

# DE KUNST VAN VERDER GAAN

ProStream 3000-serie



## VERKEN NIEUWE MOGELIJKHEDEN

De ProStream 3000-serie is de volgende generatie van Canon's high-speed inkjetproductieprinters. Door de combinatie van offsetkwaliteit en on-demand flexibiliteit is deze serie geschikt voor een breder scala aan commerciële printopdrachten. Ze biedt snelheid, efficiëntie en veelzijdige media-verwerking om printorganisaties te helpen de verwerkingstijd, de levertijd en verspilling te verminderen, waardoor de steeds kleinere oplagen van vandaag winstgevender worden en aan de eisen van merkeigenaren voor een snellere time-to-market kan worden voldaan.

De ProStream 3000-serie kan printen met een maximale snelheid van 133 m/min en produceert voortreffelijke printkwaliteit op een groot aantal verschillende papiersoorten en -gewichten, waaronder standaard offset gecoat, ongecoat en inkjetgeoptimaliseerd papier tot 300 g/m<sup>2</sup>. De unieke asymmetrische droogarchitectuur optimaliseert de droogefficiëntie, zodat zelfs zwaar papier met hoge snelheid kan worden geprint. Creëer buitengewone printproducten - van direct mail en boeken tot kalenders, posters en ansichtkaarten met een hoge resolutie, uitzonderlijke beeldscherpte en consistente kleuruitlevering.

## NIEUWE INKT VERHOOGT DE PRODUCTIVITEIT NOG VERDER

De ProStream 3000-serie kan de productiviteit nu nog verder verhogen met nieuwe inkten, waarmee de ProStream 3160 160 m/min kan printen op papier tot 130 g/m<sup>2</sup>. Dat is een productiviteitsstijging van 20% ten opzichte van het printen van hetzelfde papier met 133 m/min. De nieuwe inkt stelt de printer ook in staat om zwaardere media met 133 m/min te printen, waardoor de productiviteit met 48% toeneemt in vergelijking met de vorige inktset.

## NAADLOZE WORKFLOWINTEGRATIE

PRISMA-automatiserings- en productietools voor printworkflows zijn de ideale aanvulling op de ProStream 3000-serie. De software stroomlijnt en automatiseert workflows om de flexibiliteit, efficiëntie en prestaties van alle activiteiten te verbeteren. Met PRISMA kunnen bedrijven hun productiviteit en winstgevendheid naar een hoger niveau tillen.

# ProStream 3000-serie

## Technische specificaties

	ProStream 3080	ProStream 3133	ProStream 3160
<b>Productiviteit</b>			
Printsnelheid	Maximaal 80 m/min	Maximaal 133 m/min	Maximaal 160 m/min
Configuratie	I-Twin (duplex / perfecting) CMYK-kleuren	I-Twin (duplex / perfecting) CMYK-kleuren	I-Twin (duplex / perfecting) CMYK-kleuren
Max. doorvoer CMYK-duplex per minuut	112 B2-vellen 4/4 of 1076 A4-beelden	188 B2-vellen 4/4 of 1790 A4-beelden	226 B2-vellen 4/4 of 2154 A4-beelden
Max. doorvoer CMYK-duplex per uur	6800 B2-vellen of 64.500 A4-prints	11.300 B2-vellen of 107.500 A4-prints	13.560 B2-vellen of 129.240 A4-prints
Maximaal maandelijks printvolume	3,7 miljoen B2-vellen of 35 miljoen A4-prints	6,1 miljoen B2-vellen of 58 miljoen A4-prints	7,32 miljoen B2-vellen of 69,7 miljoen A4-prints

## Technologie

Printkoptechnologie	DigiDot piëzo-elektrische drop-on-demand		
Resolutie	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi 1200 x 720 dpi (bij 133 m/min)	1200 x 1200 dpi 1200 x 600 dpi (bij 160 m/min)
DigiDot-technologie	Modulatie van de druppelgrootte op meerdere niveaus bij nominale snelheden		
Inktset <sup>1</sup>	ColorGrip-conditioneringsvloeistof, CMYK-pigmentinktset op polymeerbasis met InkSafe-technologie		

## Papier- en printbeeld

Papierbreedte	406 - 558 mm; Narrow Web Option: 292 mm
Substraten	Offset glanscoating, mat, zijde, ongecoat, inkjet
Dikte	Maximaal 300 µm
Papiergewicht <sup>2</sup>	28 - 300 g/m <sup>2</sup>
Papiertransport	Baanspanning, pinless, automatische spanningsregeling
Maximale printbreedte	556 mm

## Fysieke gegevens twin rol-naar-rol<sup>3</sup>

Lengte x breedte (Roll2Roll)	18.915 x 4057 mm
Hoogte	2025 mm
Gewicht	15.910 kg

## Stroomvoorziening printer

Aansluiting	Toren 1: 400 V/56 A; 400 V/180 A Toren 2: 400 V/56 A; 400 V/180 A Controller: 400 V/16 A
-------------	--

## Omgevingseisen

Temperatuur	20–26 °C
Luchtvochtigheid	40 tot 60% RV
Geluidsniveau	Maximaal 80 dB

## Workflow

Logische paginalengte	152 - 1524 mm; dynamisch variabel
Controller	SRA MP-controller met de nieuwste Adobe APPE
Printertalen <sup>4</sup>	PDF (PDF/X, PDF/VT), AFP/IPDS (IS/3)
Front-end printmanager	PRISMAproduction-systeem voor output management
Connectiviteit	10 Gigabit Ethernet (koper, optisch MMF/SR, optisch SMF/LR)
Inline kwaliteitscontrole	Automatische continue kwaliteitscontrole met een hoge-snelheid camerasysteem
Gebruik	Touchscreen-gebruikersinterface
Voor- en nabewerking <sup>5</sup>	Inline of offline; met barcode beheerd

## Opties

EdgEnhance	Zeer scherpe details met verbeterde raster-architectuur
Optie voor lichtgewicht papier	Hiermee kunt u printen op papier met een gewicht tot 28 g/m <sup>2</sup> . <sup>2</sup>

Alle informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

<sup>1</sup> De inktten bevatten materialen die als vluchtige organische stof kunnen worden beschouwd. Neem voor meer informatie en mogelijk verplichte toestemming contact op met uw lokale toezichthouder.

<sup>2</sup> Tests worden aanbevolen voor papier buiten het opgegeven bereik. <40 g/m<sup>2</sup> met positieve test van media en geïnstalleerde optie voor lichtgewicht papier.

<sup>3</sup> De totale afmetingen en het gewicht zijn afhankelijk van de voor- en nabewerkingsapparatuur.

<sup>4</sup> Gedeeltelijk in combinatie met PRISMAproduction.

<sup>5</sup> Neem contact op met een Canon-vertegenwoordiger voor een lijst met ondersteunde inline-apparaten.

Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gekopieerd, gewijzigd, gereproduceerd of verzonden in welke vorm of op welke wijze dan ook, elektronisch, handmatig of anderszins, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Canon Production Printing. Illustraties en afbeeldingen van printeroutput zijn gesimuleerd en zijn niet noodzakelijkerwijs van toepassing op producten en diensten die in elke lokale markt worden aangeboden. De inhoud van deze publicatie mag niet worden opgevat als een waarborg of garantie met betrekking tot specifieke eigenschappen of specificaties, noch van technische prestaties of geschiktheid voor bepaalde toepassingen. De inhoud van deze publicatie kan van tijd tot tijd zonder kennisgeving worden gewijzigd. Canon Production Printing is niet aansprakelijk voor enige directe, indirecte of gevolgschade van welke aard ook, of verliezen of uitgaven die voortvloeien uit het gebruik van de inhoud van deze publicatie.

