de production. L'interface peut être personnalisée à la convenance des opérateurs selon leur expérience et leur expertise technique. L'interface graphique du système propose un contrôle intuitif du serveur d'impression Ricoh TotalFlow® R600A DFE. Accédez rapidement aux outils avancés de préparation et de gestion des travaux d'impression, aux menus d'administration du système et de maintenance. Le voyant d'alerte permet aux opérateurs de visualiser l'état du système d'impression même dans les environnements bruyants et ainsi apporter une action corrective immédiate si nécessaire pour assurer la continuité de la production.

- 9 **Unité d'inspection d'image :** la nouvelle unité d'inspection d'image de la Ricoh Pro VC70000 permet de réduire le temps de préparation des travaux jusqu'à 70%. Elle assure une prise en charge optimisée des supports et garantit en permanence une qualité d'image constante sur chaque page. Afin d'assurer une qualité d'impression supérieure, un nouveau système de contrôle par caméra haute résolution est utilisé durant le processus d'impression pour contrôler l'encrassement, l'alignement et l'uniformité des têtes d'impression.
- 10 **Large variété d'options de finition :** choisissez les options de finition dont vous avez besoin grâce à l'intégration en ligne d'une large gamme de débobineurs, rembobineurs, modules de coupe, plieuses, modules de perforation dynamique, système de contrôle par caméra et solutions de reliure pour la production de livres fournis par nos partenaires.



Le serveur d'impression RICOH TotalFlow® R600A Digital Front End est modulable afin de prendre en charge un large éventail de travaux complexes.



Ricoh Pro VC70000

La puissance du Front End Ricoh pour un contrôle total

Réglez l'interface selon vos besoins

L'interface utilisateur peut être configurée et personnalisée pour répondre à vos propres besoins de production. Flexible et intuitive, elle vous aide à simplifier vos flux d'impression, et réduire vos délais de traitement. Sélectionnez un ou plusieurs « Modules » complémentaires et associez-les en fonction de vos besoins : vérification de l'état des consommables, configurations rapides, etc. Ajoutez des raccourcis pour les tâches fréquemment utilisées afin d'optimiser encore plus le temps de programmation.



Exécutez vos tâches plus rapidement et avec plus de précision

Le serveur d'impression est conçu pour préparer facilement, rapidement et avec précision les travaux d'impression. Il est idéal pour le traitement de tâches volumineuses et complexes, et permet de répondre aux exigences élevées en matière d'impression de données variables. La prise en charge d'une vaste gamme de flux de données permet d'automatiser le flux de travail avec une vitesse, une précision et un confort inégalés, le tout avec une intégrité totale de vos données.



Automatisez les tâches répétitives

Contrôlez tous les aspects de votre impression avec le serveur d'impression Ricoh TotalFlow R600A DFE et passez avec fluidité à la prochaine étape de votre production. En ajoutant des modules complémentaires, vous pouvez automatiser la mise en œuvre de travaux répétitifs afin d'accélérer les opérations, réduire les erreurs et optimiser vos coûts d'impression.



Imprimez et suivez l'état de votre production depuis n'importe quel lieu

Grâce au serveur d'impression Ricoh TotalFlow® R600A DFE, les opérateurs peuvent accéder à son interface intuitive sur site ou à distance pour contrôler l'avancement et la continuité de la production, assurant un fonctionnement ininterrompu de la presse. Vérifiez l'état de votre production d'un simple coup d'œil, gérez les configurations et planifiez les maintenances en quelques secondes, le tout à distance.



Utilisez les solutions Ricoh pour personnaliser et optimiser votre flux d'impression

Traitement plus rapide des travaux pour plus d'efficacité.

TotalFlow Batchbuilder est le logiciel idéal pour gérer les commandes émises depuis plusieurs sources telles que W2P (Web-to-Print), MIS (Système d'information de gestion), et les systèmes pré-presses. Regroupez efficacement par lot les travaux similaires selon vos critères, et conservez un contrôle souple des processus de production : surveillez, gérez et suivez de façon centralisée vos flux de travaux.



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

Ricoh ProcessDirector™ propose une plateforme logicielle robuste et évolutive qui simplifie, accélère le flux des travaux et automatise les tâches manuelles via un point de contrôle unique, éliminant les sources d'erreurs. Puissants outils de gestion de données capables de se connecter à d'autres solutions dont les outils de web to print et de composition, facilitant la modification et programmation des travaux, permettant de déterminer les composants d'un travail au niveau de la page, et de créer les reporting nécessaires pour une gestion efficace.



Ricoh vous offre un retour sur investissement significatif et plus rapide

Notre priorité : nous assurer que nos solutions d'impression correspondent à vos flux de travaux et vous aident à développer votre activité. Pour vous permettre de visualiser l'aspect économique de la Pro VC70000, votre interlocuteur Ricoh vous guidera afin d'établir des estimations du retour sur investissement en se basant sur les flux de travaux actuels et futurs. Nous privilégions une approche volontaire, évaluative et sur-mesure afin de sécuriser vos investissements.



Un partenariat qui s'étend bien au-delà de l'atelier de production

Nous avons mis en place une organisation conçue de façon à offrir tout ce dont votre entreprise a besoin pour être plus compétitive, plus efficace et plus rentable. Cela comprend un service d'assistance technique national à votre service 24h/24, 7j/7, pour vous permettre de toujours rester opérationnel. Allant des services d'implémentation à la gestion continue des couleurs, finitions, formations des opérateurs, développement de l'entreprise, optimisation du courrier et bien d'autres encore, notre offre se consacre entièrement à vous aider à optimiser vos investissements en matière de technologie.



Ricoh Pro VC70000

Caractéristiques principales

Technologie d'imagerie

Piezo Drop on Demand
Taille de goutte variable et dynamique pour chaque point de la page – 2 bits par point
Tramage stochastique
Têtes d'impressions Ricoh – 10 têtes d'impression par couleur

Technologie moteur

Jet d'encre couleurs 4 couleurs CMJN
Chemin papier Nappe tendue
Laize 520,7 mm
Zone imprimable : 508 mm
Zone non-imprimable : 2 mm à partir des bords du papier*
Longueur du papier 101,6 à 1371,6 mm
Configuration Installation en I ou L pour le système recto-verso

Composants moteur

Unité de base*
Dimensions (LxPxH) 4290,5 x 2478 x 2000 mm
Poids 4228 kg

Environnement d'utilisation

Température optimale 18–24° C
Humidité optimale 40–60%

Productivité

Résolution/Vitesse
d'impression 600 x 600 dpi : 150 m/min*
600 x 600 dpi : 120 m/min
(tous grammages)
1200 x 600 dpi : 75 et 100 m/min
1200 x 1200 dpi: 50 m/min

*Le grammage papier maximum supporté à 150 m/min est de 157 g/m²

Médias supportés

Types de support ordinaire, offset couché ou non couché, traité jet d'encre, couché jet d'encre, recyclé
Grammage papier 40 g/m² à 250 g/m²

Consommables

Encre Noir Pro VC60000 Type D
Encre Cyan Pro VC60000 Type D
Encre Magenta Pro VC60000 Type D
Encre Jaune Pro VC60000 Type D

Finition

Caractéristiques caractéristiques d'intégration tiers fournisseur : Type 1A/+
Solutions de finition Intégration en ligne possible d'une large gamme de débobineurs, rembobineurs, modules de coupe, plieuses, modules de perforation dynamique, système de contrôle par caméra et solutions de reliure pour la production de livres fournis par nos partenaires.

TotalFlow R600A Digital Front End

Architecture

Architecture du processeur Intel Xeon x64
OS Linux

Caractéristiques physiques

Dimensions (LxPxH) 1 003 x 609 x 1 245 mm
Poids 325 kg

Format d'impression

PostScript
PDF (APPE)
PDF/VT
IPDS

Soumission des données d'impression

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

Interface utilisateur graphique

Ecran tactile avec menu intuitif
Connexion par rôle : Administrateur, Opérateur, Maintenance ou Personnalisable
Interface utilisateur personnalisable triée par tâches
Etat de la presse et des consommables
Messages opérateur
Catalogue papier/Installation papier

Gestion des travaux

Bon de commande graphique/Prévisualisation du travail - JDF Natif
Bannière
Commentaires de l'opérateur
Faces imprimées
Copies
Pivotement, Réduction / Agrandissement, Alignement Image
Marquages spéciaux
Imposition travail
Gestion des travaux
Soumettre
Suspendre
En attente
Continuer
Supprimer
Visualiser les travaux
Etat du travail
Actif
Inactif
Stockés
Tous les travaux
Historique du travail

Gestion des couleurs

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

Prise en charge logiciel

Ricoh ProcessDirector pour AIX, Linux ou Windows
Version 3.7 ou version ultérieure
TotalFlow BatchBuilder pour Windows
Version 2.3
InfoPrint manager pour AIX, Linux, Windows
Version 4.8 ou version ultérieure
Print Services Facility pour AIX, Linux ou Windows
Version 3.1 ou version ultérieure

Note : Pour Linux SLES, ou Red Hat

*Pour un rendement et des performances optimales, nous recommandons l'usage de pièces et de consommables Ricoh authentiques. Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement préalable.

RICOH
imagine. change.

ricoh.fr

Les faits et les chiffres présentés dans cette brochure renvoient à des cas commerciaux spécifiques. Les circonstances individuelles peuvent avoir des résultats différents. Tous les noms de marque, de produit et de service sont des marques déposées et la propriété de leurs propriétaires respectifs. Copyright © 2019 Ricoh Europe PLC. Tous droits réservés. Toute modification et/ou adaptation et/ou reproduction, en partie ou en intégralité, et/ou insertion dans d'autres travaux de la présente brochure, de son contenu et/ou de sa mise en page sans l'accord écrit de la société Ricoh Europe PLC est interdite.

À propos de Ricoh

Ricoh est un spécialiste mondial de la technologie numérique, avec ses 30 ans de développement, d'innovation et de fabrication d'équipement d'imagerie, de solutions de production et d'impression, de systèmes de gestion des documents et de services informatiques. Ricoh est connu pour la qualité de sa technologie, son service client exceptionnel et ses initiatives durables permettant aux entreprises d'être plus productives et d'afficher une meilleure rentabilité.

R4013

