

Planificación de producción – Preconfiguración de la rotativa



Print es un sistema independiente y altamente integrado para la planificación de la producción y la preconfiguración de la rotativa. Print se divide en los siguientes componentes del sistema:

- Print dispo (planificación de la rotativa),
 - Print preset (valores preconfigurados para la rotativa),
 - Print track/report (visualización de producción y estadísticas)
- Para el control de la salida, EAE ha desarrollado otro componente: • Print Image (consulte la hoja de datos del producto por separado.)



Tus beneficios:

- Ahorro de costes gracias a una planificación de la producción rápida y eficiente
- Planificación eficiente de recursos de producción orientada a costes
- Optimización de costes gracias al uso óptimo de la rotativa
- Optimización del empleo de personal mediante la impresión de hojas de trabajo para el proceso de preparación
- Reducción de los residuos de arranque gracias a una preconfiguración de la rotativa con autoaprendizaje y autooptimización
- Visualización y transparencia en línea de los procesos de producción
- Disminución de la tinta, el papel, el tiempo y el coste

Print dispo

El componente del sistema Print dispo puede utilizarse para la planificación de la producción y de los recursos en la planta de impresión. Solo son necesarios algunos pasos para un uso óptimo de su equipo y de su tiempo:

- Planificación del producto
- Planificación de la producción

Planificación del producto

Con esta aplicación puede seleccionar, desde los catálogos de impresión específicos del producto o del cliente, el número de páginas y la estructura del libro necesarios para el objeto que esté imprimiéndose. Puede asimismo definir las páginas comunes y/o alternas que desee y determinar los colores seleccionados para esas páginas. Si se produce un conflicto en el esquema de color deseado, Print dispo lo señala y le ofrece una planificación alternativa. Lo ideal es que utilice un sistema de planificación de hojas en la editorial, para poder introducir sus datos en Print dispo. De ese modo, solo tendrá que planificar el producto una única vez.

Planificación de la producción

En este nivel, Print dispo transfiere a la rotativa los requisitos previamente definidos por el editor/cliente (para una o más tiradas). El sistema también le permite incluir las llamadas plantillas de producción en el proceso de planificación. Estas plantillas ofrecen una planificación de recursos anticipada basada en estándares (días/semanas habituales de publicación, etc.).

Los datos de la planificación real pueden integrarse más tarde. Entonces, según los recursos de que disponga, podrá definir tiradas parciales, horas de arranque de la impresión, etc. y reservar el tiempo de impresión y/o producción, calculado por Print dispo, para la planificación de las capacidades de la rotativa.

Según la estructura predefinida del libro y la imposición del color de las páginas (= ubicación del color), Print dispo decide la opción para la rotativa para una producción óptima. En otras palabras: Print dispo selecciona automáticamente la opción de producción correcta y la correspondiente imposición de color de las torres de impresión. También muestra los colores reservados en exceso. Una vez que Print dispo haya encontrado la opción óptima de producción, el sistema muestra la imposición de color para los cilindros individuales de la rotativa.

Como los requisitos de los clientes para la secuencia de impresión de los colores individuales serán diferentes, con la solución de EAE también es posible cambiar los colores de los cilindros manualmente. En todo caso, el cliente puede administrar los algoritmos utilizados para este propósito y dejar así que los cálculos de las válvulas de preconfiguración de tinta se ocupen del proceso casi al cien por cien.

Print preset

Todas las unidades que puedan controlarse remotamente pueden preconfigurarse con Print preset desde los paneles de control de la rotativa. Estos valores de preconfiguración se mantienen en una base

de datos y pueden visualizarse y editarse. Dependiendo de los requisitos concretos de su empresa, hemos configurado el servidor de preconfiguraciones para:

- valores de zonas de tinta
- registros
- humedad
- tensión de la bobina
- barras volteadoras
- mordazas plegadoras

La eficiencia de este sistema de preconfiguración, con capacidad de autoaprendizaje, resulta aún más patente en las tiradas de producción repetidas o con guías de cinta conocidas. En esos casos, desde la base de datos de Print puede cargar los valores previos que el proceso de planificación de producción haya determinado o los valores preconfigurados para tiradas previas y aplicarlos, total o parcialmente, a la nueva tirada. En este contexto, Print preset distingue entre los casos siguientes:

- una producción repetida al cien por cien, también en cuanto a contenido
- una producción repetida basada en opciones previas de producción cuyo contenido es diferente
- preconfiguraciones establecidas desde la cinta, y, por tanto, relacionadas con una sección de la bobina
- preconfiguraciones basadas en valores medios

Print track / report

El componente del sistema Print track / report cuenta con su propia funcionalidad de seguimiento y generación de informes. Print track le ofrece una visión general de la producción desde cualquier estación de trabajo de la planta de impresión, gracias a su capacidad de visualización de la bobina.

Una visualización implementada a través del sistema de mensajería de EAE Info y que se utiliza en el proceso de producción actual de la rotativa. Print track implementa con una interfaz claramente reconocible (los familiares colores de los semáforos: rojo, amarillo y verde) los siguientes pasos del proceso (una selección):

- Producto
- Edición impresa
- Arranque de producción
- Finalización planificada de la producción
- Tirada
- Desbordamientos
- Variación de tiempo
- Estado de la rotativa

