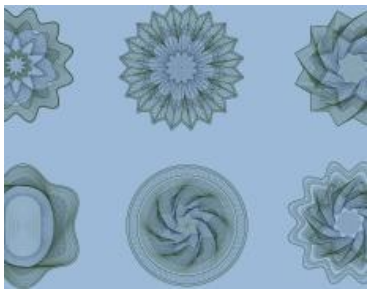
# Guía sobre tecnologías de lucha contra la falsificación y la piratería

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/es

## Impresión guilloche/irisada

Esta tecnología toma su nombre de la palabra francesa «guilloche», que es el nombre de un diseño ornamental hecho con placas de metal grabadas. En este caso, las planchas se imprimen mecánicamente en la superficie de un producto mediante máquinas especializadas que generan un patrón repetitivo de líneas grabadas lineales u onduladas, con colores que se difuminan entre sí y con efectos de relieve difíciles de reproducir.



**Utilizado para**
- Autenticación

**Adecuado para**
- Productos muy pequeños
- Productos pequeños
- Productos medianos

**Se colocan en**
- Producto
- Envasado

**Puede utilizarse para**
- Productos físicos

**Visibilidad**
- Visible

**Se necesita dispositivo de lectura**
- No

**Conexión al servidor**
- No

### Descripción

Los motivos guilloche se crean con un software muy complejo. A cada elemento del patrón se le puede asignar un cambio de color predeterminado, creando la ilusión de una animación sincrónica.

Una tecnología similar es la impresión irisada, que a veces se combina con el guilloche. El proceso de coloración irisada es una forma especial de impresión de seguridad offset que fusiona sutilmente los colores entre sí, dando lugar a un cambio de color gradual. Esta impresión especial no puede ser reproducida por fotocopiadoras ni escáneres.

### Usos

La impresión guilloche y la impresión irisada se utilizan sobre todo para billetes de banco, documentos, certificados y documentación de gran valor.

### Aplicación

Para aplicar esta tecnología, necesitará equipos gráficos capaces de reproducir fielmente los detalles precisos

y planchas de impresión (que también pueden grabarse con láser) y utilizar tintas y técnicas particulares para ofrecer una calidad de impresión mejor que la de las planchas de impresión offset comunes. También puede ser necesario un software complejo para generar patrones de guilloche.

## Coste

Es difícil realizar una estimación general de los costes asociados a esta tecnología, ya que varían significativamente en función de cómo, dónde y en qué producto se utilice.

Este documento consta de varias páginas de contenido traducido automáticamente. Se ha hecho todo lo posible para proporcionar una traducción fiel. En caso de duda, use el inglés como referencia.

La información que consta en este sitio web es de carácter informativo **general** y, por tanto, no debe interpretarse como **asesoramiento u orientación profesional** de naturaleza jurídica, de consultoría o de ningún otro tipo. La información contenida en este sitio se facilita «tal cual», **sin garantías sobre la integridad**, exactitud, utilidad o puntualidad, y sin **garantías** de ningún tipo, ya sean expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías de ejecución, comerciabilidad y adecuación para un fin concreto. El usuario asume todo riesgo derivado del uso de la información, y la EUIPO **no garantiza ningún resultado específico** basado en el uso de la información facilitada en este sitio web. Los resultados de la búsqueda **no se presentan por orden de recomendación**. Este sitio web contiene enlaces a **otros sitios web de terceros**. Estos enlaces, que son gratuitos y de acceso público, se proporcionan solo para la comodidad del usuario o del navegador; la EUIPO **no recomienda, aprueba**, garantiza ni asume responsabilidad alguna por el contenido o las prácticas de estos sitios web de terceros. La EUIPO podrá actualizar, modificar o eliminar cualquier información de este sitio web sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario mantenerse al tanto de cualquier cambio.