

K750 El computer to plate, CTP, y su aplicabilidad

Subtítulo

Para asegurar una implantación y uso adecuados de los nuevos sistemas CTP.

Texto comercial

Durante los próximos 10 años se irán popularizando en todos los entornos de producción y, específicamente, en los de producción de cajas de cartón y manipulados del cartón los nuevos sistemas CTP.

Si bien es cierto que la implantación de este sistema supone una gran inversión inicial, las ventajas que se obtienen, entre otras, son, no sólo el evitarse el revelado y lo que ello conlleva sino también una mayor calidad del producto.

Con este curso se proporcionan los conocimientos especializados necesarios para asegurar una implantación y uso adecuados de los nuevos sistemas CTP.

Objetivos del curso

Proporcionar los conocimientos necesarios para la implantación del sistema CTP.

Dirigido a

Diseñadores y responsables de preimpresión que necesiten o deseen conocer este sistema.

También puede ser interesante para gerentes con el fin de conocer las ventajas y utilidades del sistema CTP.

Contenido del curso

Unidad 1.- Introducción. ¿Por qué se instala un CTP?. ¿Cuándo es conveniente un CTP?. ¿Qué ventajas se obtienen con un CTP?. ¿Qué desventajas se pueden tener con un CTP?. Análisis de los casos prácticos en los que la instalación de un CTP puede ser muy beneficioso.

Unidad 2.- La preimpresión digital y el CTP. Tipos de ficheros. Tipos de soportes

Los formatos para representación gráfica.

La imposición. Flujos de trabajo en la preimpresión y la impresión de tipo convencional.

Flujos de trabajo en la preimpresión y la impresión de tipo digital. La planificación de la preimpresión digital. El PostScript. Las imágenes de control, tipos y utilización. Las pruebas y su aplicabilidad.

Unidad 3.- Planchas digitales para CTP. Planchas de haluro de plata. Planchas de fotopolímeros. Planchas híbridas. Planchas térmicas. Planchas térmicas negativas. Planchas térmicas positivas. Planchas térmicas sin procesado. Tipos de láseres.

Unidad 4.-Tipos de sistemas CTP. Tambor interno o tambor externo. Sistemas térmicos y de luz visible. Diodo láser violeta.



Aspack

ASOCIACION ESPAÑOLA DE
FABRICANTES DE ENVASES,
EMBALAJES Y TRANSFORMADOS
DE CARTON

Fuente de luz UV. Manual o automático. Hojas de protección entre planchas. Perforación de la plancha. Automatización del equipo CTP. El procesado de las planchas CTP.

Unidad 5.- Otras opciones de exposición directa a la plancha. Exposición de la plancha en la máquina de imprimir. Tecnologías Inkjet. Impresión offset sin agua.

Unidad 6.- Rendimiento de la inversión en un equipo CTP.