



L'ART D'ALLER PLUS LOIN

Série ProStream 3000



EXPLORATION DE NOUVELLES POSSIBILITÉS D'APPLICATION

La série ProStream 3000 incarne la nouvelle génération de presses haute vitesse jet d'encre à bobines de Canon, qui associe une qualité d'impression offset à la flexibilité des courts tirages à la demande pour une plus large gamme de travaux d'impression commerciale. Elle offre rapidité, efficacité et polyvalence des supports pour aider les entreprises d'impression à réduire les délais d'exécution et de mise en route ainsi que les pertes. Cela permet de rentabiliser les tirages de plus en plus courts et de répondre aux exigences des propriétaires de marques en matière de délais de mise sur le marché.

Capable d'imprimer à une vitesse maximale de 160 m/min, la série ProStream 3000 offre une excellente qualité d'impression sur une large gamme de supports et de grammages, y compris des papiers standards offset couchés et non couchés, et des papiers optimisés pour l'impression jet d'encre jusqu'à 300 g/m². Son architecture de séchage asymétrique unique en son genre améliore le séchage, permettant ainsi d'imprimer à grande vitesse même sur du papier à fort grammage. Produisez des applications exceptionnelles, du publipostage aux livres en passant par les calendriers, les affiches et les cartes postales, avec une haute résolution, une netteté exceptionnelle et des impressions couleur homogènes.

LA NOUVELLE ENCRE ACCROÎT ENCORE PLUS LA PRODUCTIVITÉ

Les utilisateurs de la série ProStream 3000 peuvent désormais accroître encore plus leur productivité grâce à un nouveau jeu d'encre qui permet à la ProStream 3160 d'imprimer à 160 m/min sur des papiers allant jusqu'à 130 g/m², soit une augmentation de la productivité de 20 % par rapport à l'impression du même papier à 133 m/min. La nouvelle encre augmente également le grammage des supports pouvant être imprimés à 133 m/min, ce qui permet une augmentation de 48 % de la productivité par rapport à l'utilisation du jeu d'encre précédent.

INTÉGRATION PARFAITE AU FLUX DE PRODUCTION

Les outils de production et d'automatisation du flux d'impression PRISMA sont les alliés idéaux de la série ProStream 3000. Le logiciel rationalise et automatise les flux de travail pour accroître la flexibilité, l'efficacité et les performances de toutes les opérations. PRISMA permet aux entreprises d'atteindre de nouveaux niveaux de productivité et de rentabilité.

Série ProStream 3000

Caractéristiques techniques

	ProStream 3080	ProStream 3133	ProStream 3160
Productivité			
Vitesse d'impression	Jusqu'à 80 m/min	Jusqu'à 133 m/min	Jusqu'à 160 m/min
Configuration	I-Twin (recto verso/retiration) couleur CMJN	I-Twin (recto verso/retiration) couleur CMJN	I-Twin (recto verso/retiration) couleur CMJN
Production maximale recto verso CMJN par minute	112 feuilles B2 4/4 ou 1076 impressions A4	188 feuilles B2 4/4 ou 1790 impressions A4	226 feuilles B2 4/4 ou 2154 impressions A4
Production maximale recto verso CMJN par heure	6800 feuilles B2 ou 64.500 impressions A4	11.300 feuilles B2 ou 107.500 impressions A4	13.560 feuilles B2 ou 129.240 impressions A4
Production mensuelle effective maximale	3,7 millions de feuilles B2 ou 35 millions d'impressions A4	6,1 millions de feuilles B2 ou 58 millions d'impressions A4	7,32 millions de feuilles B2 ou 69,7 millions d'impressions A4

Technologie

Technologie de têtes d'impression	Piézoélectrique Drop-on-Demand DigiDot		
Résolution	1200 × 1200 ppp	1200 × 1200 ppp 1200 × 720 ppp (à 133 m/min)	1200 × 1200 ppp 1200 × 600 ppp (à 160 m/min)
Technologie DigiDot	Modulation de la taille de goutte à plusieurs niveaux à vitesses nominales		
Jeu d'encre ¹	Liquide de conditionnement ColorGrip, jeu d'encre polymères pigmentées CMJN avec technologie InkSafe		

Papier et format d'impression

Largeur de la bande	406 à 558 mm ; option de bobine étroite : 292 mm
Supports	Couché offset brillant, mat, silk, non couché, jet d'encre
Épaisseur	Maximum 300 µm
Grammage ²	28 à 300 g/m ²
Transport du papier	Bobine serrée, sans picots, contrôle automatique de la tension
Largeur maximale d'impression	556 mm

Caractéristiques physiques bobine à bobine³

Longueur × Largeur (système Roll2Roll)	18.915 × 4057 mm
Hauteur	2025 mm
Poids	15.910 kg

Connexion électrique imprimante

Connexion	Tour 1 : 400 V/56 A ; 400 V/180 A Tour 2 : 400 V/56 A ; 400 V/180 A Contrôleur : 400 V/16 A
-----------	---

Conditions relatives à l'environnement

Température	20 à 26 °C
Humidité	40 à 60 % d'humidité relative
Niveau sonore en fonctionnement	80 dB maximum

Flux de travail

Longueur de page logique	152 à 1524 mm (6 à 60 pouces) ; variable dynamiquement
Contrôle	Contrôleur SRA MP avec la dernière version d'Adobe APPE
Format de données d'imprimante ⁴	PDF (PDF/X, PDF/VT), AFP/IPDS (IS/3)
Gestionnaire d'impression	Système de gestion de l'impression PRISMAproduction
Connectivité	10 ports Gigabit Ethernet (cuivre, optique MMF/SR, optique SMF/LR)
Contrôle qualité en ligne	Contrôle qualité automatique en continu avec système de caméra haute vitesse
Système	Interface utilisateur tactile
Pré-traitement et post-traitement ⁵	En ligne ou hors ligne ; contrôlé par code-barres

Options

EdgEnhance	Grande netteté des détails grâce à une architecture de pixellisation améliorée
Option papier à faible grammage	Permet d'imprimer sur du papier dont le grammage minimal est de 28 g/m ² . ²

Les informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

¹ Les encres contiennent des matériaux pouvant être considérés comme des composés organiques volatils. Veuillez consulter vos organismes de réglementation locaux pour toute clarification et afin de prendre connaissance d'une éventuelle obligation d'obtention de permission.

² Des tests sont recommandés pour les papiers en dehors de la plage spécifiée. <40 g/m² après test validé du support et option de papier léger installée.

³ Les dimensions et le poids totaux peuvent varier en fonction de l'équipement de pré-traitement et de post-traitement.

⁴ En association partielle avec PRISMAproduction.

⁵ Contactez un représentant Canon pour obtenir la liste des périphériques en ligne pris en charge.

Aucune partie de cette publication ne peut être copiée, modifiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, manuel ou autre, sans l'autorisation préalable de Canon Production Printing. Les illustrations et les images de l'imprimante sont simulées et ne s'appliquent pas nécessairement aux produits et services proposés sur chaque marché local. Le contenu de cette publication ne doit pas être interprété comme une garantie concernant des propriétés ou spécifications particulières, ni concernant des performances techniques ou l'adéquation à un usage particulier. Le contenu de cette publication peut être soumis à des modifications à tout moment, et ce, sans préavis. Canon Production Printing ne saurait être tenu responsable des dommages directs, indirects ou consécutifs, ni des pertes ou dépenses résultant de l'utilisation du contenu de cette publication.

Canon Inc.

canon.com

Canon Europe

canon-europe.com

French edition

© Canon Europa N.V., 2024