



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIA PROFESIONAL: REALIZAR OPERACIONES DE IMPRESIÓN OFFSET

Código: ECP2853_2

NIVEL:

Alza (Artes Gráficas): Lámina calibrada, que puede tener diferente grosor y dureza, que se coloca bajo el caucho para ajustar el diámetro y la presión de impresión según el micraje del sustrato.

Autocontrol (Artes Gráficas): Sistema de verificación realizado por el propio operario durante el proceso, con frecuencia definida según tipo de característica y volumen de producción.

Cilindro impresor: Cilindro de acero que ejerce presión contra el caucho para garantizar la transferencia de tinta al soporte.

Cilindro portacaucho: Cilindro recubierto con mantilla de caucho que recibe la tinta de la plancha y la transfiere al sustrato por contacto.

Cilindro portaplanchas: Cilindro metálico donde se fija la plancha offset mediante mordazas y sistema de tensado; transfiere la imagen entintada al caucho.

Colorímetro: Herramienta que posibilita la identificación de un color y de un matiz y desarrolla una medición precisa y objetiva.

Cuentahilos (Artes Gráficas): Herramienta óptica que permite examinar detalles minúsculos en impresiones, como la calidad de la impresión, la resolución de las imágenes y la alineación de los elementos gráficos.

Densitómetro: Aparato utilizado para medir la densidad óptica o grado de oscuridad en materiales semitransparentes o con superficies reflejantes. A este dispositivo también se le conoce como espectrodensitómetro.

Espectrofotómetro: Instrumento usado en la física óptica que sirve para medir, en función de la longitud de onda, la relación entre valores de una misma magnitud fotométrica relativos a dos haces de radiaciones. También es utilizado en los laboratorios de química para la cuantificación de sustancias y microorganismos.

Ganancia de punto: Aumento del tamaño del punto de trama desde que es creado hasta que es impreso.

Plancha offset: Soporte metálico, generalmente de aluminio, con tratamiento fotosensible que contiene la imagen a imprimir en relieve químico.

Polvo antimaculante: Partículas finas (almidón, sílice) aplicadas entre pliegos para evitar el repintado durante el apilado o secado.

Sistema de entintado: Conjunto de rodillos que dosifican, homogeneizan y transfieren la tinta desde el tintero hasta la plancha.

Sistema de humectación: Mecanismo que aplica la solución de mojado a la plancha para repeler la tinta en las zonas no imagen.

Solución de mojado: Mezcla de agua con aditivos (alcohol isopropílico, humectantes, biocidas) que controla pH, conductividad y tensión superficial.

Sustrato (Artes Gráficas): Término técnico y normativo usado en normas ISO y documentos técnicos internacionales, para hacer referencia al material base sobre el que se imprime: papel, cartón, plástico, sintético, entre otros.

Tolerancia: Máxima diferencia que se admite entre el valor nominal y el valor real o efectivo en las características físicas o químicas de un material, pieza o producto.

Trazabilidad: Conjunto de procedimientos que permiten seguir la evolución o el recorrido de procesos y productos en cada una de sus etapas.