

Sistema de impresión

Kodak

Prosper S20

El sistema de impresión **Kodak Prosper S20** utiliza la tecnología de inyección de tinta **Kodak Stream** y el Controlador de sistema CS410 de **Kodak** con el fin de suministrar una solución potente que impulse a los equipos existentes para permitir nuevas oportunidades en el negocio de la impresión.

Genere oportunidades con la solución de impresión digital híbrida de más alta velocidad

Con velocidades que igualan las de las prensas rotativas offset utilizadas en el segmento de publicación, el sistema de impresión **Kodak Prosper S20** es ideal para impresoras de periódicos, revistas e insertos que buscan estrategias para impulsar los ingresos publicitarios. Esta solución innovadora se integra con facilidad en los procesos de producción existentes, lo que permite la completa utilización del equipo del que ya se dispone, a la vez que permite generar nuevas oportunidades publicitarias con productos dirigidos a destinatarios muy concretos, que incluyen:

- ▶ Promociones personalizadas y variables según la ubicación.
- ▶ Promociones reducidas que utilizan mapas geocodificados, códigos de barras y cupones.
- ▶ Juegos y concursos variables que pueden generar un aumento de las ventas en los quioscos de prensa.

El sistema de impresión S20 cuenta con tintas a base de pigmentos que ofrecen una excelente permanencia, negros oscuros e intensos, y una resistencia excepcional a los arañazos, la decoloración y el agua en una amplia variedad de sustratos comerciales.

Sistema de impresión **Kodak Prosper S20**

- ▶ 4,16 pulgadas (10,6 cm) de anchura de impresión
- ▶ Hasta 2000 fpm (pies por minuto) (600 mpm)
- ▶ 600 x 300 dpi
- ▶ Tintas basadas en pigmentos, en tinte y de seguridad
- ▶ Programa de compatibilidad de color plano basado en tinte



Cuando no se requiere la permanencia total, las tintas basadas en tinte suministran una opción alternativa que puede ayudar a reducir el costo total de propiedad.

Impulse el poder de lo digital

El sistema de impresión **Kodak Prosper S20** ofrece métodos atractivos para ayudar a que las impresoras de publicación aumenten su potencial de ganancias:

- ▶ **Extienda sus aplicaciones:** ideal para aplicaciones publicitarias de alto valor que requieren personalización y mensajería dirigida, como promociones reducidas, geocodificación, códigos de barra, juegos y concursos variables.
- ▶ **Mejore el rendimiento de la inversión de la comercialización (ROMI) para anunciantes:** se ha comprobado que las promociones de datos variables generan mejores tasas de respuesta. La capacidad de ofrecer contenido a destinatarios muy concretos que pueda atraer a nuevas fuentes de ingresos publicitarios.
- ▶ **Flexibilidad integrada:** según la configuración, un sistema puede incluir hasta 12 estaciones de impresión y 24 cabezales de impresión. El sistema de impresión S20 se puede integrar fácilmente en prensas offset heatset de alta velocidad.
- ▶ **Producción de clase offset:** con la fiabilidad, la productividad, el costo de propiedad y la calidad de offset, el sistema de impresión S20 agrega el poder de los datos variables a la producción en línea.

Maneje la ventaja competitiva

El sistema de impresión S20 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 los sistemas de impresión **Kodak Prosper S5** y **S10**. Construya un negocio más productivo y rentable y establezca una nueva ventaja competitiva hoy, con el sistema de impresión **Kodak Prosper S20**.

Sistema de impresión **Kodak Prosper S20**

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 S20 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 S20 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 S20 funciona a una velocidad de hasta 2000 fpm con una resolución de 600 x 300 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)
Anchura:	6,1 pulgadas (15,5 cm)
Profundidad:	3,5 pulgadas (9 cm)
Peso:	3,6 libras (1,65 kg)

Umbilicales

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

Umbilical eléctrico/para líquido:

- Longitud: 39,3 pulgadas (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.



Utilice el sistema de impresión **Prosper S20** para agregar códigos únicos para juegos, lo que puede llevar tráfico al sitio web de un anunciante.

Para obtener más información acerca de las soluciones Kodak:

visite graphics.kodak.com

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.087

Kodak

YELLOW CHANGES EVERYTHING