
Curso: Preparación y ajuste de la impresión digital. ARG10209 - Impresión digital

Horas: 60

Objetivos:

Realizar las operaciones para la puesta a punto de las principales máquinas y equipos de impresión digital.

Reconocer y analizar las principales propiedades y características de las materias primas y productos auxiliares en diferentes prácticas de laboratorio y/o a pie de máquina, utilizando los instrumentos adecuados.

Dirigido a:

Preparador de premedia.

Impresor digital.

Operador sistemas digitales.

Técnico en impresión digital.

Capacita para:

Para conocer y saber controlar las diferentes impresoras de gran formato a nivel operario impresor, las ventajas e inconvenientes de las diferentes tecnologías y su elección adecuada, detección de posibles errores, cuidados y mantenimientos, así como el funcionamiento de sus mecanismos internos, los diferentes soportes con los que se alimentan las impresoras y sus periféricos, tales como consumibles, accesorios y elementos visualizantes. Para saber controlar y evacuar los residuos ocasionados, el almacenaje de los consumibles y su correcto etiquetado.

Otros datos:

Para alumnos sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en materia de preparación y ajuste de la impresión digital.

Profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos sobre las nuevas tecnologías del sector.

Este manual desarrolla, a través de sus unidades didácticas, aquellas normativas que son interesantes, tanto para empresas, como para sus clientes.

A lo largo del manual encontrará la definición de términos específicos relacionados con el sector de

FICHA TÉCNICA

la Impresión, así como conocimientos acerca de las medidas preventivas, y las medidas de protección y seguridad personal que se han de tener en cuenta.

Para una mejor comprensión de abreviaturas, éstas vienen desarrolladas en notas aclaratorias que se encontrará durante todo el manual.

Contenido Formativo:

1. Procesos de impresión digital

- 1.1. Introducción
- 1.2. Procedimientos de impresión
- 1.3. Tipos de tecnología
- 1.4. Operaciones. Parámetros de control
- 1.5. Máquinas de impresión: de pliego, de bobina
- 1.6. Partes principales: características, estructuras y tipos
- 1.7. Planes y normas de seguridad e higiene
- 1.8. Medidas de protección
- 1.9. Resumen

2. Preparación y puesta a punto de equipos para la impresión digital

- 2.1. Introducción
- 2.2. Aparato alimentador de hojas o bobinas
- 2.3. Sistema expulsor o de salida de hojas o bobina
- 2.4. Mecanismos internos y regulaciones
- 2.5. Cuerpo impresor: cilindros, revestimientos e inyectores
- 2.6. Grupo entintador: tipos de entintado, regulación y control del entintado
- 2.7. Formas impresoras dinámicas. Recubrimientos del cilindro de imagen. Fabricación, montaje, tratamiento y conservación
- 2.8. Aparatos de medición
- 2.9. Resumen

3. Preparación del soporte a imprimir

- 3.1. Introducción
- 3.2. Verificación del soporte
- 3.3. Manipulado del soporte
- 3.4. Ajuste y tratamiento del soporte
- 3.5. Resumen

4. Preparación de los elementos visualizantes

- 4.1. Introducción
- 4.2. Verificar todos los elementos visualizantes necesarios
- 4.3. Preparación de los elementos visualizantes para el soporte a imprimir
- 4.4. Comprobar con los aparatos de medición colorimétricos la fiabilidad del color

FICHA TÉCNICA

4.5. Verificación de los elementos visualizantes con el sistema de impresión y su encuadernado o transformado

4.6. Resumen