Gids voor technologie ter bestrijding van namaak en piraterij

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

Magnetische inkt

Inkten in deze categorie bevatten metaalpigmenten die sterk reageren op magneten. Deze 'magnetische vlokken' kunnen worden gedetecteerd en gelezen door speciale apparaten. Magnetische inkt wordt meestal gebruikt voor serialisatie en nummering op bankbiljetten en cheques. Ze kunnen echter ook worden gebruikt om documenten te coderen met een magnetische streepjescode, waardoor de informatie kan worden gelezen en de documenten kunnen worden geverifieerd.



Gebruikt voor

- Authenticatie
- Anti-tampering / Anti-wijziging

Geschikt voor

- Zeer kleine producten
- Kleine producten
- Middelgrote producten
- Grote producten

Gaat verder

- Product
- Verpakking

Kan worden gebruikt voor

- Fysieke producten

Zichtbaarheid

- Onzichtbaar

Leesapparaat nodig

- Ja

Verbinding met server

- Nee

Beschrijving

De bekendste technologie met magnetische inkt is MICR (magnetische inkttekenherkenning), die in veel landen wordt gebruikt om cheques te nummeren (de reeks tekens die langs de onderkant loopt). Het wordt gespecificeerd door de ISO 1004 norm.

MICR-nummers worden op het papiervlak gemagnetiseerd met hun noordpool aan de rechterkant. Door hun gestileerde, ronde tekens zijn ze gemakkelijk te herkennen door mensen en te lezen door machines, omdat hun vorm een unieke golfvorm produceert die gemakkelijk herkend kan worden door tekenherkenningssystemen. De magnetische inkt (die normaal ijzeroxide bevat) zorgt ervoor dat de MICR-nummers betrouwbaar worden gelezen door tekenherkenningsapparaten, zelfs als er overheen is geschreven of als ze op een andere manier zijn verborgen door conventionele inktmarkeringen, zoals annuleringsstempels.

Gebruik

Magnetische inkt wordt meestal gebruikt op bankbiljetten, documenten, cheques, postzegels en creditcards.

uitvoering

Als u magnetische inkt rechtstreeks op het oppervlak van uw product(en) wilt afdrukken, moet u ervoor zorgen dat u tijdens de productie over de juiste processen beschikt om dit te doen. Het drukproces moet worden aangepast om ervoor te zorgen dat de inkt op de gewenste plaats wordt aangebracht.

Kosten

De kosten voor magnetische inkt variëren aanzienlijk afhankelijk van het gebruik. Daarom is het moeilijk om hier een algemeen idee te geven van de benodigde investering.

Dit document bestaat uit verschillende pagina's die zijn vertaald met behulp van machinevertaling. We hebben alle redelijke inspanningen geleverd om een accurate vertaling te bieden. Raadpleeg a.u.b. de Engelse versie als referentietekst.

De informatie op deze site is van **algemene** informatieve aard en vormt geen juridisch, consultatief of ander **professioneel advies**. De informatie in deze site wordt als zodanig verstrekt, zonder enige **garantie van volledigheid**, nauwkeurigheid, bruikbaarheid of tijdigheid en zonder enige uitdrukkelijke of impliciete **waarborg** van welke aard dan ook, zoals bijvoorbeeld waarborgen inzake de prestaties of de geschiktheid voor de handel of voor een bepaald doel. Het gebruik van de informatie is op eigen risico van de gebruiker en EUIPO **garandeert geen specifieke resultaten** of uitkomsten op basis van het gebruik van de informatie op deze website. De zoekresultaten worden **niet gepresenteerd in volgorde van aanbeveling**. Deze website bevat links naar **andere websites van derden**. Deze links, die gratis en openbaar beschikbaar zijn, dienen uitsluitend voor het gemak van de gebruiker of de persoon die informatie zoekt – de inhoud of praktijken van deze sites van derden wordt door EUIPO **niet aanbevolen of onderschreven** en EUIPO staat er niet garant voor en aanvaardt er geen aansprakelijkheid voor. EUIPO kan de informatie op deze website zonder voorafgaande kennisgeving bijwerken, wijzigen of verwijderen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om op de hoogte te blijven van eventuele wijzigingen.