ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF0921_2 Obtención de Formas Impresoras Mediante Sistemas Digitales Directos

---

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

En el ámbito de las artes gráficas, es necesario conocer los diferentes campos de la imposición y obtención de la forma impresora dentro del área profesional de la preimpresión. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la Obtención de Formas Impresoras Mediante Sistemas Digitales Directos.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. OBTENCIÓN DE FORMAS IMPRESORAS MEDIANTE SISTEMAS DIGITALES DIRECTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONFIGURACIÓN DE LOS SISTEMAS DIGITALES DIRECTOS

1. Tipología de los equipos
2. Características y funcionamiento
3. Configuración del RIP

4. Preferencias y opciones de tramado
5. Datos técnicos de configuración
6. Tramas: lineatura, angulatura y porcentaje de punto
7. Tecnologías de tramado: características y utilización
8. Ganancia de punto
9. Normas de seguridad salud y de protección ambiental aplicables en la obtención de formas mediante sistemas digitales directos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OBTENCIÓN DE FORMAS IMPRESORAS PARA OFFSET MEDIANTE SISTEMAS DIGITALES DIRECTOS

1. Características y manejo de procesadoras de planchas digitales
2. Formas impresoras para offset: planchas digitales. Tipos y características
3. Productos de revelado y acabado de la forma impresora. Tipos y características
4. Directo a plancha (computer to plate - CTP)
5. Tipos y características
6. Funcionamiento
7. Calibración y configuración de dispositivos de obtención de formas impresoras
8. Cuñas de linearización
9. Mantenimiento y limpieza de dispositivos
10. Control de calidad de las planchas insoladas:
11. - Instrumentos de medición. Lectores de planchas
12. - Defectos de las formas impresoras: variación del punto, engrasado, velo, pechinas y arañazos, defectos de la emulsión, defectos del procesado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OBTENCIÓN DE FORMAS IMPRESORAS PARA FLEXOGRAFÍA MEDIANTE SISTEMAS DIGITALES DIRECTOS

1. Características y manejo de insoladoras para el proceso digital
2. Características y manejo de procesadoras de formas impresoras digitales de flexografía
3. Formas impresoras para sistemas digitales directos de flexografía. Tipos y características

4. Clases de fotopolímeros
5. Tipos de soporte: rígido o flexible
6. Dureza del fotopolímero
7. Productos de revelado y acabado de la forma impresora. Tipos y características
8. Directo de ordenador a fotopolimero (computer to photopolymer - CTP):
9. - Tipos y características
10. - Funcionamiento
11. Calibración y configuración de dispositivos de obtención de formas impresoras
12. Cuñas de linearización
13. El acabado: químico o de luz
14. Mantenimiento y limpieza de dispositivos
15. Control de calidad de los fotopolímeros insolados:
16. - Instrumentos de medición
17. - Defectos de las formas impresoras: variación del punto, defectos del procesado

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OBTENCIÓN DE FORMAS IMPRESORAS PARA SERIGRAFÍA MEDIANTE SISTEMAS DIGITALES DIRECTOS

1. Características y manejo de insoladoras para el proceso digital
2. Características y manejo de procesadoras de formas impresoras digitales de serigrafía
3. Formas impresoras para sistemas digitales directos de serigrafía: pantallas serigráficas. Tipos y características
4. Exposición de luz a la pantalla
5. Revelado y acabado de la forma impresora. Tipos y características
6. Directo a pantalla (computer to screen - CTS):
7. - Tipos y características
8. - Funcionamiento
9. Calibración y configuración de dispositivos de obtención de formas impresoras
10. Mantenimiento y limpieza de dispositivos
11. Control de calidad de las pantallas insoladas:
12. - Instrumentos de medición
13. - Defectos de las formas impresoras: angulación de la pantalla, defectos de la emulsión, defectos del procesado

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS