

Máxima versatilidad en impresión de inyección de tinta con alimentación continua

Impika Reference es un sistema de gran escalabilidad que ofrece opciones muy útiles para gestionar la velocidad, las tintas y la calidad de imagen, de manera que los costes permanezcan bajos sin pérdida de rendimiento.

Configurable para que pueda atender sus necesidades actuales y futuras

Impika Reference lleva la configurabilidad, sello distintivo de la gama Impika, a una nueva dimensión. Comience eligiendo una configuración, que puede ser desde un solo motor con impresión 1 en 1 a 2 caras hasta dos motores con impresión en imposición 2 en 1 a 2 caras, en función de las necesidades de productividad esperadas.

Puede volver a modificar el sistema básico para atender otras necesidades que surjan con el paso del tiempo. La adición de un cabezal de impresión al producto básico para cuatricromía permite disponer de hasta dos canales de color adicionales –o MICR– y ofrece aún más posibilidades de aplicaciones. Los ajustes de velocidad, resolución y tamaño de gota aportan mayor control y flexibilidad a sus operaciones.

Esta gran versatilidad le permite acceder a numerosos mercados –incluidos los de publicidad por correo, impresión transaccional y promocional transaccional– y adaptar sus servicios a las necesidades de los clientes.

Ventajas más importantes de Impika Reference

Diseño modular: diseñado para ofrecer escalabilidad, con opciones para número de cabezales de impresión, colores y velocidad en configuraciones de una o de dos torres.

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 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 Reference 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 24 de Impika Reference. El servidor de impresión FreeFlow admite impresión PDF, PostScript e IPDS, además de ofrecer compatibilidad nativa con JDF/JMF.



Impika® Reference

Tecnología	
Inyección de tinta	Piezoeléctrica con goteo bajo demanda Impika
Tamaños de gota	3, 6, 9, 11, 13 pL
Resoluciones de impresión	El modelo 75 incluye: 600 x 600 y 1200 x 600 (opción de 360 x 600) El modelo 125 incluye: 600 x 600 y 360 x 600 (opción de 1200 x 600)
Velocidad de impresión	Hasta 127 mppm (416 fpm)
Ciclo de servicio recomendado	2-25 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 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), MICR y tintas personalizadas
Configuraciones de color disponibles	De 1 a 6 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 160 g/m ²
Anchura del papel	De 150 a 510 mm
Sistema de secado	
Características del sistema de secado	Infrarrojos (IR), de 3x8 kW a 6x8 kW por torre
Torre de impresión	
Dimensiones	2680 x 2680 x 2037 mm (largo x ancho x alto)
Peso	3000 kg por torre de impresión
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 TED 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	1000 m ³ /h
Ruido en funcionamiento	Inferior a 80 dB para un modelo doble con desbobinadora y rebobinadora
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 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, cabezal de impresión adicional, contador de orificios de línea

Modelos S: Sencillo / T: Doble	Impresión de gran formato 474 mm máx.	Configuración	Resolución (ppp)	Impresión rápida (mppm) (fpm)		Productividad IPM (A4)	Número de colores
75 SES 24 125 SES 24	2 en 1 a una cara		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 76 40	416 250 131	854 512 268	4/0
75 SED 24 125 SED 24	1 en 1 a 2 caras o 2 en 1 a 1 cara		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 76 40	416 250 131	854 512 268	4/4 o 4/0
75 TED 24 125 TED 24	2 en 1 a 2 caras		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 76 40	416 250 131	1708 1024 536	4/4
75 TED 35 o 36 125 TED 35 o 36	2 en 1 a 2 caras		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 76 40	416 250 131	1708 1024 536	5/5 o 6/6