

Armonice su transición hacia la impresión de inyección de tinta con alimentación continua

Impika Compact ofrece un modelo básico asequible, sin renunciar al rendimiento, para que imprentas dedicadas a documentos transaccionales, publicidad por correo y libros puedan comenzar a trabajar –y posteriormente crecer– con impresión 2 en 1 de inyección de tinta con alimentación continua.

Modelo básico sencillo con margen para crecer

Impika Compact combina fiabilidad y rendimiento en impresión con imposición 2 en 1, a 2 caras y con alimentación continua en un diseño eficiente que cabe con facilidad en establecimientos de servicios reprográficos y centros de producción de documentos en los que la disponibilidad de espacio sea limitada.

Impika Compact, que dispone de diversas opciones de configuración y puede actualizarse íntegramente in situ, simplifica la transición de la impresión monocroma de formularios preimpresos a la impresión “en papel en blanco” a todo color. Puede comenzar con una configuración monocroma asequible y posteriormente actualizar a todo color en el mismo sistema.

Además, gracias a la resolución estándar de 600 x 600 ppp y a la capacidad para añadir dos resoluciones más –360 x 600 y 1200 x 600–, Impika Compact le permite producir de manera asequible una amplia gama de aplicaciones –incluidas aplicaciones a todo color con 100% de datos variables– para que pueda aprovechar al máximo los nuevos mercados.

Ventajas más importantes de Impika Compact

Diseño compacto: su tamaño reducido la convierte en una prensa de alimentación continua idónea para centros de impresión con actividad intensa en las que la disponibilidad de espacio sea limitada.

A 2 caras en una torre: la impresión 2 en 1 a 2 caras de hasta 416 fpm (127 mpm) ofrece una productividad muy elevada.

Tecnología contrastada: se basa en la tecnología de inyección de tinta piezoeléctrica con goteo bajo demanda, de gran fiabilidad y rendimiento.

Coste de impresión bajo: se consigue rentabilidad rápidamente mediante:

- El uso de papeles no tratados de bajo coste gracias a la tinta HD (de alta densidad) de nueva generación.
- Periodos más prolongados de apertura de tinta HD antes del cierre, lo que minimiza el gasto innecesario.
- Calidad de impresión ajustable con hasta tres resoluciones de impresión y cinco tamaños de gota.

- Opciones de velocidad variable con calidad de imagen garantizada para inspección en la prensa.

Integración armonizada con su flujo de trabajo: tres opciones de controlador ofrecen una flexibilidad aún mayor para la integración de Impika Compact en su entorno.

El controlador Xerox® Impika® es una solución de procesado y guardado basada en PC que admite los flujos de trabajo PDF y PostScript habituales en los procesos editoriales.

El controlador IPDS Xerox® Impika® admite flujos de trabajo IPDS para realizar trabajos de publicidad por correo o transaccionales con datos totalmente variables y a alta velocidad, con capacidad de ampliación sencilla cuando aumenta el volumen o la complejidad.

Asimismo, el servidor de impresión Xerox® FreeFlow® ofrece lo más avanzado en potencia de procesamiento para clientes que utilizan configuraciones Impika Compact 24. El servidor de impresión FreeFlow admite impresión PDF, PostScript e IPDS, además de ofrecer compatibilidad nativa con JDF/JMF.



Impika® Compact

Tecnología	
Inyección de tinta	Piezoeléctrica con goteo bajo demanda Impika
Tamaños de gota	3, 6, 9, 11, 13 pL
Resoluciones de impresión	600 x 600 ppp; 1200 x 600 ppp (opción); 360 x 600 ppp (opción); modo VHQ (opción, solo 11-11)
Velocidad de impresión	Hasta 127 mpm (416 fpm)
Ciclo de servicio recomendado	4-25 millones de impresiones A4 al mes (en CMYK, con resolución de 600 x 600 ppp)
Anchura de impresión	474 mm
Proceso de impresión	Una sola torre, impresión 2 en 1 a 2 caras en una sola pasada, monocroma o color
Mantenimiento del cabezal	Limpieza automática del cabezal (purga, limpieza, cierre)
Tintas	
Tipos de tintas disponibles	Colorante basado en agua o pigmento HD (de alta densidad) y tintas personalizadas
Configuraciones de color disponibles	De 1 a 4 colores, actualizables in situ
Papeles	
Características del papel	Papeles no estucados, mate y satinados con tratamiento para inyección de tinta; otros papeles (estucados con brillo para inyección de tinta) pueden resultar adecuados en función de las pruebas (consulte la lista de materiales comprobados con Impika)
Gramaje del papel	De 60 a 140 g/m ²
Anchura del papel	De 150 a 510 mm
Sistema de secado	
Características del sistema de secado	Infrarrojos (IR), de 2x8 kW a 2x24 kW
Torre de impresión	
Dimensiones	3500 x 2680 x 2037 mm (largo x ancho x alto)
Peso	3500 kg
Soluciones de interfaz de software	
Interfaz gráfica de usuario	Pantalla táctil con menú fácil de usar
Controlador	Controlador Xerox® Impika®, controlador IPDS Xerox® Impika® o servidor de impresión Xerox® FreeFlow® (solo configuraciones 24)
Formato de datos de impresora	AFP/IPDS, PDF, PS, JPEG, TIFF y BMP
Conectividad	Ethernet de 1 GB
Entorno operativo	
Condiciones nominales de funcionamiento	21-29 °C al 40-60 % HR
Calidad de impresión óptima	23-27 °C al 50 % HR
Salida de aire	1,000 m ³ /h
Ruido en funcionamiento	Inferior a 78 dB
Salida de calor	68 000 BTU (para 6 módulos de secado a velocidad máxima)
Fuente de alimentación	100-240 V, 32 A + 400-415 V, 80 A (para 6 módulos de secado)
Certificaciones	CE, RoHS, UL/CSA, TÜV
Opciones (póngase en contacto con nosotros para conocer otras opciones disponibles)	
Acabado	Rebobinadora, perforador, guillotina, plegadora, apilador o cualquier dispositivo de acabado compatible (puede requerir comprobación)
Otros	Modo de resolución o velocidad adicional, contador de orificios de línea

Modelos	Impresión de gran formato 474 mm máx.	Configuración	Resolución (ppp)	Impresión rápida (mpm) (fpm)	Productividad IPM (A4)	Número de colores
24-24	2 en 1 a 2 caras		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 416 76 250 40 131	1708 1024 536	4/4
24-11	2 en 1 a 2 caras		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 416 76 250 40 131	1708 1024 536	4/1
11-11	2 en 1 a 2 caras		360 x 600 600 x 600 1200 x 600 VHQ	127 416 127 416 76 250 76 250	1708 1708 1024 1024	1/1
12-12	2 en 1 a dos caras		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 416 76 250 40 131	1708 1024 536	2/2