

# Alta velocidad y calidad en inyección de tinta con alimentación continua

Impika Evolution ofrece escalabilidad exclusiva para impresión de inyección de tinta de producción de grandes volúmenes. Excelente productividad de hasta 254 mpm (833 fpm) para aplicaciones transaccionales, mientras que el modo VHQ ofrece excelente calidad de imagen a alta velocidad.

## Sus polivalentes opciones de velocidad y calidad la convierten en una inversión sostenible

La flexibilidad de Impika Evolution permite optimizar la producción para ajustarla a sus necesidades.

Los entornos transaccionales con acuerdos de nivel de servicio (SLA) más exigentes podrán aprovechar al máximo la velocidad de impresión de Impika Evolution. Produce el 100 % de los trabajos a todo color con datos variables a una asombrosa velocidad de 254 mpm (833 fpm), para la tranquilidad de sus clientes.

Los entornos centrados en la producción de marketing directo y documentos de fidelización del cliente pueden utilizar el modo VHQ (muy alta calidad) de Impika Evolution, que usa una combinación de dos tamaños de gota para optimizar la resolución visual, la suavidad y el nivel de detalle, obteniendo resultados impresionantes.

Esta extraordinaria versatilidad le permite acceder a numerosos mercados (publicidad por correo, impresión transaccional y promocional transaccional, entre otros) y adaptar sus servicios a las necesidades de los clientes.

## Principales ventajas de Impika Evolution

**Gran velocidad y calidad:** gran variedad de opciones de velocidad, resolución y tamaño de gota, incluido el modo VHQ, que proporcionan control absoluto y permiten adaptar la calidad de imagen a sus necesidades de productividad.

**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 con tinta HD (de alta densidad) de nueva generación.
- Periodos más prolongados de apertura de la 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 proporcionan todavía más flexibilidad para integrar Impika Evolution en su entorno.

El controlador Xerox® Impika® es una solución de RIP y spool basada en PC que admite los flujos de trabajo PDF y PostScript utilizados habitualmente en los procesos de publicidad directa y producción de libros.

El controlador IDPS Xerox® Impika® admite los flujos de trabajo IPDS utilizados en trabajos de publicidad por correo o transaccionales con datos totalmente variables y a alta velocidad. Además, puede ampliarse a medida que crecen el volumen o la complejidad.

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



# Impika® Evolution

Tecnología	
Inyección de tinta	Piezoeléctrica con goteo bajo demanda Impika
Tamaños de gota	3, 6, 9, 11, 13 pL
Resoluciones de impresión	El modelo 75-150 incluye: 600 x 600 y 1200 x 600 (opción de 360 x 600) El modelo 125-250 incluye: 600 x 600 y 360 x 600 (opción de 1200 x 600) Solo el modelo 44: 600 x 600, modo VHQ de 2 bits
Velocidad de impresión	Hasta 254 mpm (833 fpm)
Ciclo de servicio recomendado:	2-50 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 de base acuosa o pigmento HD (de alta densidad) y tintas personalizadas
Configuraciones de colores disponibles	De 1 a 6 colores, actualizables in situ
Papeles	
Características del papel	Papel común sin estucar, papel mate y satinado 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 probados con Impika)
Gramaje del papel	Entre 60 y 160 g/m <sup>2</sup>
Anchura del papel	Hasta 510 mm
Sistema de secado	
Características del sistema de secado	Infrarrojos (IR), de 3x8 kW a 6x8 kW por torre
Torre de impresión	
Dimensiones	3500 mm (longitud) x 2680 mm (anchura) x 2037 mm (altura)
Peso	3500 kg por torre de impresión
Soluciones de interfaz/software	
Interfaz gráfica de usuario	Pantalla táctil con menú fácil de usar
Controlador	Controlador Xerox® Impika®, controlador Xerox® Impika® IPDS o servidor de impresión Xerox® FreeFlow® (solo TED 24)
Formato de datos de impresora	AFP/IPDS, PDF, PS, JPEG, TIFF y BMP
Conectividad	Ethernet 1 GB
Entorno operativo	
Condiciones nominales de funcionamiento	21-29 °C al 50 % HR
Calidad de impresión óptima	23-27 °C al 50 % HR
Salida de aire	1000 m <sup>3</sup> /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 con nosotros para conocer otras opciones disponibles)	
Acabado	Rebobinadora, perforadora, guillotina, plegadora, apilador o cualquier dispositivo de acabado compatible (puede requerir pruebas)
Otros	Modo de resolución o velocidad adicional, cabezal adicional, contador de orificios de línea

Modelos S: Sencillo / T: Doble	Configuración	Resolución (ppp)	Velocidad de impresión máxima (mpm) (fpm)		Productividad IPM (A4)	Número de colores
<b>75 SES 24</b> <b>125 SES 24</b>		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 76 40	416 250 131	854 512 268	4/0
<b>75 TED 24</b> <b>125 TED 24</b>		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 76 40	416 250 131	1708 1024 536	4/4
<b>150 TED 44</b> <b>250 TED 44</b>		360 x 600 600 x 600 1200 x 600 VHQ	254 152 76 76	833 500 250 250	3416 2048 1024 1024	4/4