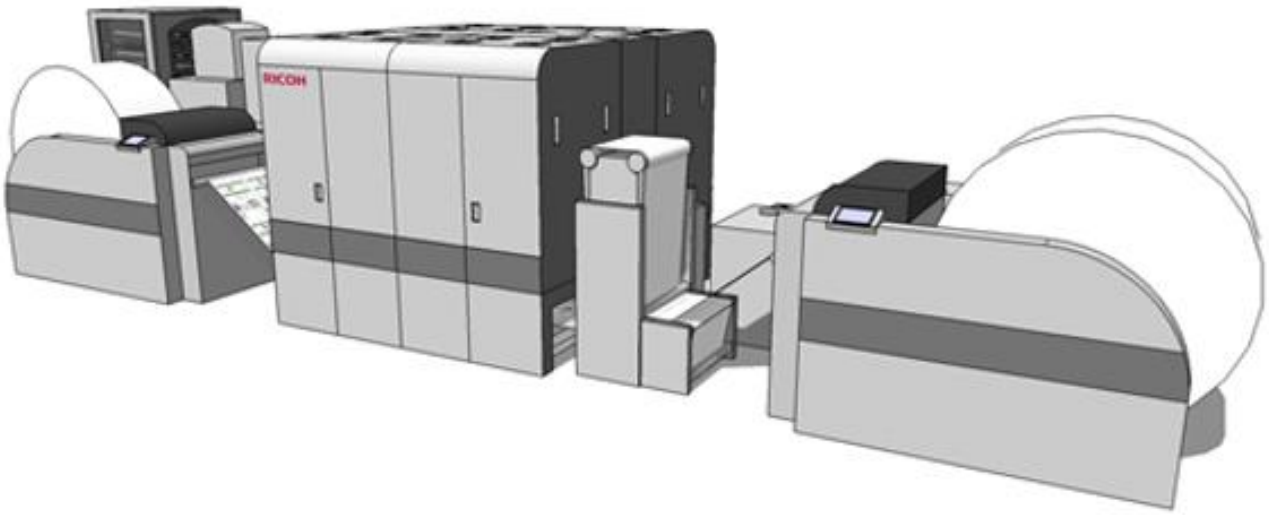
RICOH

Pro™ V20000

Système d'impression compact monochrome jet d'encre



Faible encombrement - grande productivité

Les prestataires d'impression sont toujours à la recherche de nouvelles technologies pour des impressions monochromes en petites et moyennes séries tout en étant rentables. C'est tout l'intérêt des nouvelles presses Ricoh Pro ™ V20000 et Ricoh Pro ™ V20100.

Cette gamme de presses polyvalentes et simples à opérer, offre une production monochrome compétitive pour adresser les marchés de l'édition, de la pharmacie, du transpromotionnel et du marketing direct.

Elles offrent également une alternative évidente à la technologie laser. C'est particulièrement le cas pour les secteurs du marketing direct et du transpromotionnel qui cherchent à remplacer des équipements vieillissants, à améliorer leur efficacité opérationnelle et leur flexibilité, tout en tirant parti des coûts d'exploitation plus compétitifs du jet d'encre.

Principaux avantages

La nouvelle gamme Ricoh Pro™ V20000 est rapide, rentable et productive. La V20100, presse la plus rapide de cette gamme, peut imprimer jusqu'à 40 millions de pages par mois, avec la même qualité d'impression et sur une large gamme de papiers. C'est un véritable accélérateur pour votre production.

Avec un choix de deux vitesses - 75 m/min ou 150 m/min, et des largeurs d'impression jusqu'à 540 mm, la Ricoh Pro™ V20000 monochrome est vraiment conçue pour tous les volumes de production.

Résultats d'impression fiables et constants

En comparaison avec d'autres technologies d'impression numérique, le jet d'encre piézoélectrique combiné avec une encre pigmentée aqueuse est le moyen d'impression le plus efficace. La précision du système de dépose des gouttes minimise la quantité d'encre utilisée, ce qui réduit les coûts d'exploitation et évite les contraintes de papier souvent rencontrées avec les autres presses du marché.

Comme pour tous les systèmes **j**et d'encre, les interventions manuelles sont réduites en comparaison de la technologie toner. Il en résulte une fiabilité accrue, une plus grande disponibilité et des coûts d'exploitation réduits.

Qualité d'impression

Les encres pigmentées haute qualité Ricoh associées à une technologie d'impression innovante impriment des aplats de noir et des niveaux de gris d'une qualité exceptionnelle, avec une résolution native de 600 dpi x 600 dpi.

Faible encombrement

Avec un encombrement inférieur à 4,3 m², et son moteur recto-verso monobloc, la gamme V20000 assure une capacité de production maximale avec un encombrement minimal.

Modèles

Modèle	Impression	Vitesse (m/min)	Résolution	Volume mensuel
Ricoh Pro V20000	Monochrome RV	75	600 x 600	Jusqu'à 20 millions
Ricoh Pro V20100	Monochrome RV	150	600 x 600	Jusqu'à 40 millions

Principales Applications

Pour les productions de volumes importants, la série Ricoh Pro™ V20000 offre une qualité exceptionnelle. Elle répond à une gamme très large d'applications pour adresser de nouveaux marchés :

Édition

Pour les marchés d'impression à la demande de livres et de manuels, la capacité de la V20000 à fonctionner avec les systèmes de finitions en ligne tiers, en fait un outil hautement productif qui offre un retour sur investissement exceptionnel. La qualité des noirs et des dégradés est excellente, page après page.

Transactionnel et marketing direct

Sa rapidité de traitement des données et sa productivité fait de la Ricoh Pro V2000 un outil idéal pour les applications de marketing direct et de transactionnel. Elle remplace avantageusement les systèmes d'impression toner vieillissants notamment pour le repiquage sur les papiers pré-imprimés.

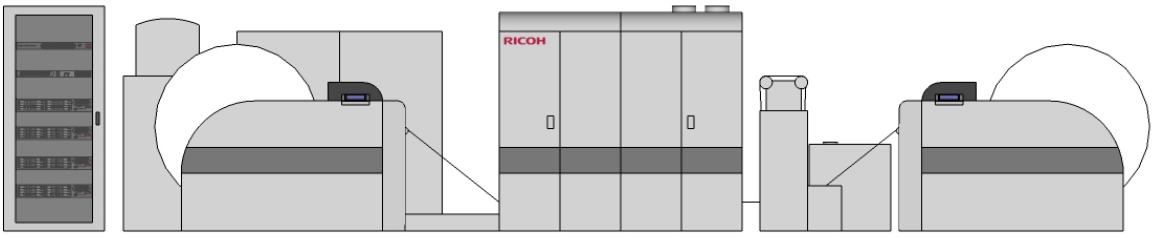
Notices pharmaceutiques

Avec sa capacité d'impression sur des papiers de faible grammage (45 g/m²), la série Ricoh Pro™ V20000 constitue une plate-forme parfaitement adaptée au marché en pleine croissance des notices pharmaceutiques imprimées numériquement.

Technologie monobloc recto-verso

Qualité de l'impression exceptionnelle

Têtes jet d'encre piézo et encre aqueuse pigmentée



À propos de Ricoh

Ricoh est un spécialiste mondial des technologies numériques qui compte 30 années d'expérience dans le développement, l'innovation et la fabrication d'équipements d'imagerie, de solutions d'impression de production laser et jet d'encre, de systèmes de gestion documentaire et de services informatiques. Elle est reconnue pour la qualité de sa technologie, le niveau exceptionnel de son service Clients et ses initiatives en développement durable qui permettent aux entreprises d'être plus productives et plus rentables.

Caractéristiques techniques

Technologie d'impression
- Jet d'encre piézoélectrique, Drop on Demand
  Plusieurs tailles de gouttes : 5pl, 7pl, 12pl, 18pl

Vitesse d'impression
- Jusqu'à 150 m/min

Résolution de l'impression
- 600 x 600 dpi natif

Largeur d'impression
- min 200 mm – max558 mm
- A4 2-up
- 170 mm x 240 mm 3-up

Dimensions physiques
- Moteur d'impression : 1,93 m x 2,22 m
- Boîtier électrique : 2,10 m x 0,9 m
- Unité d'alimentation en encre de 10l : L1202 mm x H807 mm x l520 mm

Poids
- Moteur d'impression 1500 kg
- Boîtier électrique : 350 kg
- Module de traitement papier (web cleaner) : 250 kg
- Unité d'alimentation en encre: 200 kg

Alimentation électrique
- Alimentation triphasé – 400v 100A

Pré-requis
- Compresseur : 8-10 bars, nettoyage et séchage (non fourni)

Environnement
- Température optimale : 18˚C – 24°C
- Humidité optimale : 40-60 %
- Préférence pour un environnement ventilé

Finitions
Plusieurs partenaires offrent une variété de systèmes de déroulage, rembobinage, découpe, pliage, perforation dynamique, contrôle visuel et traitement en ligne, y compris une solution pour les livres.

Contrôleur pour Ricoh Digital Front End
Flux de données pris en charge :
- PDF
- IPDS/AFP

Support des médias
- 45-250 g/m²
- Médias non couchés et traités pour impression jet d'encre
- Médias pré-imprimés

Consommables
- Encres avec pigments aqueux en bidon de 18,9 litres
- Fluide de nettoyage des têtes d'impression

RICOH
imagine. change.

www.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 © 2017 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.