

EL ARTE DE IR MÁS ALLÁ

Serie ProStream 3000



EXPLORA NUEVAS POSIBILIDADES DE APLICACIONES

La serie ProStream 3000 es la siguiente generación de prensas de inyección de tinta con alimentación continua de alta velocidad de Canon, que combina una calidad de impresión offset con una flexibilidad de tiradas cortas y bajo demanda para ofrecer una gama más amplia de trabajos de impresión comercial. Ofrece velocidad, rendimiento y versatilidad de soportes para que las empresas de impresión reduzcan los plazos de preparación y entrega y los residuos, de forma que la reducción actual de las tiradas sea más rentable y se puedan cumplir las exigencias de entrega del mercado.

Capaz de imprimir a una velocidad máxima de 160 m/min, la serie ProStream 3000 produce una calidad de impresión excelente en una amplia gama de soportes y gramajes, como papeles estándar offset estucados, no estucados o tratados para inyección de tinta de hasta 300 g/m². Su exclusiva arquitectura de secado asimétrica optimiza la eficiencia del secado, lo que permite imprimir a alta velocidad hasta con papel grueso. Produce aplicaciones excepcionales, desde correo directo y libros hasta calendarios, pósteres y postales, con alta resolución, una nitidez de imagen excepcional y una salida de color uniforme.

LA NUEVA TINTA POTENCIA AÚN MÁS LA PRODUCTIVIDAD

Los usuarios de la serie ProStream 3000 ahora pueden potenciar aún más la productividad con un nuevo conjunto de tintas que permite a la ProStream 3160 imprimir a 160 m/min en papeles de hasta 130 g/m², un aumento de la productividad del 20 % con respecto a la impresión del mismo papel a 133 m/min. La nueva tinta también amplía el gramaje de los soportes que se pueden imprimir a 133 m/min, lo que supone un aumento de la productividad del 48 % en comparación con el conjunto de tintas anterior.

INTEGRACIÓN PERFECTA EN EL FLUJO DE TRABAJO

Las herramientas de producción y automatización del flujo de trabajo de impresión PRISMA son el complemento ideal para la serie ProStream 3000. El software optimiza y automatiza los flujos de trabajo para aumentar la flexibilidad, la eficiencia y el rendimiento en todas las operaciones. PRISMA permite a las empresas avanzar hacia nuevos niveles de productividad y rentabilidad.

Serie ProStream 3000

Especificaciones técnicas

	ProStream 3080	ProStream 3133	ProStream 3160
Productividad			
Velocidad de impresión	Hasta 80 m/min	Hasta 133 m/min	Hasta 160 m/min
Configuración	Twin en «I» (a doble cara/perfeccionamiento) de color CMYK	Twin en «I» (a doble cara/perfeccionamiento) de color CMYK	Twin en «I» (a doble cara/perfeccionamiento) de color CMYK
Rendimiento máx. a doble cara CMYK/minuto	112 hojas B2 4/4 o 1076 impresiones A4	188 hojas B2 4/4 o 1790 impresiones A4	226 hojas B2 4/4 o 2154 impresiones A4
Rendimiento máx. a doble cara por hora	6800 hojas B2 o 64 500 impresiones A4	11 300 hojas B2 o 107 500 impresiones A4	13 560 hojas B2 o 129 240 impresiones A4
Ciclo de impresión mensual efectivo máximo	3,7 millones de hojas B2 o 35 millones de impresiones A4	6,1 millones de hojas B2 o 58 millones de impresiones A4	7,32 millones de hojas B2 o 69,7 millones de impresiones A4
Tecnología			
Tecnología de cabezal de impresión	Piezoeléctrica de gota bajo demanda DigiDot		
Resolución	1200 x 1200 ppp	1200 x 1200 ppp 1200 x 720 ppp (a 133 m/min)	1200 x 1200 ppp 1200 x 600 ppp (a 160 m/min)
Tecnología DigiDot	Modulación de tamaño de gotas multinivel a velocidades nominales		
Conjunto de tintas ¹	Conjunto de tintas CMYK pigmentadas de polímero con líquido acondicionador ColorGrip y tecnología InkSafe		
Papel e imagen impresa			
Ancho de bobina	406-558 mm; opción bobina estrecha: 292 mm		
Soportes	Papel offset estucado brillante, mate, sedoso, no estucado, inyección de tinta		
Calibre	Máximo 300 µm		
Gramaje de papel ²	28-300 g/m ²		
Transporte de papel	Ajuste de bobina, sin perforado, control de tensión automático		
Ancho máximo de impresión	556 mm		
Dimensiones físicas del Twin de impresión continua³			
Largo x Ancho (bobina a bobina)	18 915 x 4057 mm		
Altura	2025 mm		
Peso	15 910 kg		
Conexión de alimentación de la impresora			
Conexión	Torre 1: 400 V/56 A; 400 V/180 A Torre 2: 400 V/56 A; 400 V/180 A Controlador: 400 V/16 A		
Requisitos del entorno			
Temperatura	20-26 °C		
Humedad	40-60 % HR.		
Nivel de ruido	Máximo de 80 dB		
Flujo de trabajo			
Longitud variable del papel	152-1524 mm (6"-60"); variable dinámicamente		
Controlador	Controlador SRA MP con la última versión de APPE de Adobe		
Formato de datos de impresora ⁴	PDF (PDF/X, PDF/VT), AFP/IPDS (IS/3)		
Interfaz de gestión de la impresión	Sistema de gestión de salida PRISMAproduction		
Conectividad	10 Gigabit Ethernet (cobre, fibra óptica multimodo de corto alcance, fibra óptica monomodo de largo alcance)		
Control de calidad en línea	Control de calidad continuo y automático con sistema de cámara de alta velocidad		
Sistema	Interfaz de usuario con pantalla táctil		
Pre y posproceso ⁵	En línea o fuera de línea; controlado por código de barras		
Opciones			
Mejora de bordes	Nitidez de alto detalle con arquitectura de rasterización mejorada		
Opción de papel de bajo gramaje	Permite imprimir en papel de hasta 28 g/m ² . ²		

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

¹ Las tintas contienen materiales que pueden considerarse compuestos orgánicos volátiles. Consulta a las autoridades locales para obtener más información al respecto y saber si necesitas un permiso.

² Se recomienda realizar pruebas para papeles fuera del rango especificado. <40 g/m² con pruebas positivas de soportes y opción de papel de bajo gramaje instalada

³ Las dimensiones y el peso totales pueden variar en función del equipo de pre y posproceso.

⁴ Parcialmente en combinación con PRISMAproduction

⁵ Contacta con un representante de Canon para obtener una lista de dispositivos en línea compatibles.

Queda prohibida la copia, modificación, reproducción o transmisión en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico, manual o de otro tipo, de cualquier parte de esta publicación sin el consentimiento previo y por escrito de Canon Production Printing. Las ilustraciones y las imágenes de resultados de impresión están simuladas y no se refieren necesariamente a los productos y servicios ofrecidos en cada mercado local. El contenido de esta publicación no debe ser interpretado como un seguro o garantía con respecto a propiedades o especificaciones determinadas ni de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones particulares. El contenido de esta publicación puede estar sujeto a cambios ocasionales sin previo aviso. Canon Production Printing no será responsable de ningún daño directo, indirecto o consecuente de carácter natural ni de las pérdidas o gastos que resulten del uso de los contenidos de esta publicación.

Canon Inc.

canon.com

Canon Europe

canon.es

Spanish edition

© Canon Europa N.V., 2024