

Automatización de Producción y Administración de Procesos



Automation Engine

Automation Engine es el servidor de flujo de trabajo de Esko. Automatiza las tareas de preimpresión acelerando el proceso, reduciendo también la tasa de errores y la necesidad de intervención del operador.

Automation Engine es un sistema inteligente que conduce la producción de preimpresión hasta un nuevo nivel, integrándose con sistemas administrativos y también con equipos frontales web.

Automation Engine garantiza mayor eficacia y rendimiento, y ahorra tiempo y dinero. Es bajo todos los estándares, una respuesta excepcional para los retos diarios de los profesionales de la impresión que precisan aumentar la calidad, reducir los errores y eliminar costos del proceso.



En el corazón de su preimpresión

Automation Engine funciona como el corazón del departamento de preimpresión adaptándose a cualquier tamaño de empresa. Automation Engine permite una automatización incomparable con un control de calidad sólido como una roca. Automation Engine incluye extensas posibilidades de integración con sistemas de gestión y es altamente escalable.

Mediante clientes basados en Mac o en PC, con una interfaz de usuario transparente, los operadores de preimpresión o los departamentos de administración pueden interactuar fácilmente con el flujo de trabajo, y con sus extensas posibilidades de automatización condicional.

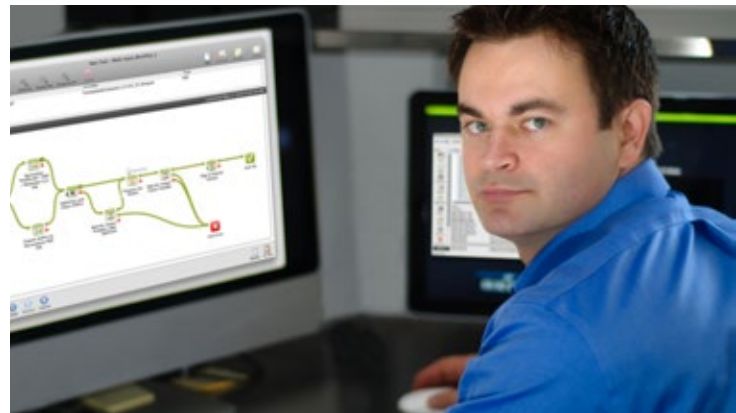
Disminuyan los costes, el tiempo y los errores

Más trabajos cada día

Automation Engine incluye herramientas de fácil utilización para la edición y supervisión del flujo de trabajo. Estas ofrecen una herramienta de diseño del flujo de trabajo, visual e intuitiva, que facilita la configuración de cualquier flujo de trabajo. El rendimiento y la eficacia aumentan mediante las herramientas de automatización condicional. Estas herramientas reducen la intervención del operador, y permiten automatizar decisiones y el enrutado en el flujo de trabajo. El resultado: más trabajos completados al finalizar la jornada laboral.

A tiempo

Queda registrada automáticamente cualquiera actividad en los dispositivos de salida. Y Automation Engine incluso tiene un enlace bidireccional con dispositivos como los CDI de Esko y las prensas digitales controladas por un Esko Digital Front End (DFE). Esta información se utiliza para la planificación y programación. La información reunida por Automation Engine proporciona un panel gráfico de información sobre el flujo de producción completo, y permite a los clientes consultar el estado de sus pedidos online. El resultado: no hay sorpresas y el flujo de trabajo se cumple según lo previsto, y a tiempo.



Tolerancia cero para errores

Automation Engine ofrece extensas herramientas de garantía de calidad. Los operadores de preimpresión, o el personal administrativo pueden detectar los errores tempranamente en el flujo de trabajo.

Su exclusivo Automation Engine Viewer trabaja con todos los formatos habituales de preimpresión, imágenes y datos RIP. Con extensas herramientas de medición y control de calidad, que proporcionan sofisticados medios para comprobar si el archivo ya está listo para impresión. Comprueben las separaciones, los tamaños de página y del material, e incluso comparen las diferencias entre los archivos de diseño y los de producción, o comprueben fácilmente si se han aplicado todas las correcciones.

En el flujo de trabajo están disponibles herramientas de comparación automatizadas, para agilizar la comparación de un gran volumen de archivos. El resultado: un flujo de preimpresión seguro, con calidad precisa.

Áreas típicas con
mayores ventajas,
después de la integración
MIS-preimpresión



Funcionalidad avanzada para packaging y edición

Organización de trabajos y administración de datos

En Automation Engine un "Trabajo" representa un pedido de producción, que organiza el almacenamiento de datos para el trabajo así como sus metadatos, su enlace a la ID de pedido, fecha de entrega, información del cliente, contactos del Representante de Servicio al Cliente... Un Trabajo también puede contener especificaciones gráficas, como código de barras, tintas, opciones de RIP... Esta información puede utilizarse en cualquier flujo de trabajo, para aprovechar todos los datos que ya contiene y evitar la duplicación de entradas.

Maquetas 3D e informes en pocos segundos

El módulo Informes y 3D en Automation Engine, genera "fichas técnicas" en pocos segundos. Estas fichas técnicas están basadas en plantillas, y usan los detalles que pueden extraerse desde la base de datos (información de cliente, cobertura de tinta, datos de código de barras...).

Se pueden generar archivos PDF 3D a partir de los datos estructurales del Trabajo. Estos pueden combinarse con los datos gráficos, proporcionando una visión completa del aspecto del trabajo real.

Automaticen la creación del original gráfico

Automation Engine es el primer servidor de flujo de trabajo, que ofrece procesos automáticos para la creación de original gráfico según las normativas de marca. La creación del Original Gráfico resultaba una tarea larga, laboriosa y con tendencia a errores. Actualmente, las capacidades de scripting inteligente en Automation Engine, automatizan totalmente este proceso. Automation Engine se comunica con toda la Suite Adobe. Crear nuevas SKUs, ahora resulta rápido, fácil y libre de errores.

Imposición y montaje por repetición automatizados

Automation Engine incluye la imposición y el montaje por repetición automatizados. La avanzada administración de trabajo que está disponible para los entornos de "producción de página", ofrece una visión completa de todo el departamento de preimpresión en relación con el estado de las páginas, pruebas, hojas y planchas. Esto proporciona un mejor control y la administración más fácil del flujo de trabajo.

Los datos de imposición (Trazado JDF) o de repetición, incluso pueden recibirse desde una base de datos externa o de software de Imposición, para automatizar aún más el procesado general del trabajo.



Integrarse con el sistema de gestión de su empresa.

La integración entre un flujo de trabajo y los sistemas de gestión, es obviamente el siguiente paso.

Imaginen tener un departamento de preimpresión altamente automatizado, pero que continúe usando el papel para comunicarse con él. O volver a introducir los nombres de cliente o los códigos de barras... Estas acciones no tienen ningún valor añadido, e incluso algunas son peligrosas.

Para agilizar todo el proceso y evitar generar errores, resulta lógico conectar el sistema MIS/ERP al departamento de preimpresión. Y Automation Engine les proporcionará información digital e instantánea. Para algunas empresas, este tipo de integración es incluso una necesidad: las prensas digitales tienen generalmente trabajos con tiradas cortas. Esto significa que dedicar 1,5 horas a la administración de pedidos y preimpresión, fulminaría los márgenes... El paso lógico es empezar a integrar todos los sistemas.



Produzcan rápidamente tiradas cortas para variaciones en packaging: integren el flujo de trabajo de preimpresión con el sistema de gestión de su empresa.

Donde podemos automatizar aún más la cadena de suministro para packaging.



Nivel de integración más elevado con JDF/JMF

Todos los sistemas de gestión exportan los datos XML básicos para la integración, el formato ya no importa. Pero algunos de nuestros colaboradores MIS ofrecen un nivel de integración incluso más alto, usando JDF/JMF.

Esko Solution Architects les ayuda a analizar, diseñar e implementar sus propias necesidades de integración.

