

# Prinect Production. Commercial Workflow.



### 1 Integración

Se reducen significativamente los plazos de entrega, mejora de tiempos de los diferentes procesos y de los tiempos de respuesta, al tiempo que se mejora la transparencia durante todo el proceso de producción para los clientes, comerciales y personal de producción.

**1.1 Carga online de trabajos y verificación previa**  
Carga de trabajos de manera rápida dentro del flujo de trabajo de producción. Incluyendo el chequeo automático de los documentos y la visualización de las fechas de entrega. De esta manera se reducen los tiempos de producción y los posibles errores.

**1.2 Pruebas de pantalla y aprobación online**  
Mejora del rendimiento y de los tiempos de respuesta utilizando interacciones inteligentes con los clientes, haciendo servir flujos de trabajo automatizados para pruebas online de pantalla, de chequeo y de aprobación.

**1.3 Seguimiento de trabajos online**  
Realización del seguimiento de cada trabajo en tiempo real a través del portal web, desde su ordenador de sobremesa, desde su tablet, en la imprenta o mientras visita sus clientes.

**13 Business Manager**  
Prinect Business Manager ofrece un flujo de trabajo altamente eficiente para sus procesos comerciales, desde la estimación automática de los costes, la preparación del trabajo y la gestión de los consumibles hasta la entrega, su facturación y la presentación de informes. Business Manager, Producción Manager de Prinect integra la conexión en línea con sus clientes a través del Prinect Portal, esta es la solución de trabajo más completa para una empresa de producción en Artes Gráficas.

### 2 Creación y Automatización

Mejore la eficiencia utilizando Smart Automation para poder reducir las interacciones y las posibilidades de error.

**2.1 Creación de trabajos a través de JobMaker**  
Proporcione a su personal interno y de ventas una interfaz de usuario fácil de usar y basada en la web para crear trabajos en su sistema, preparada para ser procesada por su personal de producción o automáticamente por Smart Automation.

**2.2 Creación automatizada de trabajos**  
Cree trabajos automáticamente utilizando información de MIS o sistemas de impresión web, o de archivos .CSV, listos para su procesamiento por parte del personal de producción o automáticamente por Smart Automation.

**2.3 Automatización inteligente**  
Aumente su eficiencia, productividad y reduzca la cantidad de tareas manuales en su flujo de trabajo mediante la producción con un solo clic de trabajos estandarizados.

**2.4 Aprovechamiento automático de pliegos**  
Imprima de manera más eficiente y reduzca el consumo de planchas de impresión combinando automáticamente múltiples trabajos en uno solo.

### 3 Preparación de Ficheros

Complete sus tareas de preimpresión de forma más rápida y sencilla automatizando y optimizando todos sus procesos utilizando herramientas de administración simples.

**3.1 Comprobación previa y optimización**  
Evite errores de impresión costosos utilizando un sistema de advertencia temprana que detecta posibles problemas de impresión y advirtiéndolo y corrigiendo con antelación los posibles problemas.

**3.2 Edición de PDF**  
Utilice fáciles y potentes herramientas de edición de PDF para realizar correcciones menores, ya no tendrá que perder el tiempo accediendo a los archivos fuente originales.

**3.3 PDF Trapping (Reventado)**  
Reduzca el tiempo de preparación en máquina de impresión por un registro incorrecto entre colores y aumente la calidad de impresión utilizando herramientas de reventado profesionales que crean automáticamente las superposiciones de colores impresos adyacentes.

**3.4 Gestión de color PDF**  
Utilice la conversión de color profesional para preparar automáticamente archivos PDF para una amplia variedad de procesos de impresión en BW, CMYK, colores planos o Multicolor.

**3.5 Editor de Barnices y Colores directos**  
Aproveche herramientas fáciles de usar para crear separaciones de color especiales tales como barnices, blancos cubrientes o rojo de seguridad en impresión digital y offset.

### 4 Imposición

Aproveche al máximo las numerosas posibilidades con marcas, las herramientas de desdoblamiento, optimización y enrutamiento para poder imponer sus trabajos, sin importar lo simples o complejos que puedan ser.

**4.1 Versionado**  
Al producir trabajos multilingües o versionados, ahorre tiempo de preparación y planchas separando los elementos comunes y variables.

**4.2 Producción de libros**  
Al producir libros de tapa dura, se asegura que se cumplan todos los pasos necesarios en el sistema de producción, o transferirlos automáticamente desde Prinect Business Manager.

**4.3 Visualizaciones 3D**  
Utilice vistas en 3D para mejorar su producción y revisar sus trabajos y procesos de acabado antes de comenzar la producción.

### 5 Planificación y programación

Beneficiarse de las potentes herramientas de planificación y programación los cuales permiten que todos sus procesos de producción, plazos de pedidos y actualizaciones de estado sean totalmente transparentes en tiempo real.

**5.1 Programación automática**  
Beneficiarse de una funcionalidad de programación automática para planificar los pedidos entrantes con la hora correcta y las máquinas asignadas sin esfuerzo manual.

**5.2 Optimización**  
Optimice la secuencia de pedidos para sus máquinas de impresión, reduciendo la preparación y el tiempo de inactividad en sus operaciones de producción.

**5.3 Horario de trabajo**  
Diseñe horarios de trabajo convenientes para cada máquina y cada proceso de producción, disponibles para imprimir o mostrar en pantalla.

**5.4 Progreso de trabajo**  
Verifique el estado de cada trabajo a lo largo de toda la cadena de producción a partir de los datos en tiempo real de sus máquinas y estaciones de trabajo conectadas.

**5.5 Capacidad y carga**  
Visualice claramente las cargas actuales de la máquina de imprimir para decidir cómo procesar mejor los nuevos pedidos y distribuir los trabajos de producción.

### 6 Color y calidad

Utilice un conjunto completo de herramientas para lograr una reproducción óptima del color y una calidad de salida constante en toda su imprenta.

**6.1 Raster**  
Utilice sistemas de tramado de alta calidad como AM, FM o híbrida con diferentes patrones, resoluciones y formas de los puntos para lograr los mejores resultados en una amplia gama de aplicaciones.

**6.2 Ahorro de tinta**  
Reduzca el consumo de tinta, polvos así como los tiempos de secado con la Gestión del color integrada de Prinect con la ayuda de perfiles especiales ICC. Los tiempos de trabajo se acortan pudiéndose manejar antes evitando roces y repintes.

**6.3 Multicolor**  
Logre importantes beneficios en costes y mejore sus procesos de producción aprovechando un espacio de color ampliado. Ello nos permitirá una mayor fiabilidad de color tanto en colores de cuatricromía como con colores planos.

**6.4 Compensación automática de la dilatación de papel**  
Utilice la compensación automática de la dilatación del papel (APSC) para mejorar el registro, la calidad y reducir el tiempo de configuración y el desperdicio de papel.

**6.5 Pruebas de Color**  
Posibilidad de crear pruebas de color de inyección de tinta para simular de manera fiable y rentable la impresión offset y otras técnicas de impresión. Compruebe la consistencia y reproducibilidad de salida consultando informes detallados de calidad de color.

**6.6 Control de calidad**  
Manejo y control de la calidad de las planchas que se producen. Control de manera precisa a través de una linearización de la plancha, del tramado y de la lineatura. Asegurando que la producción cumpla con los estándares de impresión, consistencia y reproducibilidad especificados en la normativa ISO 12647-2.

### 7 Rasterizado y grabado de planchas

Reduzca los tiempos de preparación y el desperdicio de papel creando planchas de impresión de alta calidad, perfectamente tramadas y calibradas.

**7.1 Gestión de color y Calibración**  
Asegúrese de que su reproducción y ajustes de color estén a la altura con la ayuda de potentes herramientas de calibración para el control de procesos y color de planchas y salida de impresión.

**7.2 Planchas**  
Aproveche el reporte de planchas generadas de forma automática para que escaneando el código de barras los operarios de la máquina de imprimir de manera muy sencilla y segura puedan seleccionar las planchas requeridas.

**7.3 Equilibrio de cargas**  
Aumente su rendimiento y reduzca el tiempo que tardan las planchas en llegar a las máquinas de impresión mediante renders adicionales y una planificación de impresión efectiva.

**7.4 Plate pilot**  
Utilice la planificación de la sala de impresión para producir sus planchas de impresión, ahorre tiempo al eliminar la clasificación de planchas que requiere mucha mano de obra.

**7.5 Consumo de tinta**  
Optimice su gestión de sus materiales al predecir la cantidad de tinta requerida para cada trabajo.

### 8 Sala de impresión Offset

Reduzca el desperdicio y los tiempos de configuración utilizando la información rápida y fiable establecida desde preimpresión.

**8.1 Procesos e integración de máquinas**  
Aproveche la integración de las máquinas de impresión Speedmaster y los sistemas de medición de color, aprovechando los datos completos del trabajo, actualizando el estado, las acciones y los resultados.

**8.2 Push to Stop**  
Impulsar la producción autónoma en máquinas de imprimir Speedmaster aprovechando los mejores preajustes y una secuencia de trabajo optimizada.

**8.3 Gestión en la repetición de pedidos**  
Guarde la configuración máquina en trabajos ya impresos, para así poder llamarlos cuando se requiera la repetición de trabajos.

**8.4 Preajuste**  
Ahorre un tiempo valioso durante la configuración y producción, enviando unos preajustes adaptados y precisos a la máquina de imprimir para de esta manera obtener las primeras hojas buenas más rápidamente.

**8.5 Información del Pallet**  
Reduzca tiempos utilizando hojas de información para los pallet generadas de manera automática.

**8.6 Base de datos de colores**  
Minimice los errores operativos sincronizando las referencias de color de los diversos sistemas de medición de las máquinas de imprimir con una base de datos central de color.

### 9 Impresión Digital

Mejore la productividad de las máquinas de impresión digital con nuestras máquinas de impresión offset de una manera integrada.

**9.1 Operativa sencilla**  
Aproveche nuestra interfaz de usuario clara e intuitiva para procesar trabajos con un esfuerzo mínimo. Utilice una visualización WYSIWYG para minimizar los errores.

**9.2 Conjunto de herramientas completo**  
Aproveche al máximo el conjunto de herramientas que incluye para la verificación previa, la creación de documentos, la impresión, la calibración y los ajustes de color.

**9.3 Datos variables**  
Cree datos variables como numeradores, textos, imágenes o códigos de barras basados en archivos CSV con la ayuda de herramientas fáciles de usar.

**9.4 Automatización**  
Reduzca los puntos de contacto y aumente la productividad con la implementación de flujos de trabajo totalmente automatizados para los trabajos repetitivos y aplicaciones de impresión web.

**9.5 Integración**  
Integre la impresión digital en su flujo de trabajo y aproveche las sinergias con la impresión offset, de manera especial para la gestión de los trabajos y de color.

**9.6 Flujo de trabajo combinado**  
Elija trabajar en impresión offset o impresión digital dependiendo del tiempo de producción y rentabilidad del trabajo.

### 10 Postimpresión

Integre perfectamente los equipos y procesos de postimpresión en su flujo de trabajo para poder recibir los datos de producción y poder optimizar los tiempos de puesta en marcha.

**10.1 Preajustes**  
Minimice el tiempo de preparación necesario para configurar las máquinas de plegado de Heidelberg al preajustar el tipo de papel, los formatos de papel y los diseños de plegado.

**10.2 Push to Stop**  
Aproveche al máximo la función de producción de alimentación de papel PFX. El cual nos remite al flujo de trabajo mensajes automáticos de estado y contador de hojas plegadas.

**10.3 Computat**  
Elimine la complejidad: use Computat para definir las secuencias de corte más eficientes en su guillotina Polar.

**10.4 Data Terminal**  
Obtenga información de manera instantánea con la instalación de terminales de datos en todas sus dispositivos de postimpresión. Así podrá integrar todas las máquinas y conocer el estado de cada trabajo, las acciones a realizar y los resultados obtenidos.

### 11 Informes y seguimiento

Beneficiarse de una descripción completa de sus trabajos de producción; realice un seguimiento de los indicadores más importantes y las tendencias que se generan por cada trabajo o por cada máquinas en tiempo real.

**11.1 Seguimiento**  
Elimine el seguimiento manual de los trabajos el cual requiere mucho tiempo de mano de obra. Consígalo aprovechando al máximo con las actualizaciones en tiempo real sobre el progreso del trabajo y el estado de la máquina.

**11.2 Estadísticas y rendimiento de producción**  
Descubra el comportamiento de sus trabajos de producción generando informes que analizan de una manera estándar el desperdicio, el papel utilizado y la producción de las máquinas.

**11.3 Informes OEE**  
Administre su operación de impresión de manera proactiva en función de la información objetiva proporcionada por informes OEE sencillos de leer y que documenta la efectividad de sus sistemas a lo largo del tiempo.

**11.4 Informes de calidad**  
Controle la calidad de impresión utilizando instrumentos de medición integrados en sus máquinas de imprimir. Utilice estos informes de color de alta calidad para conocer el estándar de calidad para cada uno de sus trabajos realizados.

**12 Smart BI (Business Inteligencia) Production**  
Tome decisiones comerciales bien informadas y desarrolle estrategias para reducir costes y aumentar la productividad utilizando nuestra herramienta de inteligencia empresarial flexible, potente y fácil de usar.