

## EUROCALCO: SISTEMAS DE IMPRESIÓN RECOMENDADOS

		EUROCALCO	
		BOBINAS	HOJAS
Sistema Impresión	Definición		
OFFSET	<p><b>Las zonas impresoras y las no impresoras están al mismo nivel.</b> La separación entre ellas se conseguirá con una tinta grasa y la acción del agua. (Durante la preparación de las planchas se utilizan materiales fotosensibles y tratamientos químicos que hacen a las zonas impresoras receptivas a la tinta y repelentes al agua. Por el contrario, a las zonas no impresoras las hacen receptivas al agua y repelentes a la tinta. De este modo, al aplicar a las planchas soluciones de agua y de tinta, el agua cubre las zonas no impresoras mientras que la tinta solamente quedará adherida en las zonas impresoras).</p> <p><b>Puede imprimir soportes rugosos.</b> <b>Impresión en Hojas o Bobinas.</b></p>	Especialmente recomendado. Todo tipo de tintas (incluido UV).	
TIPOGRAFÍA	<p><b>Sistema de impresión a partir de formas en relieve.</b> La formas de impresión tienen las zonas impresoras a un nivel más alto (relieve) que las zonas no impresoras. Las zonas impresoras son las que transmiten la tinta al papel. <b>Planchas duras de metal.</b></p>	Ya no se usa. Contraindicado porque hace presión. Si se usa, mínima presión posible.	
FLEXOGRAFÍA	<p><b>Sistema de impresión en relieve en el que la forma impresora está constituida por un polímero,</b> en vez de un metal como en la tipografía. <b>La impresión siempre es en bobinas,</b> a excepción del cartón ondulado que se imprime en máquinas flexográficas en hojas.</p>	Sistema de impresión habitual. Mínima presión posible. Posible rotura cápsulas zona impresora.	
HUECOBRABADO	<p>Se basa en lo contrario que el sistema de tipografía. <b>Utiliza formas en hueco:</b> las zonas impresoras constituyen un hueco en la superficie del cilindro mientras que las zonas no impresoras constituyen la superficie exterior de dicho cilindro. El cilindro se sumerge en la tinta, y el exceso de tinta, es decir, el que se encuentra en la zona exterior (zonas no impresoras), se elimina con un rasqueta. La tinta que permanece en los huecos (zonas impresoras) es la que se transfiere al papel realizando la impresión de la imagen.</p> <p><b>Requiere alta lisura del papel.</b> Normalmente se usan <b>tintas disolventes.</b> <b>El secado es por calor</b> (60-70°C). <b>Siempre en bobinas.</b></p>	No tiene sentido ya que requiere alta lisura del papel, que el autocopiativo no tiene.	
DIGITAL	<p>Cualquier método de impresión, desde impresoras láser de sobremesa a prensas offset digitales, en el que <b>la imagen se crea a partir de un archivo digital.</b> <b>La impresión se basa en el principio electrostático</b> (atracción de cargas de diferente signo) producida por la carga del tóner y del soporte, y <b>la fijación se hace por calor.</b></p>	Nuestro papel no se puede imprimir. Se requieren aceites de microcápsulas no corrosivos.	Buen comportamiento. No garantizado debido a la variedad de tipos de impresoras. Se requieren gramajes altos para alta rigidez.