



## Flujo de trabajo **KODAK** PRINERGY

### Ofrece la gama más amplia de conectividad digital en el mercado.

Ahora compatible con CREO SERVERS, EFI Fiery y HP

El flujo de trabajo KODAK PRINERGY es el software de automatización de preimpresión líder del sector. Es la base de la cartera de flujos de trabajo de Kodak y el centro de un conjunto modular de productos. La automatización integral del flujo de trabajo PRINERGY reduce los costos y se puede ampliar fácilmente, con lo que puede agregar capacidades según cambien sus necesidades y cómo evolucione su negocio.

#### Ventajas

- **Elimina los costos** de cualquier función central: creación de trabajos, colaboración, procesamiento de archivos, reventado, pruebas, imposición y administración de colores.
- **Reduce las modificaciones** y los retrasos identificando errores antes de que ocurran.
- **Es modular y personalizable:** puede agregar capacidades y automatización según cambien las necesidades de su negocio.
- **Amplia compatibilidad:** es compatible con prácticamente todos los equipos de impresión de terceros, además de los de Kodak.
- **Integración completa:** soluciones configuradas para el sector a fin de producir impresiones convencionales y digitales en un solo flujo de trabajo.
- **Completamente automatizado:** del envío de trabajo al resultado de la impresión.
- **Salida** con calidad máxima.

CON EL FLUJO DE TRABAJO **PRINERGY** USTED TIENE EL CONTROL: CUENTA CON LAS EFICIENCIAS PARA OBTENER VENTAJA COMPETITIVA REDUCIENDO EL PLAZO DE ENTREGA, AUMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD Y REDUCIENDO COSTOS.

#### Novedades

- **La conectividad ampliada con CREO Servers, EFI, HP, RICOH, KONICA MINOLTA, KOMORI y LANDA** le permite maximizar el retorno sobre la inversión aprovechando por completo los sistemas de impresión offset y digitales a fin de obtener los resultados más rentables.
- **PRINERGY Device Track junto con Job Ticket Editor** ahora cuenta con comunicación JDF bidireccional con KODAK XPO/PC y dispositivos CTP.
- **Una experiencia de usuario superior** con ADOBE PDF Print Engine (APPE) v4.7.

#### Las capacidades mejoradas de embalaje satisfacen las necesidades de los clientes más exigentes gracias a sus salidas de alta calidad.

- **MAXTONE SX Screening para aplicaciones de cuatro colores** brinda una resolución más alta y un mayor control para embalajes de la más alta calidad.
- **Es compatible con tareas de tramado XMP de otros sistemas de flujo de trabajo:** puede usar las tecnologías de tramado líderes del sector de Kodak mediante automatización.
- **Cumple con los estándares de embalaje más recientes de GHENT Workgroup,** lo que permite obtener la consistencia de nivel internacional que exigen las marcas multinacionales.



## Automatización y reportes

<p><b>Software de automatización basada en reglas (RBA)</b> *Incluido con algunas compras principales de paquetes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatización inteligente de causa y efecto que está diseñada para eliminar decisiones humanas y puntos de toque, así como para reducir costos.</li> <li>Se puede personalizar para crear reglas sencillas y potentes (si ocurre el evento X, realizar la acción Y) que se ejecutan en segundo plano y esperan al evento especificado.</li> <li>Se utiliza para crear reglas automáticas que sustituyen casi cualquier evento manual, proceso de negocio o paso en un flujo de trabajo de producción de impresiones. Puede cargar archivos al servidor y eliminarlos de este, ejecutar scripts, enviar correos electrónicos, programar tareas, tomar decisiones basadas en Job Ticket y mucho más.</li> <li>Está demostrado que la RBA impulsa resultados<sup>1</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento de entre 10% y 20% de la productividad con reglas básicas como precomprobación automatizada y archivo automático</li> <li>Reducción de entre 30% y 60% de los costos de la preimpresión al usarse con el flujo de trabajo PRINERGY y el portal de preimpresión INSITE</li> <li>Aumento de entre 1% y 2% de los márgenes de beneficio</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Automatización de diseños de embalaje (PLA)</b> *Opcional</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatiza la creación de diseños de pliegos de prensa complejos. PLA valida el propósito del trabajo con el equipo de su tienda y sus capacidades para que los diseños de producción se generen automáticamente tras recibir datos XML de sistemas MIS y ERP.</li> <li>Reduce costos operativos reutilizando las plantillas existentes o diseños de producción usados anteriormente. Maximiza el uso de medios y aumenta la exactitud y ahorra más tiempo, con lo que elimina la entrada de datos redundante.</li> <li>Para los requisitos de edición avanzada, PLA crea diseños completamente compatibles con el software KODAK PANDORA Step-and-Repeat.</li> </ul>
<p><b>Business Link</b> *Opcional</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permite la comunicación bidireccional entre un flujo de trabajo PRINERGY y sistemas de información de administración (MIS) con JDF.</li> <li>Permite crear trabajos de forma automatizada y configurarlos intercambiando datos JDF relativos al producto y proceso entre los MIS y el flujo de trabajo PRINERGY.</li> <li>La información de imposición de un MIS puede importarse automáticamente para crear imposiciones para el software PRINERGY. La información del material y tipo de estado que recopila automáticamente Business Link durante el proceso de producción puede enviarse a un MIS, lo que permite dar seguimiento de forma automatizada a los materiales y la distribución de la información del estado desde el flujo de trabajo PRINERGY y las soluciones KODAK INSITE en el MIS.</li> <li>Incluye reportes de producción que le permiten a los usuarios ejecutar varios reportes preconfigurados a partir de una interfaz basada en web que es independiente de un MIS.</li> </ul>

<sup>1</sup> Según estudios de clientes del flujo de trabajo PRINERGY que han implementado RBA. Las impresoras típicas gastan entre el 3% y 4% de los ingresos en trabajos y material de preimpresión.

## Precomprobación y refinado

<p><b>Preflight+</b></p>	
<p>El flujo de trabajo PRINERGY incluye la potencia de precomprobación de callas pdfToolbox. Con Preflight+ se pueden analizar o reparar archivos en una preimpresión completamente automatizada, también se pueden reportar problemas para solicitar una reparación avanzada. Preflight+ admite todos los tipos de archivo comunes, que incluyen PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4 y -4p, PDF/VT-1 y VT-2. Puede validar archivos PDF/X-5 y crear PDF/X-4 OCCD con capas para archivos de publicación y embalaje en varios idiomas o varias versiones. Admite los estándares de perfil principales incluyendo el GWG 2012 y es compatible con perfiles ICC y DeviceLink, así como con mezclas de conversión de colores.</p>	
<p><b>Precomprobación</b> *Incluido en todos los paquetes principales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La precomprobación basada en perfiles ayuda a identificar y corregir problemas en los archivos de entrada. Incluye un editor de perfiles con el que los usuarios pueden generar sus propios perfiles. Genera un reporte de precomprobación que desglosa los resultados con vínculos a los objetos en el archivo maestro digital en PDF.</li> </ul>
<p><b>Reventado por lotes de PDF</b> *Incluido en todos los paquetes principales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motor adicional de reventado de PDF a un sistema PRINERGY.</li> <li>Revienta automáticamente páginas PDF durante el proceso de refinado. Incluye funciones avanzadas como la configuración mejorada de geometría de esquinas del reventado y reventados de separación para trabajos de embalaje.</li> <li>Se pueden agregar más sistemas de reventado según sus necesidades de producción.</li> </ul>
<p><b>Refinado</b> *Incluido en todos los paquetes principales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motor de refinado adicional (o Job Ticket Processor [JTP]) para un sistemas PRINERGY.</li> <li>Ofrece precomprobación de serie, normalización, administración de color y optimización de la entrada PostScript, PDF y otros formatos de archivo en un PDF o maestro digital PDF/X.</li> <li>Ampliable para satisfacer las necesidades de producción de los clientes.</li> </ul>

## Administración de colores

<p>El software COLORFLOW accede a la base de datos de equipo de recurso y materiales de sus instalaciones para validar automáticamente sus capacidades de color. Los operadores tan solo eligen la condición de impresión y ejecutan el trabajo. El software COLORFLOW ahora es compatible con curvas de tonos de colores directos y cuenta con una compatibilidad mejorada con las máquinas flexográficas, digitales y de inyección de tinta. Cuenta con mejoras orientadas al embalaje, por ejemplo, curvas de refuerzo fáciles de usar para flexografía y un mejor equilibrio de grises.</p>	
<p><b>KODAK COLORFLOW Software Pro</b> *Incluido con algunas compras principales de paquetes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización para el software COLORFLOW edición de flujo de trabajo.</li> <li>Cree perfiles ICC de dispositivo y perfiles ICC de DeviceLink. Almacena curvas de tonos de color, perfiles DeviceLink y perfiles ICC y los alinea para obtener una producción uniforme de color.</li> </ul>
<p><b>SOLUCIÓN DE optimización de tinta Kodak</b> *Función opcional del software COLORFLOW Pro</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización para el software COLORFLOW Pro.</li> <li>Ahorra tinta, reduce los preparativos y mejora la estabilidad del sistema de impresión aplicando inteligencia avanzada de conversión de colores para medir mezclas de colores y las convierte en mezclas con tinta reducida que crean el mismo resultado visual en la impresión.</li> </ul>
<p><b>Software KODAK Spotless</b> - Cuatricromía - n-color *Opcional</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para sustituir colores directos con recetas de colores de proceso en impresión digital, flexográfica y litográfica. Transforma bibliotecas de colores directos en bibliotecas digitales de manejo fácil de recetas de colores de proceso que se basan en una condición de impresión (normalmente un conjunto de tintas, sistema de impresión y sustrato).</li> <li>Admite mezclas de colores de 4, 5, 6 o 7 colores de proceso.</li> </ul>



## PRINERGY Cloud

PRINERGY Cloud ofrece herramientas que amplían y complementan las soluciones actuales de flujo de trabajo de PRINERGY. Nuestra oferta de software como servicio (SaaS) ofrece una nueva clase de herramientas para archivar, respaldar, planificar impresiones y más. Estos servicios se ofrecen con Decision Analytics que utiliza sus datos en análisis factibles mediante paneles de rendimiento del sistema.

<b>Archivo y copias de seguridad</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reduce el riesgo de pérdida de datos causada por fallas del hardware, errores humanos y malware de virus informáticos</li><li>• Reduce el costo de infraestructura para almacenar y administrar archivos</li><li>• Incluye automatización basada en reglas (RBA)</li></ul>
<b>Planificación de impresión dinámica</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Optimice su flujo de trabajo de impresión impulsado por su comercio electrónico o por tiempo</li><li>• Cálculo del plan de producción óptimo para cada sistema de impresión</li><li>• Combina la planificación de impresión y juntar trabajos en un único paso integrado</li></ul>

## Plug-ins para ACROBAT

<b>Herramientas de producción de PDF</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Incluye cinco herramientas de producción:<ul style="list-style-type: none"><li>– <b>PDF PlateBuilder:</b> herramientas para seleccionar y aislar elementos comunes de un trabajo para crear rápidamente planchas de barnizado, planchas blancas y planchas de color adicional.</li><li>– <b>PDF File Editor:</b> herramientas que facilitan la verificación, conversión y edición de archivos con los softwares ADOBE Illustrator y ADOBE Photoshop. Tras completar la edición, el archivo editado se devuelve fácilmente al flujo de trabajo PRINERGY para que se procese.</li><li>– <b>PDF Trap Editor:</b> herramientas de reventado interactivas y vectoriales. Revierte páginas enteras u objetos seleccionados, edite y agregue reventados, establezca geometrías de reventado, cree reventados de separación y visualice el reventado. Herramientas exclusivas de reventado de embalaje para los mercados de flexografía y offset.</li><li>– <b>PDF Compare:</b> determina rápidamente las diferencias entre las distintas versiones de archivos PDF. Con capas de ADOBE ACROBAT, esta solución separa los elementos comunes de los elementos modificados a fin de poder inspeccionarlos fácilmente.</li><li>– <b>PDF Merge:</b> combina elementos nuevos o modificados en un archivo de diseño dentro del archivo PDF preparado para producción, conservando los reventados existentes, la configuración de DotShop y los cambios de sobreimpresión realizados previamente en el archivo preparado para producción.</li></ul></li></ul>
<b>DotShop Composer</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brinda acceso a las opciones de tramado del flujo de trabajo PRINERGY en el software ADOBE ACROBAT: los operadores pueden aplicar por objeto y por separación la configuración de COLORFLOW, curva, formas y tamaños de punto, lineaturas, definición de ángulos y orientación de ángulos.</li></ul>

## Soluciones de tramado KODAK

<b>Tramado avanzado</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Una licencia para todo el sistema que incluye cuatro soluciones exclusivas de tramado KODAK:<ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Tecnología de tramado KODAK MAXTONE:</b> una tecnología de tramado híbrido de AM y FM. Es útil para el embalaje creado con flexografía y otras aplicaciones, así como para superar las limitaciones de reproducción de áreas iluminadas y sombreadas. Hay tres variaciones disponibles para diferentes condiciones de impresión: MAXTONE CX, MAXTONE SX y MAXTONE FX.</li><li>– <b>Tecnología de tramado KODAK HYPERFLEX:</b> produce puntos más pequeños y estables en planchas flexográficas, con lo que se obtiene la reproducción más fiel de las áreas iluminadas con una transición menos visible en las mezclas o viñetas.</li><li>– <b>Tramado KODAK DIGICAP:</b> aplica un patrón con texturas que define el usuario para la superficie de una plancha de impresión flexográfica a fin de mejorar la transferencia de la tinta y el aspecto de las áreas sólidas.</li><li>– <b>Raster Scaling:</b> distribuye de forma aleatoria la eliminación de píxeles y evita efectos no deseados visibles cuando los gráficos electrónicos contienen archivos TIFF.</li><li>– <b>Tecnología de tramado KODAK STACCATO NX:</b> tecnología de tramado FM avanzada y de segundo orden que produce imágenes de tonos continuos de alta fidelidad con detalles finos y una gama de colores ampliada. Una licencia para todo el sistema para todos los tamaños de tramado STACCATO y los kits de capacitación.</li></ul></li></ul>
---	--

## Impresión digital

<b>Administración de sistemas de impresión digital</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La eficiencia operativa comienza con trabajos administrados centralmente enviados a varios sistemas de impresión digital. Con más capacidades digitales para KONICA MINOLTA, CANON, RICOH, XEROX, HP y ahora CREO SERVERS la administración de trabajos de sistemas de impresión digital se optimiza para conseguir resultados rentables más rápidos.<ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Digital Submit:</b> interfaz de arrastrar y soltar trabajos que se puede usar con RBA para automatizar la creación de trabajos, el procesamiento de archivos, la imposición y la salida a un sistema de impresión digital.</li><li>– <b>Digital Direct:</b> interfaz de sistemas de impresión digital y administración de trabajos que simplifica el manejo del trabajo de impresión digital. Los trabajos pueden filtrarse, clasificarse y ponerse en cola para varios sistemas de impresión. El progreso de los trabajos y el estado de los sistemas de impresión pueden verse en la misma ventana.</li><li>– <b>Una conexión de sistema de impresión administrada:</b> conectividad con una sola consola de control digital (DFE) o dispositivo de controlador.</li><li>– <b>Una conexión de sistema de impresión adicional:</b> actualización para la administración de sistemas de impresión digital. Agrega una conexión de sistema de impresión digital.</li></ul></li></ul>
--	---

## Imposición

<b>Software de imposición PREPS</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El software de imposición PREPS, que está integrado completamente en la interfaz del flujo de trabajo PRINERGY, permite agregar imposiciones y marcas "en caliente", ofreciendo un nuevo nivel de creación y control de plantillas con nuevas vistas de firmas y manejo de páginas independientes.</li></ul>
---	--



## Opciones del sistema

<b>Archivo</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Archiva, recupera y depura trabajos. Almacena los trabajos y archivos asociados, el historial y la configuración en volúmenes de disco casi en línea para próximas recuperaciones y reprocesamiento o salida.</li> </ul>
<b>Software activo en espera</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimiza el tiempo de inactividad: el servidor de base de datos se replica en uno secundario, de forma que el sistema puede seguir ejecutándose sin perder datos si el servidor principal falla. Esto también se conoce como producción de planchas de emergencia o EPM+.</li> </ul>
<b>Duplicación de trabajos</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protege los datos del trabajo brindando copias de seguridad en tiempo real del almacenamiento de datos RAID para un servidor secundario con RAID. Si el RAID principal falla, la producción puede reconfigurarse fácilmente para usar los datos del trabajo replicado en el servidor secundario.</li> </ul>
<b>Hardware o virtualización</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Como siempre, puede usar el flujo de trabajo PRINERGY en un hardware de clase de servidor Windows, o bien, puede virtualizar y elegir Hyper-V o VMware.</li> </ul>

## Herramientas de colaboración

<b>Portal de preimpresión de KODAK INSITE</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ofrece acceso Web seguro al flujo de trabajo PRINERGY. Los clientes, operadores de preimpresión y representantes de servicio pueden cargar archivos y crear nuevos trabajos de procesamiento automático en PRINERGY Workflow. También pueden supervisar de forma remota el progreso de un trabajo desde cualquier equipo conectado a la web. Smart Review (un componente de INSITE PORTAL) permite llevar a cabo pruebas en pantalla con zoom de alta resolución, desplazamiento y mediciones exactas, con autorización por página, anotaciones y solicitudes de cambios.</li> <li>Compatibilidad para la aplicación para iPad: la aplicación para iPad INSITE PORTAL permite llevar a cabo pruebas en pantalla con zoom de alta resolución, desplazamiento y mediciones exactas, con autorización por página, anotaciones y solicitudes de cambios.</li> </ul>
<b>Flujo de trabajo creativo KODAK INSITE</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un sistema basado en web potente e intuitivo para organizar de forma centralizada los archivos de diseño. Colabore con sus socios y clientes con archivos compartidos de forma flexible, flujo de trabajo de revisión o aprobación básicas de tareas y una pista de auditoría que controla todas las acciones. La Biblioteca de activos, un componente del flujo de trabajo creativo INSITE, almacena todos los activos, imágenes, tipos, especificaciones del proyecto, etc. Al agregar metadatos, todos los participantes pueden organizar fácilmente el acceso, el uso y la reutilización de contenidos de los proyectos y las bibliotecas con uniformidad y exactitud.</li> </ul>

## Opciones de salida

<b>Versiones de PDF en capas (LPV)</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La impresión de versiones (para las impresiones en otros idiomas o con precios por región) es más flexible, confiable y repetible que nunca. Las múltiples capas de los archivos de entrada pueden asignarse a múltiples capas del perfil de asignación, lo que permite automatizar los trabajos de publicación y embalaje de gran complejidad.</li> </ul>
<b>Configuración clave de tinta de PrintLink</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Genera archivos PPF (Print Production Format) compatibles con JDF que definen la configuración clave de tinta para la plancha.</li> </ul>
<b>Compensación del estiramiento en rotativa</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brinda distorsión lineal y no lineal de separaciones individuales de planchas para compensar el estirado de papel en operaciones de rotativas.</li> </ul>
<b>Pruebas de cianotipos digitales (folletos de firma)</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recorta y clasifica las páginas de un pliego con imposición y envía las páginas a una impresora en el orden del lector en 1 o 2 páginas.</li> </ul>
<b>Reproducción de salida</b> <i>*Opcional</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agrega un motor adicional de salida de alta resolución (o Procesador de identificación del trabajo, JTP). Renderiza archivos PDF y etiquetas de trabajo de imposición rellenas en formatos JDF y PJTF.</li> <li>Ampliable para satisfacer las necesidades de producción de los clientes.</li> </ul>

## Servicios adicionales

**Capacitación sobre el flujo de trabajo PRINERGY:** los gerentes y operadores de preimpresión aprenden a configurar su sistema y a conocer más sobre la optimización del flujo de trabajo.

**KODAK Service and Support:** reduzca el tiempo de inactividad y optimice el rendimiento del sistema con actualizaciones de productos, auditorías del sistema programadas y mantenimiento experto. Confíe en KODAK Service and Support para mantener su sistema rindiendo al máximo.



APRENDA CÓMO CONVERTIR LAS COMPLEJIDADES DE EMBALAJE EN VENTAJAS COMPETITIVAS CON LA **PLATAFORMA KODAK PRINERGY PARA EMBALAJE** VISITANDO NUESTRO SITIOWEB EN [KODAK.COM/PRINERGY-WORKFLOW](http://KODAK.COM/PRINERGY-WORKFLOW).

