



ARGI006PO. IMPRESIÓN DIGITAL. CONTENIDO ONLINE

SKU: 19472IN

OBJETIVOS

- Realizar impresiones digitales de calidad.
- Conocer en qué consiste la impresión digital, y reconocer el tratamiento y gestión de la información digitalizada para preparar los archivos hacia el lanzamiento de impresión.
- Analizar aspectos específicos relacionados con el tratamiento de la información, a fin de comprender cómo son las técnicas para crear un archivo digital listo para ser transmitido a la máquina de impresión.
- Abordar las características específicas de los diferentes tipos de sistemas de impresión digital y descubrir la tecnología y maquinaria necesaria que ofrezcan resultados para diversas áreas de aplicación.
- Destacar la importancia de saber cuáles son los mecanismos principales de la máquina digital para su puesta a punto, a fin de poder realizar el inicio de un trabajo ajustado a unas expectativas de calidad.
- Conocer las precauciones básicas para desarrollar correctamente el trabajo de impresión en función de las características exigidas en la tirada.
- Abordar los diferentes controles de calidad de un proyecto gráfico ajustado a un sistema de impresión digital.
- Analizar las medidas de seguridad de las instalaciones y de los dispositivos de protección incluidos en los planes de seguridad en la industria gráfica y la protección del medioambiente.

OBSERVACIONES

SKU: 19472IN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

-Recepción y tratamiento de los archivos flujo de trabajo digital.

-Introducción y objetivos.

-Recepción y tratamiento de los archivos flujo de trabajo digital:
Introducción del texto. Entrada de textos en preimpresión digital.

Composición de textos.

El cuerpo de la letra.

-Introducción de imágenes en el proceso:

La recepción de originales.

Originales: clasificación.

Formatos de imagen.

Entrada de imágenes.

Tipos de escáneres.

-Digitalización.

-Tratamiento de la información.

-Tratamiento de la imagen:

Digitalizar una imagen.

Original (tono continuo).

Digital (compuesta de píxeles).

Tratamiento de la imagen digital.

Tratar la imagen digital.

Transformación de RGB a CMYK.

Teoría del color.

Comportamiento de las tintas.

Comportamiento de los filtros.

Programas de autoedición.

-Opción: creación del PDF.

Preflight.

Pasos previos a la impresión.

Imposición del trabajo.

-Transmisión de datos e impresión.

-Técnicas de tramado:

Tramado digital.

Niveles de gris obtenidos.

Características de la trama.
El tramado estocástico/FM.

-Procesos de impresión digital

-Características de la impresión digital:
Clasificación de los sistemas / arquitectura de los sistemas.
Tipo de tinta.
Clasificación de los sistemas / tecnologías y métodos de impresión sin impacto.

-Maquinaria y tecnología:
Tecnologías principales.
¿Cuál es la participación de cada tecnología?
Tecnologías principales.
Maquinaria de impresión digital.

-Aplicaciones digitales:
Áreas de aplicaciones digitales.
Ventajas: ¿por qué imprimir digitalmente?
¿Por qué imprimir digitalmente?

-¿Cómo reconocer un impreso digital?

-Situación actual de la impresión digital: mirada global.

-Preparación y puesta a punto de la máquina

-Preparación de la máquina digital:
Encendido del sistema.
Mecanismos de alimentación/transporte.
Sistema entintador.
Cambio del recipiente de tinta.
Sistema UV.

-Aparatos de medición para el control de la tirada:
Aparatos de medición.
Control de calidad.

-Tirada
Preparación inicial del trabajo.
Impresión del trabajo.
Regulación inyección.
Soporte o sustrato.
Revisión del impreso.
Opciones de impresión.

-Control de calidad.

- Definición de calidad.
- Control de calidad.
- Requisitos, aplicaciones y procesos:
Requisitos: calidad de impresión.
Requisitos: aplicaciones y procesos.
- Elementos y procesos para el control:
Marcas de control.
Corte y plegado.
Testigo lateral / registro.
Tiras de control.
- Gestión y control del color:
Índice: medir el color.
Colorimetría.
Medir el color.
Coordenadas Lab.
Densidad.
Temperatura de color.
Iluminante.
- Seguridad y medioambiente.
- Dispositivos de seguridad de emergencia.
- Zona de peligro y etiquetas de advertencia.
- Manipulación de tintas y solventes.
- Primeros auxilios.
- Evacuación de residuos.
- Seguridad del sistema UV.