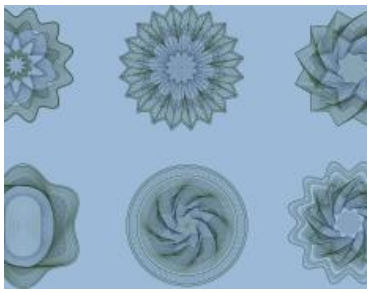
# Guia tecnológico de combate à contrafação e à pirataria

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

## Impressão guilhoché/arco-íris

O nome desta tecnologia deriva da palavra francesa "guilloche", que designa um desenho ornamental feito a partir de placas de metal gravadas. Neste caso, as placas são impressas mecanicamente na superfície de um produto por máquinas especializadas que geram um padrão repetitivo de linhas gravadas lineares ou onduladas, com cores que se esbatem umas nas outras e com efeitos de relevo difíceis de reproduzir.



**Usado para**

- Autenticação

**Adequado para**

- Produtos muito pequenos
- Pequenos produtos
- Produtos de média dimensão

**Continua**

- Produto
- Embalagem

**Pode ser utilizado para**

- Produtos físicos

**Visibilidade**

- Visível

**Dispositivo de leitura necessário**

- Não

**Ligação ao servidor**

- Não

### Descrição

Os padrões de guilhoché são criados através de um software altamente sofisticado. A cada elemento do padrão pode ser atribuída uma mudança de cor pré-determinada, criando a ilusão de uma animação síncrona.

Uma tecnologia semelhante é a impressão arco-íris, que por vezes é combinada com guilhoché. O processo de coloração arco-íris é uma forma especial de impressão de segurança offset que funde subtilmente as cores umas nas outras, resultando numa mudança gradual de cor. Esta impressão especial não pode ser reproduzida por fotocopiadoras ou scanners.

### Utilizações

A impressão guilhoché e a impressão arco-íris são sobretudo utilizadas para notas, documentos, certificados e outros objectos de valor em papel.

### Implementação

Para aplicar esta tecnologia, é necessário equipamento gráfico capaz de reproduzir fielmente os pormenores

precisos e as chapas de impressão (que também podem ser gravadas a laser) e utilizar tintas e técnicas específicas para obter uma melhor qualidade de impressão do que as chapas de impressão offset comuns. Pode também ser necessário um software sofisticado para gerar padrões de guilhoché.

## Custo

É difícil dar uma ideia geral dos custos associados a esta tecnologia, uma vez que estes variam significativamente consoante o modo, o local e o produto em que é utilizada.

Este documento é composto por várias páginas traduzidas recorrendo a tradução automática. Foram envidados todos os esforços razoáveis para fornecer uma tradução exata. Utilize a versão inglesa como texto de referência.

As informações contidas neste sítio são de natureza informativa geral e não constituem aconselhamento jurídico, de consultoria ou qualquer outro aconselhamento ou orientação profissional. As informações contidas neste sítio são fornecidas «tal como estão», sem **garantias de exaustividade**, exatidão, utilidade ou oportunidade e sem quaisquer **garantias**, de qualquer espécie, explícitas ou implícitas, incluindo, mas não se limitando a garantias de desempenho, comerciabilidade e adequação para uma finalidade específica. A utilização das informações é efetuada por conta e risco do utilizador e o EUIPO **não garante quaisquer resultados específicos** com base na utilização das informações fornecidas neste sítio Web. Os resultados da pesquisa **não são apresentados por ordem de recomendação**. Este sítio Web contém ligações a **outros sítios Web de terceiros**. Essas ligações, que são gratuitas e estão disponíveis ao público, são apenas para conveniência do utilizador ou do navegador; o EUIPO não recomenda, não subscreve, não garante nem assume a responsabilidade pelo conteúdo ou práticas destes sítios de terceiros. O EUIPO poderá atualizar, modificar ou retirar qualquer informação deste sítio Web sem aviso prévio. É da responsabilidade do utilizador manter-se informado sobre quaisquer alterações.