

## PROGRAMA FORMATIVO

# PREPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DEL GRUPO DE IMPRESIÓN EN MÁQUINAS DE IMPRESIÓN OFFSET

Código: 5213

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Duración: 60 horas**

➤ **Objetivos:**

Adquirir y/o actualizar los conocimientos para trabajar y desarrollar correctamente el trabajo con una máquina de impresión Offset, con unos resultados de calidad de reproducción establecidos y cumpliendo los requisitos de la normativa de seguridad vigente.

Conocer los tipos de máquinas y sus sistemas, las características de cada una, los procedimientos a seguir para realizar la tirada y el mantenimiento correctivo y preventivo de la máquina Offset y sus elementos.

➤ **Contenidos:**

### Ajustes del grupo impresor en máquinas de impresión offset

Características técnicas y funcionalidad del grupo impresor.

Presiones del grupo impresor en relación al soporte.

Comprobaciones físicas de los materiales utilizados: planchas, cauchos, alzas calibradas, Micrómetro o palmer.

Desniveles de los cilindros del grupo impresor respecto a los aros guía o de control.

Comprobaciones del correcto diámetro de los cilindros.

Verificación de los mecanismos y elementos de los cilindros del grupo impresor.

Ajustes del grupo impresor para maquinas de 1 color y varios colores en hoja y bobina.

### Colocación y ajuste de la forma impresora en la maquina offset

Ubicación e instalación de la forma impresora.

Especificaciones técnicas en función de: Marcas de planchas y colores a imprimir.

Identificación forma impresora y su troquelado de registro.

### Mantenimiento correctivo/preventivo del grupo impresor

Cilindro de plancha (aros de control y grapas de sujeción de plancha).

Cilindro de caucho (aros de control y mordazas para la sujeción y ubicación de la barra del caucho).

Cilindro impresor (aros de control, sistema de porta soporte).

Cilindro de plancha (sustitución de alzas calibradas de plancha).

Cilindro de caucho (sustitución de cauchos y alzas calibradas de papel).

### Seguridad en grupo impresor

Botones de paro.

Botones de emergencia.

Señales acústicas usos e interpretaciones.

Letreros y pancartas identificativas de riesgos de atrapamiento.

Equipos de Protección Individual EPI.

Identificación de riesgos propios en la preparación y ajustes del grupo impresor en máquinas offset hoja.

---

## **PROGRAMA FORMATIVO**

Identificación de riesgos propios en la preparación y ajustes del grupo impresor en máquinas offset en bobina.