



L'ARTE DI ANDARE OLTRE

ProStream 3000



ESPLORA NUOVE POSSIBILITÀ DI APPLICAZIONE

ProStream 3000 series è la nuova generazione di stampanti Canon a getto d'inchiostro ad alta velocità a bobina, che combina la qualità di stampa offset con la flessibilità della stampa on-demand a breve tiratura per una gamma più ampia di lavori di stampa commerciali. Offre velocità, efficienza e versatilità dei supporti per aiutare le aziende di stampa ad accorciare i tempi di avviamento e consegna, ridurre gli sprechi, rendere più redditizie le brevi tirature di oggi e soddisfare le richieste delle aziende di accelerare il time-to-market.

In grado di raggiungere una velocità massima di 160 m/min, ProStream 3000 series stampa con una qualità eccellente su un'ampia gamma di supporti e grammature, tra cui carte patinate standard offset, non patinate e inkjet fino a 300 g/m². L'esclusiva architettura asimmetrica ottimizza l'efficienza di asciugatura, consentendo la stampa ad alta velocità anche su carta pesante. Produce applicazioni eccezionali, dal direct mail a libri, calendari, poster e cartoline, con un'alta risoluzione, un'eccezionale nitidezza delle immagini e una resa cromatica uniforme.

IL NUOVO INCHIOSTRO AUMENTA ULTERIORMENTE LA PRODUTTIVITÀ

Il nuovo set di inchiostri consente a ProStream 3160 di stampare a 160 m/min con carta fino a 130 g/m²; incrementa la produttività del 20% usando le stesse carte stampate precedentemente a 133 m/min. Il nuovo inchiostro permette inoltre di stampare su supporti di grammatura maggiore a 133 m/min, aumentando la produttività del 48% rispetto agli inchiostri precedenti.

INTEGRAZIONE CON I FLUSSI DI LAVORO

Gli strumenti di produzione e automazione del workflow di stampa PRISMA sono il complemento ideale di ProStream 3000 series. Il software semplifica e automatizza il workflow per aumentare la flessibilità, l'efficienza e le prestazioni in tutte le operazioni. PRISMA consente alle aziende di raggiungere nuovi livelli di produttività e redditività.

ProStream 3000

Specifiche tecniche

	ProStream 3080	ProStream 3133	ProStream 3160
Produttività			
Velocità di stampa	Fino a 80 m/min	Fino a 133 m/min	Fino a 160 m/min
Configurazione	Sistema gemellato I-Twin (fronte/retro) a colori CMYK	Sistema gemellato I-Twin (fronte/retro) a colori CMYK	Sistema gemellato I-Twin (fronte/retro) a colori CMYK
Produttività CMYK fronte/retro max. al minuto	112 fogli B2 4/4 o 1076 immagini A4	188 fogli B2 4/4 o 1790 immagini A4	226 fogli B2 4/4 o 2154 immagini A4
Produttività CMYK fronte/retro max. l'ora	6800 fogli B2 o 64.500 immagini A4	11.300 fogli B2 o 107.500 immagini A4	13.560 fogli B2 o 129.240 immagini A4
Massimo carico di lavoro effettivo mensile	3,7 milioni di fogli B2 o 35 milioni di immagini A4	6,1 milioni di fogli B2 o 58 milioni di immagini A4	7,32 milioni di fogli B2 o 69,7 milioni di immagini A4

Tecnologia

Teste di stampa	Piezoelettriche drop-on-demand DigiDot		
Risoluzione	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi 1200 x 720 dpi (a 133 m/min)	1200 x 1200 dpi 1200 x 600 dpi (a 160 m/min)
Tecnologia DigiDot	Modulazione Multilevel del volume delle gocce a velocità nominale		
Set di inchiostri ¹	Liquido pretrattante ColorGrip, set di inchiostri a pigmenti polimerici CMYK con tecnologia InkSafe		

Carta e immagini stampate

Larghezza carta	406 - 558 mm; opzione carta stretta: 292 mm
Supporti	Carta offset patinata lucida, opaca, satinata, non patinata, inkjet
Spessore	Massimo 300 µm
Grammatura carta ²	60 - 300 g/m ²
Trascinamento carta	Carta tesa, pinless, controllo della tensione automatico
Larghezza massima di stampa	556 mm

Dati fisici sistema gemellato bobina-bobina³

Lunghezza x larghezza (roll-to-roll)	18.915 x 4057 mm
Altezza	2025 mm
Peso	15.910 kg

Alimentazione elettrica stampante

Connessione	Torre 1: 400 V/56 A; 400V/180 A Torre 2: 400 V/56 A; 400V/180 A Controller: 400 V/16 A
-------------	--

Requisiti ambientali

Temperatura	20 - 26 °C
Umidità	40 - 60% UR
Emissioni acustiche	Massimo 80 dB

Workflow

Lunghezza pagina logica	152 - 1524 mm (6" - 60"); variabile dinamicamente
Controller	SRA MP controller con l'ultima versione di Adobe APPE
Formato dati di stampa ⁴	PDF (PDF/X, PDF/VT), AFP/IPDS (IS/3)
Front end per la gestione delle stampe	Sistema di gestione della produzione PRISMAproduction
Connettività	10 Gigabit Ethernet (rame, ottico MMF/SR, ottico SMF/LR)
Inline Quality Control	Controllo della qualità automatico e continuo con sistema fotocamera ad alta velocità
Operatività	Interfaccia utente touch screen
Pre e post-elaborazione ⁵	Online o offline; controllo con codice a barre

Opzioni

EdgEnhance	Elevata nitidezza dei dettagli con architettura di rasterizzazione ottimizzata
Opzione carta leggera	Stampa su grammature fino a 28 g/m ² ²

Tutte le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso.

¹ Gli inchiostri contengono materiali che possono essere considerati composti organici volatili. Consultare le norme locali in materia per ulteriori informazioni e l'eventuale obbligo di ottenimento di permessi.

² Si consiglia di effettuare dei test per le carte con grammatura al di fuori dell'intervallo specificato; < 40 g/m² con test positivo sui supporti e opzione carta leggera.

³ Dimensioni e peso totali possono variare in base all'impianto di pre e post-elaborazione.

⁴ Parzialmente in combinazione con PRISMAproduction.

⁵ Contattare il rappresentante Canon per l'elenco dei dispositivi in linea supportati.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere copiata, modificata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, sia esso elettronico, manuale o di altro tipo, senza previa autorizzazione scritta di Canon Production Printing. Le illustrazioni e le immagini delle stampe sono simulate e non si applicano necessariamente a prodotti e servizi offerti in ogni mercato locale. Il contenuto di questa pubblicazione non è da intendersi come garanzia di proprietà specifiche o specifiche tecniche, né di prestazioni tecniche o idoneità a particolari applicazioni. Il contenuto di questa pubblicazione può essere soggetto a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Canon Production Printing non sarà responsabile per danni di natura diretta, indiretta o consequenziale, o per perdite o spese derivanti dall'uso dei contenuti di questa pubblicazione.

Canon Inc.

canon.com

Canon Europe

canon-europe.com

Italian edition /canon.it

© Canon Europa N.V., 2024