Guía sobre tecnologías de lucha contra la falsificación y la piratería

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

Tintas magnéticas

Las tintas de esta categoría contienen pigmentos metálicos que reaccionan con fuerza ante los imanes. Estas «escamas magnéticas» pueden ser detectadas y leídas por dispositivos especiales. Las tintas magnéticas se utilizan sobre todo para serializar y numerar billetes y cheques. Sin embargo, también se pueden utilizar para codificar documentos con un código de barras magnético, a través del cual se puede leer la información y autenticar los documentos.

Utilizado para

- Autenticación
- Antimanipulación o antialteración

Adecuado para

- Productos muy pequeños
- Productos pequeños
- Productos medianos
- Productos grandes

Se colocan en

- Producto
- Envasado

Puede utilizarse para

- Productos físicos

Visibilidad

- No visible

Se necesita dispositivo de lectura

- Sí

Conexión al servidor

- No

Descripción

La tecnología de tinta magnética más conocida es el reconocimiento de caracteres en tinta magnética (MICR, por sus siglas en inglés), que se utiliza en muchos países para numerar cheques (el conjunto de caracteres que se encuentran en la parte inferior). Está especificado por la norma ISO 1004.

Los números MICR se imantan en el plano del papel con su polo norte a la derecha. Sus caracteres estilizados y redondeados hacen que sean fáciles de reconocer para las personas y de leer para las máquinas, ya que su forma produce una forma de onda única que los sistemas de reconocimiento de caracteres pueden identificar fácilmente. La tinta magnética (que normalmente contiene óxido de hierro) garantiza que los números MICR sean leídos con fiabilidad por los dispositivos de reconocimiento de caracteres, incluso cuando se sobrescriben u ocultan por marcas de tinta convencionales, como matasellos.

Usos

Las tintas magnéticas se utilizan sobre todo en billetes, documentos, cheques, sellos y tarjetas de crédito.

Aplicación

Si desea imprimir tinta magnética directamente sobre la superficie de su(s) producto(s), deberá asegurarse de que dispone de los procesos adecuados para hacerlo durante la producción. Habrá que adaptar el proceso de impresión para garantizar que la tinta se aplica en la posición deseada.

Coste

Los costes asociados a las tintas magnéticas varían considerablemente en función del uso. Por lo tanto, es difícil realizar una estimación general de la inversión necesaria.

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.