

Imprimante à jet d'encre à
alimentation continue

Pro VC70000 de Ricoh

RICOH
imagine. change.
imaginer. changer.

✓ Imprimante



Pro VC70000

492
fpm couleur

Devenir maître de son avenir grâce à la solution à jet d'encre tant attendue par l'industrie

Éliminant les anciens obstacles liés à la qualité de l'impression, à la productivité et à la rentabilité, l'imprimante à jet d'encre à alimentation continue primée Pro VC70000 améliore votre entreprise aujourd'hui et fournit une plateforme évolutive pouvant être mise à jour sur le terrain afin de protéger votre investissement pour les années à venir. Enfin une solution de rechange viable à l'impression offset est arrivée. Celle-ci offre tous les avantages de l'impression numérique et des communications puissantes basées sur les données sans faire de compromis sur les choix de médias abordables, l'intégrité des images et la vitesse de l'offset.

L'appareil Pro VC70000 de Ricoh offre de puissants avantages à votre entreprise, comme :

- Une nouvelle gamme d'encres permettant d'imprimer sur différents types de stocks, comme les papiers offset couchés et non couchés, sans couche préalable ou postérieure
- Une compatibilité avec des médias offset couchés, IJ couchés, IJ traités et non couchés de 40 à 250 g/m²
- La dernière génération de têtes d'impression en acier inoxydable de Ricoh pour des années d'utilisation fiable
- La technologie de goutte dynamique au niveau de l'image pour reproduire les détails fins et avoir des demi-tons uniformes et une utilisation d'encre optimisée dans les zones de couverture élevée
- Des volumes de production allant jusqu'à 40 millions d'impressions par mois
- Des longueurs d'impression répétibles allant jusqu'à 54 pi
- Une vitesse de production allant jusqu'à 492 pi/min
- Les technologies de séchage avancé et de suppression du froissement, qui sont nécessaires pour imprimer sur du papier léger
- Le contrôleur frontal numérique (DFE) du serveur d'impression TotalFlow® R600A de Ricoh pour un traitement puissant des tâches et des données avec une prise en charge de plusieurs flux de données, un accès à la gestion des couleurs et des outils de tâches additionnels
- Un soutien technique et sur le terrain inégalé de la part de la plus grande entreprise de services de production de l'industrie



Redéfinir les possibilités

La vitesse, la flexibilité des médias et la qualité de couleur nécessaire pour faire passer les tâches de l'offset au numérique de façon intelligente et abordable.

Des solutions pour augmenter vos résultats financiers

Produisez des applications de haute valeur personnalisées et axées sur les données, à partir des documents et des brochures de ventes jusqu'au publipostage, aux catalogues, aux manuels couleur, aux publications personnalisées et bien plus encore, à des vitesses allant jusqu'à 492 pieds par minute. Imprimez sur du papier couché offset sans couche de fond ni prétraitement requis afin d'immédiatement faire des économies en coûts de média. Produisez une véritable qualité d'image allant jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp grâce à la dernière génération de têtes d'impression de pointe de Ricoh qui permettent d'atteindre et de dépasser les attentes des clients pour chaque tâche.



Reproduire fidèlement les couleurs requises grâce à la vaste gamme d'encre exclusive de Ricoh

La nouvelle vaste gamme d'encre de Ricoh permet d'éliminer davantage les obstacles au transfert des travaux de l'offset. Avec un ratio plus élevé de pigment-eau, ces encres offrent une adhésion supérieure et vous permettent de produire en toute confiance, plus de couleurs de façon constante, impression après impression, tâche après tâche.



Obtenir des détails plus fins et réduire l'utilisation d'encre avec des tailles de goutte variables au niveau de l'image

Alors que les autres systèmes à jet d'encre peuvent appliquer différentes tailles de goutte au niveau de la page ou du fichier, l'appareil Pro VC70000 de Ricoh vous donne le pouvoir de les modifier au niveau des pixels. Cela signifie du texte clair et net, des niveaux de gris et des demi-tons améliorés et une utilisation d'encre efficace dans les zones de couverture élevées.



Récolter des résultats élégants au moyen de technologies de séchage avancées et de la suppression du froissement intégrée

Des technologies novatrices de séchage qui fixent et sèchent l'encre pour obtenir des résultats exceptionnels sur du papier couché offset et une plus grande variété de médias tout en permettant une production d'impression haute vitesse. Pour les tâches nécessitant des stocks légers, la technologie de suppression du froissement empêche les médias de se froisser dans votre production afin que vous puissiez prendre en charge un encore plus vaste éventail de tâches lorsqu'une forte couverture d'encre est requise.



Une technologie novatrice pour obtenir des années d'avantage concurrentiel

- 1 Lumière d'état des opérations** : Avertit les opérateurs des mises en garde et des erreurs ou lorsqu'une intervention est requise en imprimant.
- 2 Unité d'impression** : Loge les têtes d'impression cyan, magenta, jaune et noire, les mécanismes d'orientation du papier et les capteurs de code-barres et de marques de finition.
- 3 Gamme de têtes d'impression** : La gamme pour chaque couleur est composée de 10 modules de têtes d'impression à gouttes sur demande Piezo de Ricoh en acier inoxydable de 1 200 ppp qui sont en mesure de projeter dynamiquement des gouttelettes de tailles variables. Chaque tête d'impression dans l'appareil Pro VC70000 de Ricoh peut être retirée afin d'offrir un accès simple aux opérateurs pour le nettoyage et l'entretien. Les têtes d'impression restent fermées lorsque l'imprimante n'imprime pas et s'ouvrent automatiquement avant l'impression. L'opérateur peut arrêter les têtes d'impression de couleur lors de l'impression monochrome pour une utilisation plus économique.
- 4 Station de fourniture d'encre** : La station de fourniture d'encre héberge deux cartouches de 10 L pour chaque couleur. Lorsqu'une cartouche est presque vide, l'opérateur est avisé que celle-ci doit être remplacée et il peut le faire instantanément afin que l'imprimante continue d'imprimer.
- 5 Interface utilisateur graphique (GUI)** : Fournit un accès au DFE du serveur d'impression TotalFlow® R600A de Ricoh. La structure HTML 5 de l'interface graphique de l'utilisateur est configurable afin d'offrir un accès simple à la configuration et à la soumission de tâches, à la gestion de tâches, ainsi qu'au contrôle de l'administration et de l'entretien du système.
- 6 Contrôleur frontal numérique (DFE) TotalFlow® R600A de Ricoh** : Grâce au puissant traitement des données et à l'opération intuitive, les opérateurs peuvent contrôler la gestion des tâches, la configuration du système et les tâches d'entretien.
- 7 Unité de tournage des barres pour les configurations en « I » ou en « L »** : Les configurations en « I » (en ligne) et en « L » (en coin) de l'unité tournent le papier pour que le deuxième appareil imprime au verso de la bobine de papier.
- 8 Unité de séchage** : L'unité de séchage de l'appareil Pro VC70000 de Ricoh utilise un nouveau séchoir à tambour à chaleur rayonnante combiné à des rouleaux chauffants et une circulation d'air pour retirer l'eau contenu dans les encres, séchant seulement le colorant sur le média et le préparant pour l'impression au verso ou la finition en ligne. Cette nouvelle technologie de séchage permet d'imprimer sur du papier couché offset allant jusqu'à 492 pi/min.
- 9 Unité d'inspection d'image** : La nouvelle unité d'inspection d'image allégée est intégrée à l'unité de sortie de l'appareil Pro VC70000 et peut réduire les temps de préparation de 70 %. Affinez le traitement des médias et les contrôles de tension afin de vous assurer que chaque page est produite sans compromettre l'uniformité. Aux fins d'assurance qualité, un nouveau système de caméra à fente haute résolution est utilisé au cours du processus de préparation pour vérifier les blocages, l'alignement et l'uniformité des têtes d'impression.
- 10 Soutien d'une variété de finition** : Sélectionnez parmi plusieurs partenaires Ricoh pour fournir une variété de solutions de finition, comme l'enroulage, le déroulage, le coupage, le pliage, la perforation dynamique, les systèmes de vision et le traitement en ligne, en plus d'une solution pour les livres. Et même si les appareils de finition proviennent d'un partenaire Ricoh, Ricoh fournit le service et le soutien de ces options.





Conception et opération conviviales

L'appareil Pro VC70000 de Ricoh ne donne pas que de meilleurs résultats, il facilite également le travail aux opérateurs pour les atteindre. En fait, l'interface peut être configurée et personnalisée pour convenir aux opérateurs ayant un large éventail d'expérience et d'expertise technique. L'interface graphique de l'utilisateur du système offre un contrôle intuitif du DFE du serveur d'impression TotalFlow® R600A de Ricoh. Accédez rapidement aux outils, comme les outils de configuration et de gestion des tâches, et aux menus administratifs et d'entretien. Une lumière d'état des opérations signale clairement aux employés, peu importe où ils se trouvent dans votre centre, lorsque le système nécessite une intervention.



Le contrôleur frontal numérique du serveur d'impression TotalFlow® R600A est évolutif et permet de prendre en charge une vaste gamme de tâches complexes.



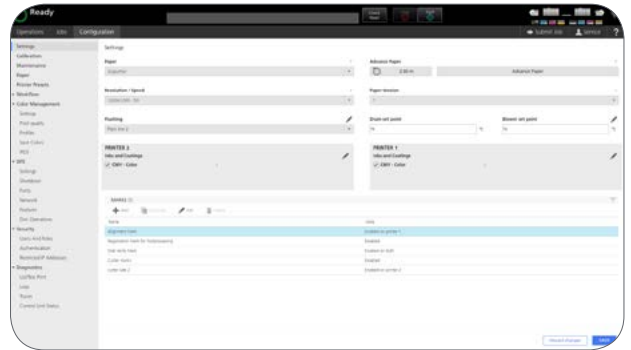
Pro VC70000 de Ricoh



Le contrôleur frontal numérique puissant de Ricoh offre un contrôle complet

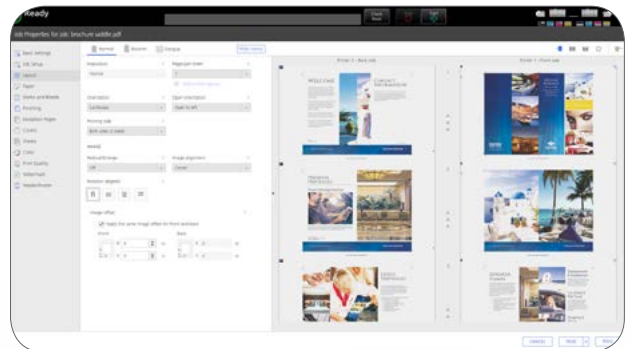
Régler l'interface afin qu'elle corresponde à vos préférences

Adaptez l'interface utilisateur à vos préférences d'impression et faites en sorte que ce soit encore plus rapide d'accéder à l'information critique du projet. Aligned les tâches d'impression par état, propriétaire, temps de soumission ou d'autres critères. Ajoutez des « Pods » pour vérifier l'état des fournitures ou pour régler des configurations rapides. Passez d'une option à l'autre au moyen des contrôles à une touche. Ajoutez des raccourcis vers l'information et les tâches fréquemment utilisées afin de faire en sorte que plusieurs opérateurs soient tous sur la même longueur d'onde.



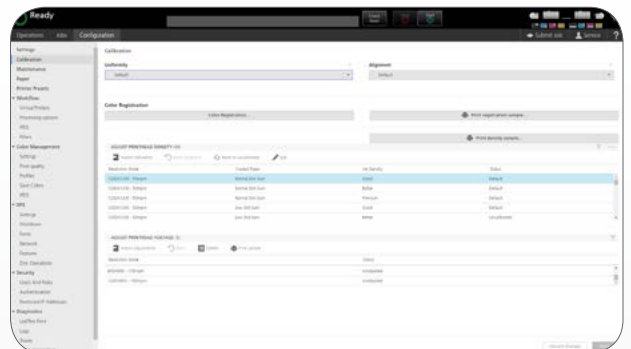
Automatiser les tâches répétitives

Utilisez le DFE du serveur d'impression TotalFlow® R600A de Ricoh pour configurer et surveiller les tâches, vérifier l'état du système et faire la transition à la prochaine étape de l'impression sans heurts tout en réduisant les points de contact cruciaux où des erreurs peuvent se produire. Réalisez une plus grande variété de projets, y compris les commandes sur demande, avec une qualité supérieure et moins d'erreurs afin de réduire les coûts et d'automatiser les tâches répétitives pour que la production s'accélère.



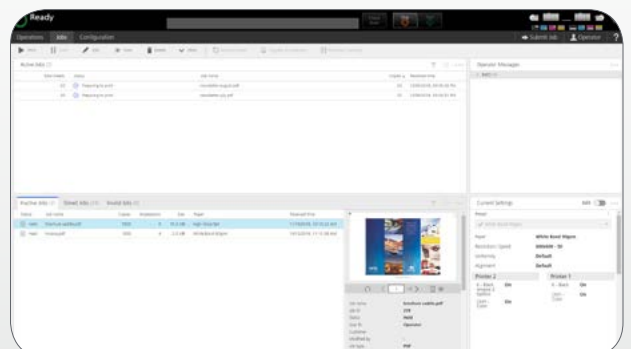
Réaliser des tâches de production plus rapidement et avec plus de précision

Grâce au DFE du serveur d'impression TotalFlow® R600A de Ricoh, vous pouvez même vous attaquer aux tâches les plus complexes, y compris l'adressage et les images variables. Vérifiez l'état et les erreurs en un seul coup d'œil et apportez des changements ou prévoyez l'entretien en quelques minutes. Il accepte une vaste gamme de flux de données natives, y compris PS, PDF, PDF/VT, AFP, IPDS et JDF, sans avoir besoin de changements qui peuvent affecter la fidélité des fichiers afin de vous aider à effectuer les tâches avec une rapidité, une précision et une commodité incroyables.



Imprimer et surveiller les tâches de partout

Pour une commodité optimale, le DFE du serveur d'impression TotalFlow® R600A de Ricoh facilite l'impression, la surveillance et la gestion de vos flux de travaux à partir de presque n'importe quel endroit en utilisant la console de gestion des tâches HTML intuitive. Que vous soyez sur le plancher du centre, à votre bureau ou à distance, vous pouvez accéder à l'information importante sur la tâche à partir d'un navigateur Web. Vérifiez l'état, gérez les configurations, prévoyez l'entretien à distance et passez à la prochaine tâche avec moins de délais.



Utiliser les solutions de Ricoh pour personnaliser et optimiser l'ensemble de votre flux de travaux

Regrouper les tâches à petit tirage pour améliorer l'efficacité et accélérer les délais d'exécution

TotalFlow® BatchBuilder™ de Ricoh est un logiciel sans fournisseur qui est idéal pour les centres qui utilisent les formats XML, JDF et/ou PDF afin d'organiser les commandes entrantes de MIS, des portails d'impression en ligne, des plateformes à l'interne et des systèmes de prépresse. Regroupez les tâches en fonction de vos critères et utilisez les capacités de gestion des rouleaux pour les appareils numériques à jet d'encre. La solution peut également servir de file de gestion de la production d'un système d'impression en ligne.



Simplifier les flux de travaux complexes et les besoins de compte rendu

ProcessDirector™ de Ricoh est une plateforme logicielle robuste et évolutive qui rationalise et accélère la gestion de l'ensemble de votre flux de production avec moins de points de contact pour les erreurs humaines. De puissants outils de gestion des données se connectent à d'autres solutions, y compris l'impression en ligne et la composition, pour faciliter la modification et la mise à jour des travaux en tout temps, faire le suivi de chaque composante des travaux par page et créer le cadre de rapport nécessaire aux communications réglementées.



Ricoh offre plus de façons de faire en sorte qu'un important RCI devienne réalité

Notre priorité est de nous assurer d'apparier le bon équipement à votre flux de travaux et de fournir le soutien des applications sur lequel vous comptez. Pour vous aider à voir les économies que peut vous procurer l'appareil Pro VC70000 de Ricoh, votre représentant Ricoh vous guidera dans les estimations de RCI en fonction de vos flux de travaux actuels et prévus. Nous avons une approche de vente réfléchie et axée sur l'évaluation pour nous assurer que ce système est réellement le bon pour vos activités avant que vous attribuez des sommes de votre budget.



Un partenariat qui va au-delà du centre d'impression

Nous avons créé une organisation de production conçue pour livrer tout ce dont a besoin votre entreprise afin d'être plus concurrentielle, efficace et rentable. Cela inclut un soutien technique dévoué en tout temps à l'échelle du pays pour que vous restiez toujours fonctionnel. Des services de mise en œuvre à la gestion continue de la couleur, la finition, la formation des opérateurs, le développement de l'entreprise, l'optimisation des envois postaux et bien plus encore, notre portefeuille est conçu pour vous aider à maximiser vos investissements en technologie.



RICOH Pro VC70000

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME



Technologie d'imagerie

Gouttes sur demande Piezo
Tailles de gouttes dynamiques et variables – @ 2 bits/goutte
Tramage stochastique
Têtes d'impression de Ricoh - 10 têtes d'impression par couleur

Technologie du système

Jet d'encre couleur 4 couleurs CMJN,
Chemise de papier Bobine serrée
Largeur de bobine 20,5 po (520,7 mm)
Zone imprimable 20 po (508 mm) (zone non imprimable 2 mm des bords du papier)*
Longueur du papier 4 à 54 po (101,6 à 1 371,6 mm)
Configuration de l'app.
Configuration « L » ou en ligne
- recto-verso

Éléments du système

Unité de base*
Dimensions (L x P x H) 168,9 (4 290,5 mm) x 97 (2 478 mm) x 78,74 po (2 000 mm)
Poids 9 321,1 lb (4 228 kg)

Environnement d'exploitation

Température 64,4 – 75,2 °F (18 – 24 °C)
(recommandée)
Humidité (recommandée) 40 – 60 %

Productivité

Résolution/vitesse d'impression 600 x 600 ppp : 492 pi/min*, ou 150 m/min
600 x 600 ppp : 394 pi/min ou 120 m/min
1 200 x 600 ppp : 246 pi/min et 328 pi/min, ou 75 et 100 m/min
1 200 x 1 200 ppp : 164 pi/min, ou 50 m/min
*poids d'impression de papier max. de 492 pi/min est de 157 g/m²

Médias compatibles

Types de médias Ordinaire, couché offset général* et non couché, couche IJ, traité IJ, bois moulu, recyclé
Poids de papier 40 g/m² à 250 g/m²

Fournitures

Cartouche d'encre noire Pro VC60000 de type D
Cartouche d'encre cyan Pro VC60000 de type D
Cartouche d'encre magenta Pro VC60000 de type D
Cartouche d'encre jaune Pro VC60000 de type D

Finition

Spécification Spécifications des appareils de finition de tierce partie I/F : type 1A/+
Solutions de finition De nombreux partenaires fournissent une variété d'options, comme le déroulement, l'enroulement, le coupage, le pliage, la perforation dynamique, les systèmes de vision et le traitement en ligne, y compris une solution pour les livres

Système numérique frontal TotalFlow R600A de Ricoh

Architecture

Architecture du processeur Intel Xeon x64
Système d'exploitation Linux

Caractéristiques physiques

Dimensions (L x P x H) 39,5 (1 003 mm) x 24 (609 mm) x 49 po (1 245 mm)
Poids 716,5 lb (325 kg)

Soutien des flux de données

PostScript
PDF (APPE)
PDF/VT
IPDS

Soumission de tâches

FTP
SFTP
IPP
LPR
Port Raw
Console de l'opérateur
Soutien d'imprimante virtuelle/« Hot Folder »

Interface graphique utilisateur

Affiché sur chaque système d'impression
Ouv. de session par rôle : Admin, opérateur, entretien ou personnalisé
Configuration de l'interface utilisateur hautement personnalisable par rôle
Imprimante graphique et état des fournitures
Messages pour l'opérateur
Catalogue de papier/réglage du papier

Gestion des tâches

Billets des tâches/aperçu des tâches – JDF d'origine
Bannière
Commentaires des opérateurs
Côtés imprimés
Copies
Rotation, réduction/agrandissement, alignement des images
Marques spéciales

Imposition des tâches

Gestion de la file d'attente des tâches
Soumettre
Suspendre
En attente
Prochaine tâche à traiter
Supprimer la tâche

Consulter les tâches

État des tâches
Actif
Inactif
Stocké
Toutes les tâches
Historique des tâches

Gestion de la couleur

Soutien du profil ICC
Gestion avancée de la couleur par côté et type d'objet
Soutien de Device Link
Bibliothèque de couleurs (Pantone, Toyo, DIC et HKS)
Soutien CMR (AFP/IPDS)

Soutien des logiciels

Ricoh Process Director pour AIX, Linux ou Windows
Version 3.7 ou plus récente
TotalFlow BatchBuilder pour Windows
Version 2.3
InfoPrint Manager pour AIX, Linux, Windows
Version 4.8 ou plus récente
Print Services Facility pour AIX, Linux ou Windows
Version 3.1 ou plus récente
Note : Pour Linux SLES ou Red Hat

*Pour la performance et le rendement maximal, nous recommandons d'utiliser les pièces et fournitures authentiques de Ricoh. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

RICOH
imagine. change.
imaginer. changer.

www.ricoh.ca

Ricoh Canada, Inc., 100-5560 Explorer Drive, Mississauga ON L4W 5M3, 1-888-742-6417
©2019. Ricoh Canada Inc. Tous droits réservés. Ricoh® et le logo Ricoh sont des marques de commerce enregistrées de Ricoh Company, Ltd. Toutes les autres marques sont la propriété de leur propriétaire respectif. Le contenu de ce document, de même que l'apparence, les fonctions et les caractéristiques des produits et des services de Ricoh peuvent changer de temps à autre sans préavis. Les produits illustrés comportent les options. 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.