

Presse à jet d'encre à alimentation continue

Appareil Pro VC40000 de Ricoh

RICOH
imagine. change.



Production de haute qualité rapide et efficace
pour les marchés transactionnels et le marché du publipostage

Pro VC40000

738
ppm

(couleur/NB)

Favoriser la croissance grâce à une précision, à une puissance et à une vitesse accrues

L'imprimante à jet d'encre à alimentation continue Pro CV40000 de Ricoh ajoute aux imprimeries commerciales et transactionnelles la rapidité, la polyvalence et la qualité d'image dont ils ont besoin pour satisfaire leurs clients actuels et pour en attirer de nouveaux. Sa vitesse d'impression allant jusqu'à 738 pieds (225 mètres) par minute et son volume de production mensuel maximal de 55 millions d'impressions permettent de créer une panoplie d'applications très populaires comme des produits de publipostage, des brochures, des relevés et plus encore. Tirez profit d'un système numérique frontal puissant permettant de simplifier les flux de travaux et offrant des outils améliorés de gestion de la couleur, le tout soutenu par l'une des plus importantes organisations de soutien de la production du secteur.

L'expertise de Ricoh

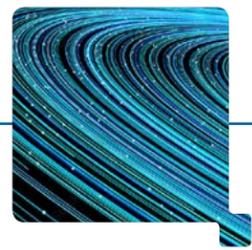
Depuis 1973, notre ambition inconditionnelle à innover a fait de nous un partenaire précieux pour bon nombre d'entreprises dans l'ensemble du secteur de l'impression commerciale. Notre grande expérience et notre vaste réseau d'architectes, de développeurs, d'ingénieurs, de conseillers et de gestionnaires de projets nous permettent d'évaluer, de recommander et de mettre en place les procédures et les flux de travaux les plus efficaces pour soutenir votre entreprise.

Ricoh peut vous aider à tirer le meilleur parti de votre investissement dans la technologie à jet d'encre grâce à des produits novateurs et à des services professionnels experts.

Des technologies éprouvées d'impression à jet d'encre à volume élevé qui travaillent pour vous



- Sa conception moderne et évolutive est toujours prête à subir des mises à jour et des améliorations pour vous offrir les plus récentes technologies et pour protéger votre investissement.
- La technologie de gouttes variables de Ricoh, n'utilisant que la quantité exacte d'encre requise, permet d'obtenir des couleurs précises et uniformes.
- Cet appareil permet d'imprimer sur des papiers non couchés, traités pour le jet d'encre et couchés à jet d'encre, avec une résolution allant jusqu'à 600 ppp.
- Son contrôleur numérique frontal est suffisamment puissant pour traiter les tâches à données variables les plus complexes.
- Ses mécanismes sophistiqués de nettoyage et ses têtes d'impression déroulantes facilitent l'entretien, permettent un rendement optimal et contribuent à la longévité du système.
- Cet appareil offre un environnement d'impression sécuritaire qui protège l'information confidentielle pour favoriser la confiance des clients transactionnels.
- Il est compatible avec les solutions de finition de tierce partie pour offrir une solution d'impression complète.
- La fonctionnalité de refroidissement interne et le numériseur d'ajustement automatique intégré permettent d'obtenir des résultats remarquables.



Flexibilité des médias permettant la production d'applications de grande valeur

L'appareil Pro VC40000 imprime avec une clarté et une précision qui vous permettent de créer l'impact requis et de vous démarquer de vos concurrents, tout en vous offrant une compatibilité avec des médias allant de 40 à 250 g/m² et de 6,5 à 20,5 po (165 à 520 mm), dont la zone d'impression reproductible maximale est de 20,5 x 54 po.

Cette combinaison économique vous permet de créer une vaste gamme d'applications, y compris des communications personnalisées, des applications de reconnaissance de caractères magnétiques (MICR), du publipostage, des livrets, des relevés ainsi que de la documentation de vente, tout en vous offrant une technologie intégrée qui garantit le fonctionnement optimal du système.

Un rendement fiable pour une production exceptionnelle

L'appareil Pro VC40000 accélère le rythme de vos activités vers de nouveaux niveaux de productivité. Vous pouvez obtenir des lignes fines, des couleurs uniformes et du texte net tout au long de vos tirages grâce à des outils sophistiqués de gestion de la couleur. L'unité de contrôle robuste, les profils ICC, les réglages de couleur de l'interface et la fonction d'ajustement automatique des couleurs contribuent à l'obtention, sans effort, de couleurs uniformes de qualité. De plus, l'appareil protège encore davantage l'intégrité des images grâce à son séchoir à tambour interne, dont la faible température de séchage minimise la distorsion du papier.

Un système numérique frontal à la fine pointe simplifiant les productions complexes

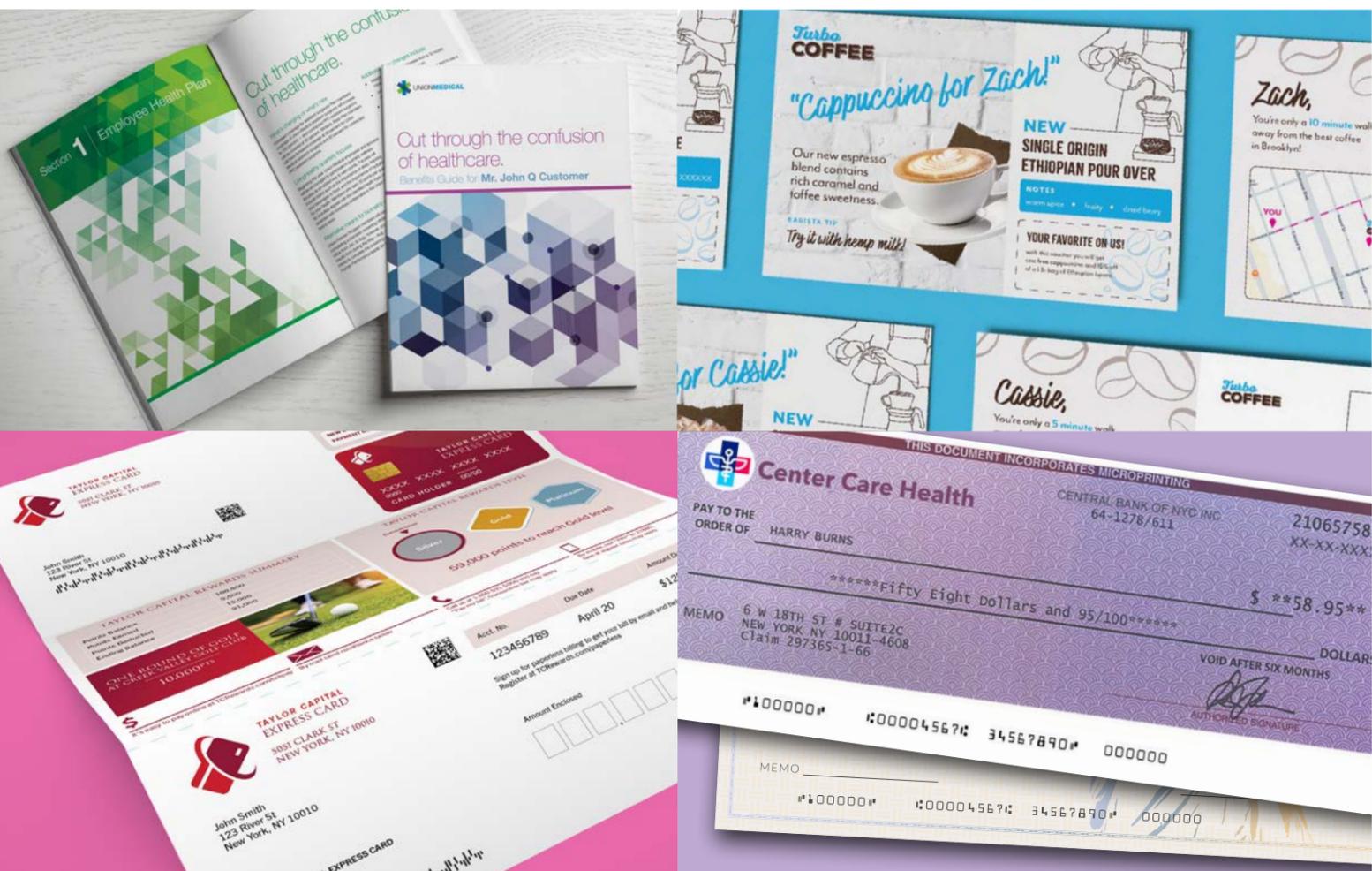
Le contrôleur frontal numérique (DFE) de l'appareil Pro VC40000 a été optimisé pour offrir une meilleure gestion avancée des flux de travaux, ce qui simplifie la création de productions dynamiques et axées sur les données. Le serveur TotalFlow R600A[®] de Ricoh offre une interface conviviale qui donne aux opérateurs la possibilité de profiter de la vaste expérience de Ricoh en matière de traitement de données variables de haute importance. Le système standard comprend la prise en charge des types communs de fichiers, notamment les PS, PDF, PDF/VT, AFP et JDF, ainsi que des fonctions avancées de gestion de la couleur.

Une technologie éprouvée en matière de têtes d'impression

Les têtes d'impression à longue durée de vie de l'appareil Pro VC40000 de Ricoh, dont les performances ont depuis longtemps fait leurs preuves, prennent en charge l'impression monochrome et couleur grâce à la technologie de goutte à la demande. Une cinquième rangée de têtes d'impression en option peut être ajoutée pour les encres fluides ou les encres de sécurité. L'utilisation de gouttes de tailles variables permet de produire une résolution perçue plus élevée, ce qui rehausse la résolution de 600 x 600 ppi, alors qu'une bobine serrée et la maîtrise avancée de la direction permettent un enregistrement précis.

Optimisation du RCI en toute confiance

L'organisation des services techniques et de soutien de Ricoh comprend plus de 1 000 techniciens dédiés à la production ainsi qu'un système de distribution de pièce national assurant la rapidité et la fiabilité des services et des réparations. La capacité de diagnostiquer et de résoudre rapidement les problèmes garantit que les perturbations de vos flux de travaux soient réduites au minimum et que les échéances de vos clients soient respectées.



« Nous voulions offrir une qualité d'image, une vitesse et un débit inégalés, mais la polyvalence de la plateforme nous a époustoufflés. La combinaison de l'appareil Pro VC40000 et de la solution ProcessDirector de Ricoh est incroyablement impressionnante, tant dans la production de relevés, que de documents de politique ou de brochures. — John Pierce, directeur TI, Communications externes, Progressive.

Une flexibilité et une évolutivité qui répondent à vos besoins uniques

Les options de configuration, notamment la compatibilité avec plusieurs outils logiciels de surveillance et de gestion des flux de travaux, sont conçues pour vous offrir les meilleurs résultats possibles.



1 Dérouleur

Le dérouleur entièrement intégré permet la prise en charge de rouleaux de largeur allant jusqu'à 20,5 po.

2 Lumière d'état des opérations

Vous saurez immédiatement lorsque l'entretien est requis, même lorsque vous n'êtes pas devant la presse.

3 Interface utilisateur graphique

Un tableau de bord tout-en-un vous permet de surveiller les tâches d'impression, d'établir des paramètres et de sauvegarder aisément les tâches devant être reprises, ce qui limite les erreurs et vous permet d'obtenir la puissance nécessaire pour faire appel au processeur d'image tramée lors des tâches les plus exigeantes.

4 Unité de tournage des barres

Permettant les configurations en « I » (en ligne) ou en « L » (angle gauche) ou les configurations recto simultané, l'unité de tournage des barres effectue aisément les rotations de papier pour préparer le second système à imprimer à l'arrière du papier.

5 Système d'envoi d'encre à haute capacité°

Les têtes d'impression couleur de première classe, équipée d'encre à pigment ou à base de colorant demeurent statiques tout au long de l'impression monochrome et se déploient lors de l'impression couleur (avec la tête d'impression MICR optionnelle).

6 Mécanisme de direction°

La bobine serrée et les commandes de direction avancées permettent une inscription précise à l'intérieur des pages, y compris en mode recto verso.

7 Numériseur CIS (capteurs d'image à contact°)

Le numériseur haute résolution intégré permet l'ajustement automatique des têtes d'impression pour garantir l'alignement et l'uniformité.

8 Technologie de séchage°

Les technologies de séchage puissantes et écoénergétiques permettent d'obtenir une qualité exceptionnelle sur une vaste gamme de stocks.

9 Conduit de tête°

Des tubes internes éloignent la chaleur du tambour pour optimiser la qualité de l'impression.

10 Rouleaux de refroidissement

Chaque feuille est refroidie par les rouleaux de refroidissement avant de pénétrer le second système pour limiter les enjeux de qualités.

11 Appareil photo pour code à barres°

Cette fonction garantit l'intégration et l'enregistrement entre les pages 1 et 2.

12 Enrouleur

L'enrouleur entièrement intégré permet la prise en charge de rouleaux de largeur allant jusqu'à 20,5 po.

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 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 d'équipement, l'ajustement des couleurs et bien plus encore.

Appareil Pro VC40000 de Ricoh

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

Technologie des moteurs

Système d'impression	Gouttes sur demande (DOD), piézoélectrique
Couleur	4 couleurs (CMJN), 2 bits par point dimension des gouttes variable pour chaque point sur la page, tramage stochastique,
Résolution/vitesse	600 x 600 ppp à 394 pi/min (120 m/min) 600 x 450 ppp à 492 pi/min (150 m/min) 600 x 400 ppp 590 pi/min (180 m/min) 600 x 300 ppp à 738 pi/min (225 m/min) 600 x 600 ppp (monochrome seulement) à 590 pi/min (180 m/min)
Largeur d'impression	5,9 à 20,5 po (150 à 520 mm);
Longueur de page	4 à 54 po (101,6 à 1 371 mm);
Largeur de page	6,5 à 20,5 po (165 à 520 mm);
Poids du papier	40 à 250 g/m ²
*Plus de 157 g/m ² : vitesse d'impression maximale de 328 pi/min (100 m/min)	
Types de papier	Non couchés, traités pour le jet d'encre, couchés à jet d'encre, à entraînement par picots et sans picots

Éléments du système

Unité de base*	
Dimensions (L x P x H)	127,6 po (3 240 mm) x 73,6 po (1 870 mm) x 77,6 po (1 971 mm)
Poids	6 063 lb (2 750 kg)

Exigences d'alimentation

Connexion*	Faible tension : 208 à 240 V 102 A par système Haute tension : 380 à 415 V, 69 A par système
Consommation d'énergie	Inactif : 16 kWh, 51 kBTU/h Impression : 63 kWh, 216 kBTU/h

*Conditions typiques d'impression pour du papier Bond de 20-24 lb à 394 pieds/min; température de l'unité de séchage 60 °C

Environnement d'exploitation

Température	Recommandation : 64,4 ° F à 75,2 ° F (18 à 24 ° C)
Humidité	Recommandation : 40 à 60 %
Bruit	85 dB
Séchoir	Unité de séchage à un tambour par système
Température du séchoir	Étendue : jusqu'à 194 ° F (90 ° C) Ventilation : Optionnelle

Encre	Encre à pigment et à base de colorant, 2 cartouches de 18 L pour chaque couleur. Se remplace rapidement
Contrôleur	Système numérique frontal TotalFlow R600A
Soutien des flux de données	Postscript Level 3, PDF 1.7, PDF/VT,IPDS (IS3)
Connectivité	Gigabit Ethernet

Compatibilité des logiciels

ProcessDirector™ de Ricoh pour Linux ou Windows – Version 3.11 ou plus récente
Production Analytics de Ricoh
Supervisor™ de Ricoh
TotalFlow™ Producer de Ricoh
Ajusteur automatique de couleur de Ricoh

Remarque : Pour SUSE Linux Enterprise Server (SLES) et Red Hat Enterprise Linux (RHEL)

Système numérique frontal TotalFlow R600A de Ricoh

Architecture	
Architecture du processeur	Intel Xeon x64
SO	Linux

Caractéristiques physiques

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

Soutien des flux de données

PostScript
PDF (APPE)
PDF/VT IPDS
IPDS

Soumission de tâches

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

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)

Interface utilisateur graphique

Affichage sur chaque système d'impression
Ouverture de session par rôle : Admin, opérateur, entretien ou personnalisée
Interface utilisateur hautement personnalisée 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

Soumission
Suspension
Mise en attente
Traitement de la prochaine tâche
Suppression de la tâche

Affichage des tâches

État des tâches
Active
Inactive
Stockée
Toutes les tâches
Historique des tâches



Pour obtenir plus d'information ou pour discuter avec un spécialiste, rendez-vous sur le site Web ricoh.ca



Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



Ricoh Canada, Inc. 100-5560 Explorer Drive, Mississauga, Ontario L4W 5M3 | 1 800 63-RICOH

© 2024 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.