

Sistema de impresión

Kodak

Prosper S10

El Sistema de impresión **Kodak Prosper S10** utiliza la tecnología de inyección de tinta **Kodak Stream** y el Controlador de sistema CS410 de **Kodak** con el fin de brindarle una solución poderosa que pueda ayudar a su compañía a obtener beneficios en la impresión de correspondencia directa.

Genere oportunidades con la impresión digital híbrida de alta velocidad y resolución

Ofrecemos la más alta calidad en la línea de productos de impresión digital híbrida, con velocidades que igualan las velocidades de una prensa rotativa offset y de líneas rotativas de acabados. El Sistema de impresión **Kodak Prosper S10** permite capitalizar en nuevas oportunidades en el negocio de la impresión.

El sistema de impresión S10 incluye tinta a base de pigmentos con un excelente rendimiento en una variedad de sustratos comerciales, lo que suministra resistencia a arañazos, a la decoloración y al agua. Además, la tinta a base de pigmentos produce negros intensos y oscuros en materiales de offset con recubrimiento estándar. Con el uso de cuatro cabezales de impresión S10, se puede habilitar CMYK. El óptimo desempeño de impresión a alta velocidad de materiales brillantes requiere un secado suficiente. Consulte el reverso de este documento para obtener información del secador específico.

Con una fácil integración a los procesos de producción existentes, el sistema de impresión S10 facilita el uso completo de inversiones actuales en equipos de prensa rotativa offset y rotativa de acabado, a la vez que ayuda a impulsar su resultado final con nuevas capacidades digitales de más alto valor.

Sistema de impresión Kodak Prosper S10

- ▶ 4,16 (10,6 cm) de anchura de impresión
- ▶ 1000 fpm (305 mpm)
- ▶ 600 x 600 dpi
- ▶ Tintas basadas en pigmentos, en tinte y de seguridad
- ▶ Programa de compatibilidad de color plano basado en tinte



Impulse el poder de lo digital

El sistema de impresión **Kodak Prosper S10** impulsa el potencial de ganancias con características impactantes:

- ▶ **Capitalice en nuevas oportunidades:** combina impresión offset de alta calidad con una página parcial de datos totalmente variables en un único y simple paso. Desarrolle mejores soluciones ROMI mediante la variable a todo color.
- ▶ **Flexibilidad integrada:** según la configuración, un sistema puede incluir hasta 12 estaciones de impresión y 24 cabezales de impresión. El sistema de impresión S10 puede integrarse fácilmente mediante soluciones **Kodak** o de terceros.
- ▶ **Extienda sus capacidades:** ideal para aplicaciones de más alto valor que requieren personalización y mensajería dirigida. Además de solicitudes de correspondencia directa, impresión transaccional y reemplazo de formularios el sistema ofrece fuentes de cuatro puntos y resoluciones más altas para documentos específicos, como los requisitos legales para términos y condiciones.
- ▶ **Producción de clase offset:** con la fiabilidad, la productividad, el costo de propiedad y la calidad de offset, el sistema de impresión S10 agrega datos variables a la producción en línea sin la necesidad de impresión láser sin conexión adicional.

Un legado de éxito

El sistema de impresión S10 es parte de una familia completa de soluciones de impresión por inyección de tinta altamente confiables e innovadoras, y se puede actualizar en su totalidad desde el sistema de impresión **Kodak Prosper S5**. Construya un negocio más productivo y rentable y establezca una nueva ventaja competitiva hoy, con el sistema de impresión **Kodak Prosper S10**.

Sistema de impresión **Kodak Prosper S10**

Datos técnicos

Función de la estación de impresión

Una estación de impresión alberga la electrónica y el software que manejan las bombas, las válvulas y los filtros que controlan el flujo de tinta, de reforzador y de líquidos de limpieza de los cabezales de impresión de inyección de tinta continua. También controla diversas propiedades físicas de los líquidos, incluida la temperatura, la presión y la concentración de tinta.

Dimensiones físicas de la estación de impresión

Altura: 40,4 pulgadas (102,5 cm)

Anchura: 23 pulgadas (58,5 cm)

Profundidad: 25,8 pulgadas (65,5 cm)

Peso: 275 libras (125 kg)

Energía 200-240 VCA 50/60 Hz 10 A

Función del controlador de la interfaz del cabezal de impresión

Cada estación de impresión admite uno o dos Controladores de interfaz del cabezal de impresión (PIC). Una caja de PIC contiene las conexiones de electrónica, de software y de líquido para manejar un solo cabezal de impresión de inyección de tinta. Especificaciones físicas del PIC.

Altura: 24,3 pulgadas (61,6 cm)

Anchura: 7,1 pulgadas (18 cm)

Profundidad: 9,6 pulgadas (24,3 cm)

Peso: 33 libras (15 kg)

Montaje

Para acomodar bobinas de 27 pulgadas y 40 pulgadas de anchura, se puede montar el sistema de impresión S10 al carro de cabezal de impresión **Kodak Versamark DC3800**, que incluye 2 rieles para cabezal de impresión.

Para acomodar bobinas de hasta 40 pulgadas (1,016 mm) de anchura, se puede montar el sistema de impresión S10 al sistema de impresión **Kodak Versamark DS3700** con modificaciones, que pueden incluir 2, 4 o 6 rieles para cabezal de impresión.

Cabezales de impresión

Los cabezales de impresión son componentes reemplazables que se conectan a los PIC mediante un simple mecanismo de deslizamiento. El sistema de impresión S10 funciona a una velocidad de hasta 1000 fpm con una resolución de 600 x 600 x 1 dpi. Los datos se pueden dividir electrónicamente entre hasta cuatro cabezales de impresión mediante el mismo controlador.

Especificaciones físicas del cabezal de impresión

Altura: 2,8 pulgadas (7,1 cm)

Altura: 6,1 pulgadas (15,5 cm)

Altura: 3,5 pulgadas (9 cm)

Umbilicales

Un PIC se conecta al cuerpo de la estación de impresión mediante un cable umbilical.

Umbilical eléctrico/para líquido:

- Longitud: 39,3 (12 m)

- Diámetro: 1,75 pulgadas (4,4 cm)

- Peso: 44 libras (20 kg)

Rangos operativos ambientales

Para ambientes con humedad relativa del 10% sin condensación, el rango de temperatura es de 60,8°F a 104°F (16°C a 40°C).

Para ambientes con humedad relativa del 60% sin condensación, el rango de temperatura es de 60,8°F a 104°F (16°C a 40°C).

Para ambientes con humedad relativa del 90% sin condensación, el rango de temperatura es de 60,8°F a 86°F (16°C a 30°C).

Secado

Configuración de secado recomendada: dos sistemas de secado de inyección de tinta Adphos NIR u otro equivalente.

Para obtener más información acerca de las soluciones Kodak:

visite graphics.kodak.com

o en los Estados Unidos, llame al +1-866-563-2533.

Impreso con tecnologías **Kodak**.

Eastman Kodak Company
343 State Street
Rochester, NY 14650 Estados Unidos

©Kodak, 2012. Kodak, Prosper y Versamark son marcas registradas de Kodak.

Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso.

U.CIJ.053.0312.es.07



Kodak

YELLOW CHANGES EVERYTHING