



DIE KUNST, DIE GRENZEN ZU VERSCHIEBEN

ProStream 3000 Serie



NEUE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN ERSCHLIESSEN

Die ProStream 3000 Serie ist eine der neuesten Generationen der Hochgeschwindigkeits-Inkjetsdrucksysteme von Canon. Die ProStream 3000 Serie kombiniert Offsetdruckqualität mit On-Demand-Flexibilität in Kleinauflagen für ein breiteres Spektrum von Akzidenzdruckaufträgen. Sie überzeugt durch Geschwindigkeit, Effizienz und Medienvielfalt. Druckereien können mit ihr die Durchlauf- und Rüstzeiten sowie die Makulatur reduzieren, die sinkenden Auflagenhöhen von heute rentabler machen und die Forderungen der Auftraggeber nach einer schnelleren Markteinführung erfüllen.

Mit einer maximalen Druckgeschwindigkeit von 160 Metern pro Minute produziert die ProStream 3000 Serie eine hervorragende Druckqualität auf einer Vielzahl von Substraten und Grammaturen, einschließlich gestrichener, ungestrichener und Inkjet-optimierter Standardpapiere bis zu 300 g/m². Ihre einzigartige asymmetrische Trocknungsarchitektur verbessert die Effizienz der Trocknung, so dass auch hohe Grammaturen mit hoher Geschwindigkeit bedruckt werden können. Produzieren Sie herausragende Anwendungen – von Direktmailings und Büchern bis hin zu Kalendern, Plakaten und Postkarten – mit hoher Auflösung, außergewöhnlicher Bildschärfe und in konsistenten Farben.

NEUE TINTE STEIGERT DIE PRODUKTIVITÄT NOCH MEHR

Anwender der ProStream Serie 3000 können ihre Produktivität jetzt mit einem neuen Tintenset noch steigern. Es ermöglicht der ProStream 3160 eine Druckgeschwindigkeit von 160 m/Min. auf Papieren bis zu 130 g/m² – eine Produktivitätssteigerung von 20 % gegenüber dem Druck desselben Papiers mit 133 m/Min. Die neue Tinte erweitert auch das Grammaturspektrum der Medien, die mit 133 m/Min. bedruckt werden können, was eine Produktivitätssteigerung von 48 % im Vergleich zum vorherigen Tintensatz bedeutet.

NAHTLOSE EINBINDUNG IN ARBEITSABLÄUFE

Die PRISMA-Tools zur Automatisierung des Druckworkflows und der Produktion sind die ideale Ergänzung zur ProStream 3000 Serie. Die Software optimiert und automatisiert Arbeitsabläufe und steigert damit die Flexibilität, Effizienz und Leistung aller Abläufe. Durch PRISMA-Lösungen erreichen Unternehmen ein neues Niveau an Produktivität und Rentabilität.

ProStream 3000 Serie

Technische Daten

	ProStream 3080	ProStream 3133	ProStream 3160
Produktivität			
Druckgeschwindigkeit	bis 80 m/Min.	bis 133 m/Min.	bis 160 m/Min.
Konfiguration	I-Twin (beidseitig/perfektioniert) vierfarbig CMYK	I-Twin (beidseitig/perfektioniert) vierfarbig CMYK	I-Twin (beidseitig/perfektioniert) vierfarbig CMYK
Maximaler Durchsatz pro Minute (CMYK Duplex)	112 B2-Bogen 4/4 oder 1.076 DIN A4-Seiten	188 B2-Bogen 4/4 oder 1.790 DIN A4-Seiten	226 B2-Bogen 4/4 oder 2.154 DIN A4-Seiten
Maximaler Durchsatz pro Stunde (CMYK Duplex)	6.800 B2-Bogen oder 64.500 DIN A4-Seiten	11.300 B2-Bogen oder 107.500 DIN A4-Seiten	13.560 B2-Bogen oder 129.240 DIN A4-Seiten
Maximales effektives monatliches Druckvolumen	3,7 Mio. B2-Bogen oder 35 Mio. DIN A4-Seiten	6,1 Mio. B2-Bogen oder 58 Mio. DIN A4-Seiten	7,32 Mio. B2-Bogen oder 69,7 Mio. DIN A4-Seiten

Technologie

Druckkopftechnologie	DigiDot piezoelektrisch Drop-on-Demand		
Auflösung	1.200 x 1.200 dpi	1200 x 1.200 dpi 1.200 x 720 dpi (bei 133 m/Min.)	1.200 x 1.200 dpi 1.200 x 600 dpi (bei 160 m/Min.)
DigiDot Technologie	Variable Tropfengröße bei Nenngeschwindigkeit		
Tinten ¹	ColorGrip Veredlungsflüssigkeit, CMYK Polymer-Pigmenttinten mit InkSafe-Technologie		

Papier und Druckbild

Rollenbreite	406 - 558 mm; „Narrow Web“-Option: 292 mm
Substrate	Gestrichenes Offset-Papier glänzend, matt, seidenmatt, ungestrichen, Inkjet
Mediendicke	max. 300 µm
Grammaturen ²	28 bis 300 g/m ²
Papiertransport	Gespannte Papierbahn, ohne Anleger, automatische Spannungskontrolle
Maximale Druckbreite	556 mm

Abmessungen und Gewicht: Twin Rolle-zu-Rolle³

Länge x Breite (Rolle-zu-Rolle)	18.915 x 4.057 mm
Höhe	2.025 mm
Gewicht	15.910 kg

Stromanschluss Drucker

Anschluss	Tower 1: 400 V / 56 A; 400 V / 180 A Tower 2: 400 V / 56 A; 400 V / 180 A Controller: 400 V / 16 A
-----------	--

Umgebungsbedingungen

Temperatur	20 bis 26 °C
Relative Luftfeuchte	40 bis 60 % rH.
Geräusentwicklung	Maximal 80 dB

Workflow

Logische Seitenlänge	152 bis 1.524 mm (6" bis 60"); dynamisch variabel
Controller	SRA MP-Controller mit der neuesten Version von Adobe APPE
Druckdateiformat ⁴	PDF (PDF/X, PDF/VT), AFP/IPDS (IS/3)
Frontend-Drucksteuerung	PRISMAproduction Ausgabemanagement-System
Verbindungsoptionen	10 Gigabit Ethernet (Kupfer, Glasfaser MMF/SR, Glasfaser SMF/LR)
Inline Qualitätskontrolle	Kontinuierliche automatische Qualitätskontrolle per Hochgeschwindigkeits-Kamerasystem
Bedienung	Touchscreen-Nutzeroberfläche
Vorstufe und Endverarbeitung ⁵	Inline oder offline; Barcode gesteuert

Optionen

EdgEnhance	Hohe Detailschärfe durch verbesserte Rasterarchitektur
Option für leichte Papier	Ermöglicht den Druck auf Papier mit einem Gewicht ab 28 g/m ² .

Alle Informationen sind vorbehaltlich kurzfristiger Aktualisierungen.

¹ Tinten enthalten Substanzen, die als flüchtige organische Stoffe klassifiziert werden könnten. Bitte wenden Sie sich zur Klärung der Zulassung an die vor Ort zuständige Stelle.

² Bei Papieren, die außerhalb des angegebenen Bereichs liegen, werden Tests empfohlen. Grammaturen unter 40 g/m² bei positivem Medientest und installierter Option für leichte Papiere.

³ Die Gesamtmaße und das Gesamtgewicht können je nach Vorstufen- und Endverarbeitungs-ausstattung variieren.

⁴ Teilweise in Verbindung mit PRISMAproduction

⁵ Fragen Sie Ihren Canon Ansprechpartner nach der Liste unterstützter Inline-Geräte.

Diese Veröffentlichung darf nicht – auch nicht in Teilen –, ganz gleich in welcher Form oder mit welchen Mitteln, elektronisch, manuell oder in sonst einer Weise kopiert, verändert, reproduziert oder übermittelt werden, wenn keine schriftliche Einverständniserklärung von Canon Production Printing vorliegt. Illustrationen und technische Angaben müssen nicht unbedingt mit den Standardversionen der Produkte und Dienstleistungen auf allen Märkten übereinstimmen. Der Inhalt dieser Publikation darf weder als Garantie oder Gewährleistung in Bezug auf bestimmte Eigenschaften oder Spezifikationen noch in Bezug auf technische Leistungen oder als für bestimmte Anwendungen geeignet ausgelegt werden. Der Inhalt dieser Veröffentlichung kann sich von Zeit zu Zeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Canon Production Printing kann nicht für irgendwelche unmittelbaren Schäden, Neben- oder Folgeschäden irgendeiner Art oder Verluste oder Kosten haftbar gemacht werden, die aus der Verwendung des Inhalts dieser Veröffentlichung entstehen.

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
D-47807 Krefeld
Canon Helpdesk
Tel.: +49 30 9158 9012
canon.de

Canon Austria GmbH
Oberlaaer Straße 233
A-1100 Wien
Canon Helpdesk
Tel. +43 1 360 277 4567
canon.at

Canon (Schweiz) AG
Richtstrasse 9
CH-8304 Wallisellen
Canon Helpdesk
Tel. +41 22 567 5858
canon.ch

Canon Inc.
canon.com
Canon Deutschland GmbH
canon-europe.com
German edition
© Canon Europa N.V., 2024

