

Impresión con dispositivos digitales :

MF0483_2

Duración: 140 horas.

Modalidad: online

Contenidos

- **1. Procesos de impresión digital**

- Tipos de tecnología
- Procedimientos de impresión
- Tipos de tecnologías
- Operaciones
- Parámetros de control
- Máquinas de impresión: de pliego, de bobina
- Partes principales: características, estructuras y tipos
- Planes y normas de seguridad e higiene
- Medidas de protección

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

- Aparato alimentador de hojas o bobina
- Sistema expulsor o de salida de hojas o bobina
- Mecanismos internos y regulaciones
- Cuerpo impresor: cilindros, revestimientos e inyectores
- Grupo entintador: tipos de entintado, regulación y control del entintado
- Formas impresoras dinámicas
- Aparatos de medición

- **3. Preparación del soporte a imprimir**

- Verificación del soporte

- Manipulado del soporte
- Ajuste y tratamiento del soporte
- **4. Preparación de los elementos visualizantes**
 - Fiabilidad del color
 - Verificar todos los elementos visualizantes necesarios
 - Preparación de los elementos visualizantes para el soporte a imprimir
 - Comprobar con los aparatos de medición colorimétricos la fiabilidad del color
 - Verificación de los elementos visualizantes
- **5. Proceso de impresión digital**
 - Procedimientos de impresión digital: Tipos de tecnologías en generación de la imagen
 - Operaciones
 - Parámetros de control
 - Maquinas de impresión digital: partes principales, características, estructuras y tipos
- **6. La tirada del impreso en digital**
 - Reajuste manual o electrónico de los elementos mecánicos de dosificación: entintado, transferencia de elementos visualizantes y registro de la imagen sobre el soporte
 - Revisión del impreso
 - Reajuste de los parámetros del impreso
 - Velocidad de la máquina
 - Relación materias primas y velocidad
 - Defectos en la impresión digital
 - Causa/corrección
 - Entonación y color del impreso
 - Comprobación del impreso con pruebas
- **7. Control del impreso durante la tirada**
 - Programas y equipos informáticos para el seguimiento del impreso
 - Equipos para el control del proceso
 - Aparatos para el control del color

- Criterios que hay que seguir en el control del impreso
- Control del impreso terminado: comportamiento del pigmento sobre el soporte
- Pautas para la inspección del impreso: muestreo, fiabilidad y medición
- **8. Mantenimiento y limpieza en impresión digital**
 - Mantenimiento preventivo y limpieza
 - Ficha de mantenimiento de la máquina
 - Plan de mantenimiento de primer nivel
- **9. Tratamiento de residuos sólidos y líquidos generados en impresión**
 - Normativa de gestión medioambiental
 - Características de los residuos
 - Tratamiento de residuos de pigmentos
 - Tratamiento de residuos de aceites y solventes
 - Contenedores de reciclaje
 - Recogida y eliminación o transformación de los residuos, método de reducción de residuos
- **10. Riesgos individuales y colectivos de la impresión digital**
 - Normativa de prevención de riesgos laborales en la impresión digital
 - Normativa de equipos de protección colectiva e individual aplicables a la impresión digital
 - Riesgos y niveles de peligrosidad en la manipulación de las distintas materias primas y diluciones empleadas
 - Planes de seguridad e higiene en empresas de las industrias gráficas