



Kodak Prinergy
Workflow

Permite a su pre-prensa levantar el vuelo

Permite a su pre-prensa levantar el vuelo

Kodak Prinergy Workflow es el sistema de flujo de trabajo de producción líder mundial. El concentrador de producción completamente confiable para impresores comerciales, de empaques y editoriales, su infraestructura abierta integra producción de impresión convencional y digital, automatiza y optimiza el procesamiento de archivos y la administración de la producción, opera pruebas, dispositivos computadora-a-placa y prensas y conecta a Kodak y a sistemas de terceros.

Desde su lanzamiento en 1999, Prinergy Workflow sigue creciendo en términos de potencia y flexibilidad con niveles aún más altos de automatización que eliminan costos en cada una de las funciones centrales.

Prinergy Workflow 7 vuelve a subir la barra con Preflight+ ahora integrado y oculto. Preflight+ es la tecnología *preflight* más robusta de la industria, cumple con todas las normas de la industria. Hoy, sus archivos pueden revisarse con *preflight* y se corrigen automáticamente antes de entrar al flujo de producción. Y el *Layered PDF Versioning* se mejoró significativamente, haciendo que la impresión en versiones sea más flexible, confiable y repetible que antes.

Prinergy Workflow 7 significa menos verificaciones manuales, mayor eficiencia en ahorro de tiempos y más razones para confiar en Prinergy Workflow como su concentrador de producción.

La automatización empieza con el pedido del cliente.

Prinergy Workflow lleva la automatización *upstream* al momento en que llega el pedido del cliente, la orden de impresión puede llegar desde su Portal Kodak InSite Prepress, MIS, tienda en línea o desde la captura manual que hace el representante de ventas. Se pueden definir automáticamente las opciones como hoja informativa de la orden, XML o JDF – por ejemplo, el tamaño de hoja, papel de impresión, características de color y más. Posteriormente esta información se puede usar para hacer la planeación, procesamiento y producción de la orden, hasta el final. El sistema Prinergy Workflow integra todas las funciones clave del flujo de trabajo como el preflight+ nuevo, software de imposición Kodak Preps y el software Kodak ColorFlow, sin interrupciones, permitiendo así un nivel sin precedentes de control por parte del operador.

El aseguramiento de la calidad empieza con Preflight+

Prinergy Workflow 7 introduce Preflight+, incorporando las poderosas capacidades de *preflight* del pdfToolbox en su Prinergy Workflow. Preflight+ puede analizar los archivos que se van a alimentar o archivos refinados en PDF y arreglar problemas en un solo paso de refinación mientras genera informes en PDF, XML o formato de texto. Ofrece los perfiles *preflight* en el Prinergy Workflow, para que usted pueda

revisar problemas específicos o crear perfiles que validen y creen archivos PDF que se adaptan a las normas actuales PDF/X y GWG. Preflight+ incrementa el control de calidad y reduce los puntos de toque manual para bajar costos al tiempo de mejorar la uniformidad.

Concentrador de pre prensa para producción digital-offset digital e híbrida

Prinerger Workflow 7 mejora el control centralizado con respecto a las prensas y equipo digital y convencional para lograr una producción eficiente, automatizada de todos los tamaños y longitudes de pedido, para toda una gama de prensas digitales Kodak y de terceros así como dispositivos CTP. Estas mejoras a la impresión digital avanzan el nivel de automatización y administración de prensas de producción. Con estas funciones nuevas, Prinerger Workflow puede controlar por completo todos los parámetros del *job-ticketing* para dispositivos múltiples – manualmente o mediante la Automatización Basada en Reglas (RBA, por sus siglas en inglés). Prinerger Workflow también monitorea y reporta el estatus de cada dispositivo: digital, prensas, dispositivos y *proofers* del CTP.

Poderoso PDF Versioning en la Versión 7: Layered PDF Versioning (LPV)

Impresión en versiones—para publicaciones o paquetes con precios regionales o en múltiples idiomas— es más flexible, confiable y repetible que antes. *Layered PDF Versioning* (LPV) permite controlar capas múltiples de archivos. Las capas en los archivos de alimentación se pueden mapear con ca-

pas del perfil de mapeo permitiendo una publicación altamente compleja y que el los trabajos de impresión de empaques sea automático.

Modular y extendible: Personalice su flujo de trabajo para que satisfaga sus necesidades siempre en crecimiento.

Los sistemas Prinerger Workflow son modulares y extendibles y están disponibles en diversas configuraciones para cualquier ambiente de producción de impresión que va desde corridas cortas

hasta los trabajos más grandes, para la impresión digital, convencional y de empaque. Se pueden personalizar con las características y funciones para satisfacer los requerimientos de producción únicos y más demandantes. Kodak ofrece una *suite* completa de opciones licenciables para aumentar la potencia, mejorar la flexibilidad y aumentar el potencial de ventas de su Prinerger Workflow. Usted podrá construir el flujo de trabajo que necesita hoy con la confianza de que podrá ampliar sus funciones conforme crezca su negocio en el futuro.



Prinerger Workflow 7 protege sus márgenes de utilidad con funciones nuevas que reducen errores humanos, mejoran el tiempo para llegar a la prensa y permiten decisiones de negocio más rápidas y más informadas.

Automatización y generación de informes

Software de automatización basado en reglas (RBA)

- Automatización inteligente, causa-y-efecto diseñada para eliminar las decisiones humanas y puntos de toque y para reducir costos.
- Se puede adaptar para crear reglas sencillas y poderosas: si sucede un evento X, hacer acción Y que corre tras bambalinas esperando el evento especificado.
- Se usa para crear reglas automáticas que reemplazan casi cualquier evento manual, proceso de negocio o paso en un flujo de trabajo de producción de impresión. Lleva archivos hacia y desde el servidor, correr scripts, envía correos electrónicos, programa tareas, toma decisiones basadas en el Job Ticket - y muchas cosas más.

Automatización de configuración de empaque (PLA, por sus siglas en inglés)

- Automatiza la creación de configuraciones complejas de hoja en prensa. PLA valida la intención del trabajo con el equipo y funciones de su taller para que las configuraciones de producción se puedan generar automáticamente cuando se reciban los datos SML desde MIS y desde los sistemas ERP.
- Reduce los costos operativos mediante el re-uso de plantillas existentes o configuraciones de producción previamente utilizadas. Maximiza el uso de medios y mejora la precisión y el ahorro de tiempos hasta niveles nuevos eliminando la captura redundante de datos.
- Para requerimientos de edición avanzada, PLA crea configuraciones que son completamente compatibles con el software Kodak Pandora Step-and-Repeat.

Business Link

- Permite la comunicación en dos vías entre **Prinergy** Workflow y los sistemas calificados de información de administración (MIS) utilizando JDF.
- Permite la creación automatizada de trabajos y su set-up mediante el intercambio de datos JDF del producto y relacionados con el proceso entre el MIS y Prinergy Workflow.
- La información sobre la imposición desde un MIS puede importarse automáticamente o utilizarse para crear imposiciones para **Prinergy** Software. El material e información del tipo de estatus que genera automáticamente Business Link durante el proceso de producción se puede enviar a un MIS lo que permite el rastreo automatizado de materiales y distribución de información del estatus desde *Prinergy Workflow* y *Kodak InSite Solutions* en el MIS.
- Incluye informes de producción que permiten a los usuarios correr varios reportes pre-configurados desde una interface web independiente de un MIS.

Imposición

Preps Software de imposición

- Completamente integrado con la interface de **Prinergy** Workflow, el **Preps** Imposition Software permite imposiciones y marcas "al vuelo", ofreciendo así un nivel nuevo de creación y control de plantillas con vistas nuevas de firma y manejo independiente de páginas.

Impresión digital

Digital Press Management

- Administra trabajos de manera central en diferentes prensas digitales de Kodak y de otros proveedores que incluyen **Konica Minolta, Canon, Ricoh, Xerox y HP**. Incluye:
 - » **Presentación digital:** la interface de trabajo *drag-and-drop* que se puede usar con RBA para automatizar la creación de trabajos, procesamiento de archivos, imposición y producción hacia una prensa digital.
 - » **Digital Direct:** Prensa digital e interface de administración de trabajos que simplifica la administración de órdenes de impresión digital. Los trabajos se pueden filtrar, clasificar y poner en espera para prensas múltiples. Desde una ventana se puede ver el avance del trabajo y el estatus de la prensa.
 - » **Una conexión administrada con prensa:** Conectividad con un *front end* digital (DFE) o dispositivo del controlador.

Una conexión adicional a prensa digital

- *Upgrade* para la Administración de Prensa Digital.
- Agrega una conexión adicional con prensa digital.

Administración de Color

El software ColorFlow accede a su equipo de recursos y base de datos de materiales de sus instalaciones para validar automáticamente sus funciones de color. Los operadores simplemente eligen la condición de impresión y corren el trabajo. El software ColorFlow ahora trabaja con curvas tonales para detectar colores y tiene mayor capacidad para trabajar con prensas flexo, digitales y de inyección de tinta. Tiene mejoras orientadas hacia el empaque como las curvas de deformación fáciles de usar para la impresión en flexo y mayor balance de grises.

Kodak ColorFlow Software Pro

- Mejora la edición del flujo de trabajo del **ColorFlow** Software.
- Crear y editar perfiles del dispositivo ICC y perfiles ICC DeviceLink. Almacena curvas tonales de color, perfiles del DeviceLink y perfiles ICC y los alinea para una producción de color uniforme.

Solución de optimización de tinta Kodak

- Mejora el **ColorFlow** Software Pro.
- Ahorra tinta, acorta *make-readies* y mejora la estabilidad de la prensa aplicando inteligencia sofisticada de conversión de color para medir las combinaciones de color, posteriormente las convierte en mezclas reducidas de tinta que crean el mismo resultado visual en la prensa.

Software Kodak Spotless

- 4-colores

- n-colores

- Para reemplazar colores de mancha con recetas de color de proceso en impresión digital, flexográfica y litográfica. Transforma una librería de colores de mancha en librerías fáciles de administrar, digitales de recetas de color de proceso que se basan en una condición de impresión – por lo general un parámetro de tinta, prensa y sustrato.
- Permite las combinaciones de 4, 5, 6 ó 7 colores de proceso.

Acrobat Plug-ins

Herramientas de producción PDF

- Se incluyen cinco herramientas de producción:
 - » **PDF PlateBuilder:** Herramientas para seleccionar y aislar elementos comunes de un trabajo para crear rápidamente placas de barnizado, placas blancas y de deformación.
 - » Editor de archivos **PDF: Herramientas que facilitan la revisión, conversión y edición de archivos utilizando Adobe Illustrator y el software Adobe Photoshop. Una vez que se termina la edición, se vuelve a revisar el archivo modificado en Prinergy Workflow para su procesamiento.**
 - » Editor de captador (*Trap*) de **PDF: Herramientas de captura (*Trapping*) interactivas, basadas en vectores. Captura páginas completas u objetos seleccionados; edita y agrega capturadores; define la geometría de captura; crea capturadores *keepaway*; y capturadores de vista. Herramientas únicas de captura de empaques para los mercados flexo y de offset.**
 - » **PDF Compare: Determina rápidamente las diferencias entre modificaciones de archivos PDF.** Con el uso de capas **Adobe Acrobat**, se separan los elementos comunes de los elementos modificados para una inspección fácil.
 - » **PDF Merge: Fusiona elementos nuevos o modificados en un archivo de diseño en el archivo PDF listo para producción, conservando los capturadores existentes, parámetros DotShop y cambios *overprint* hechos anteriormente al archivo listo para producción.**

DotShop Composer

- Acceso a opciones de *screening* con **Prinergy Workflow** en el software **Adobe Acrobat**: Los operadores pueden aplicar por objeto y por separación en el parámetro del software **ColorFlow**, curva, forma de punto a la medida, diseño de líneas, tamaño de punto, parámetro y orientación de ángulo.

Soluciones Kodak Screening

Advanced Screening

- Una licencia a nivel sistema que incluye cuatro soluciones únicas Kodak Screening:
 - » Tecnología **Kodak Maxtone Screening: Un híbrido de tecnología de screening AM y FM.** Útil para empaques en flexo y otras aplicaciones para solucionar limitantes de reproducción de puntos de interés y sombras. Viene en tres variantes para diferentes condiciones de impresión: Maxtone CX, Maxtone SX y Maxtone FX.
 - » Tecnología **Kodak HyperFlex Screening:** Produce puntos más pequeños, más estables en placas flexográficas permitiendo que se reproduzcan de manera precisa los aspectos relevantes, con menos transición discernible en mezclas o viñetas.
 - » **Kodak DigiCap Screening:** Aplica un patrón de textura definible por el usuario sobre la superficie de una placa de impresión flexo para mejorar la transferencia de tinta y la apariencia de áreas sólidas.
 - » Dimensionamiento del **raster:** Aleatoriza la remoción de píxeles y evita artefactos visibles cuando hay imágenes CopyDot en un diseño electrónico.

Tecnología Kodak Staccato NX Screening

- Tecnología avanzada, screening FM de segundo pedido que produce alta fidelidad, imágenes de tonos continuos con detalles finos y una gama ampliada de color.
- Una licencia de sistema para todos los tamaños de **Staccato Screening** y paquetes de capacitación.

NUEVO Preflight+

Prinergy Workflow Versión 7 ahora incluye el poder de *preflight* del pdfToolbox. Con Preflight+, se pueden analizar y/o reparar los archivos en una pre prensa completamente automatizada y se pueden avisar los problemas para una reparación avanzada. Preflight+ permite todos los tipos de archivos comunes incluyendo PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4 y -4p, PDF/VT-1 y VT-2. Puede validar archivos PDF/X-5 y crea PDF/X-4 OCCDs en capas para publicaciones multilingües/multi-versiones y archivos de empaques. Permite altas normas de perfil que incluyen GWG 2012 y permite trabajar con perfiles ICC y DeviceLink y combinaciones de conversión de color.

Preflighting

- El preflighting basado en perfiles ayuda a identificar y corregir problemas en los archivos de alimentación. Incluye un editor de perfiles para que los usuarios puedan crear sus propios perfiles. Genera un informe de preflight que detalla los resultados con vínculos a los objetos en el maestro digital PDF.

Captura en lotes de PDF

- Motor adicional de captura en lote de PDF para el **Prinergy** System.
- Captura automáticamente páginas en PDF durante el proceso de refinación. Incluye características avanzadas como los parámetros mejorados de geometría de esquina de captura y aleja los capturadores del trabajo de empaque.
- Se pueden agregar más motores de captura dependiendo de sus necesidades de producción. Refinación • Motor adicional de refinación (o Procesador de etiquetas de trabajo, JTP) para un **Prinergy** System.
- Permite preflight estándar, normalización, administración de color y optimización de PostScript de alimentación, PDF y otros formatos de archivos hacia el master digital PDF o PDF/X.
- Expandible para satisfacer las necesidades de producción de los clientes.

Integración Web-to-Print

Integración OPS/DSF

- Se requiere licencia y servicios para la integración de soluciones web-to-print EFI OPS o EFI DSF con **Prinergy** Workflow. Mediante RBA, se reciben archivos de producción e información de pedidos (En formato cXML) y se procesan en **Prinergy** Workflow cuando se crea un pedido nuevo.

Herramientas de colaboración

Portal de pre prensa Kodak InSite

- Permite a **Prinergy** Workflow un acceso seguro a la red. Los clientes, operadores de pre prensa y representantes de servicio pueden subir archivos y crear trabajos nuevos para el procesamiento automático en Prinergy Workflow. También pueden rastrear a remoto el avance de un pedido desde cualquier computadora conectada a la red. Smart Review (Un componente del portal InSite) permite ver la prueba en pantalla con acercamiento de alta resolución, paneo y mediciones precisas y aprobación página-por-página, anotaciones y solicitudes de cambio.
- iPad app —la iPad app para el portal InSite permite pruebas en pantalla en móviles con acercamiento de alta resolución, paneo y mediciones precisas y aprobación página-por-página, anotaciones y solicitudes de cambio.

Kodak InSite Creative Workflow

- Un sistema poderoso que trabaja en red además de ser intuitivo para la organización central de archivos de diseño. Colaborar con socios y clientes compartiendo archivos flexibles, flujo de trabajo de revisión/aprobación basada en tareas y un análisis retrospectivo de cada acción. La librería de archivos, un componente del flujo de trabajo InSite Creative almacena todos los archivos - imágenes, *fonts*, especificación de proyectos, etc. Con la adición de metadatos, todos los involucrados pueden organizar fácilmente, acceder, usar y reutilizar contenido en todos los proyectos y librerías con constancia y precisión.

Opciones de producción

Layered PDF Versioning (LPV)

- Impresión de versiones —para múltiples idiomas o precios regionales— es más flexible, confiable y repetible que antes. Las capas múltiples en los archivos de alimentación se pueden mapear a las múltiples capas del perfil del mapeo permitiendo una publicación altamente compleja y la automatización de los trabajos de empaque.

Parámetro PrintLink Ink Key

- Genera archivos en formato de producción de impresión (PPF) que cumplen con JDF que definen los parámetros clave de la tinta para la placa.

Compensación de crecimiento en red

- Permite distorsión lineal y no-lineal de separaciones de placas individuales para compensar el estiramiento del papel en las operaciones de prensa en red.

Prueba digital de Blueline

- Corta y coteja páginas desde una plana impuesta y envía las páginas a una impresora en órdenes de lectura de 1 ó 2 y más.

Output Renderer

- Agrega un motor adicional de producción de alta-resolución (O procesador de etiquetas de trabajo, JTP). Presenta archivos PDF y etiquetas con información sobre trabajos de imposición en formatos JDF y PJTF.
- Expandible para satisfacer las necesidades de producción de los clientes.

Opciones del sistema

Dashboard

- Pantalla consolidada en red que muestra el estatus de una orden de un número ilimitado de usuarios.

Archivo

- Archivo de órdenes, funciones de recuperación y purgado. Almacena archivos de órdenes y asociados, se puede almacenar el historial y los parámetros en volúmenes de disco *nearline* para su recuperación futura y re-procesamiento/producción.

Software Hot Standby

- Minimiza los tiempos muertos: el servidor de la base de datos se replica en uno secundario así el sistema puede seguir corriendo sin pérdida de datos si el primero falla. También se conoce como Emergency Platemaking o EPM+.

Replicación de órdenes

- Protege los datos de las órdenes mediante un respaldo en tiempo real del almacenamiento de datos RAID en un segundo servidor con RAID. Si falla el RAID principal, la producción se puede reconfigurar rápidamente para usar los datos replicados del pedido en el segundo servidor.

Capacitación

Capacitación sobre Prinergy Workflow

- Hay una variedad de opciones de capacitación presencial, en el sitio y en línea para gerentes y operadores de pre prensa. Los estudiantes aprenden a configurar su sistema y obtienen conocimiento sobre la optimización del flujo de trabajo.

Servicio y Soporte Kodak

Las soluciones Kodak Unified Workflow están respaldadas por el servicio y soporte de Kodak. Reducen los tiempos muertos y optimizan el desempeño del sistema con actualizaciones de producto, auditorías programadas del sistema y mantenimiento por parte de los expertos. Con cobertura en 120 países, el personal del Centro de Respuesta Técnica altamente capacitado de Kodak y especialistas en aplicación del flujo de trabajo pueden ayudar a diagnosticar y solucionar problemas rápidamente. Confíe en el servicio y soporte de Kodak para ayudar a mantener en operación su sistema en momentos de alta producción.

Producido utilizando Tecnologías Kodak.

Eastman Kodak Company

343 State Street

Rochester, NY 14650 USA

© Kodak, 2015. Kodak, ColorFlow, DigiCap, HyperFlex, InSite,

Maxtone, Pandora, Preps, Prinergy y Staccato son marcas registradas

de Kodak.

Especificaciones técnicas sujetas a cambio.

W.UWS.060.05.15.en.01 (K-823)

The Kodak logo is displayed in its signature red color. It is positioned in the lower right area of the page, partially overlapping a decorative graphic of overlapping green and yellow curved shapes.