Gids voor technologie ter bestrijding van namaak en piraterij

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

Reactieve inkt

Zoals hun naam al aangeeft, reageren deze inktsoorten op verschillende manieren wanneer ze in contact komen met waterige oplossingen, oplosmiddelen en andere chemische stoffen. De reactie kan verschillende vormen aannemen, zoals uitwissen, verkleuring, kleurverandering, uitlopen, vlekken en vegen, die allemaal een duidelijke indicatie geven van een poging tot wijziging.

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

- Zichtbaar

Leesapparaat nodig

- Nee

Verbinding met server

- Nee

Beschrijving

Reactieve inkt is een effectieve manier om vervalsing van documenten op te sporen en te voorkomen. Ze geven een onmiddellijke, zichtbare indicatie van vervalsing met behulp van vloeibare of chemische stoffen. Als een document bijvoorbeeld bedekt is met een inkt die verdwijnt of van kleur verandert als er bepaalde reagentia op worden aangebracht, dan zal elke poging om dergelijke stoffen te gebruiken om de tekens of cijfers op het document te veranderen duidelijk blijken uit de reactie.

Er zijn drie hoofdtypen reactieve inkt:

- Uitwisbare inkten: deze maken gebruik van in water oplosbare kleurstoffen en harsen; bijgevolg kunnen ze alleen worden gebruikt in typografie of in droge offsetdruk. Sommige landen gebruiken uitwisbare inkten als achtergrond op hun cheques.
- Solventgevoelige inkten: deze reageren op oplosmiddelen of chemicaliën zoals bleekmiddel, alcohol of aceton, die vaak worden gebruikt bij pogingen tot wijziging. Als deze inkten worden blootgesteld aan oplosmiddelen of chemicaliën, lopen ze uit, veranderen ze van kleur of ontstaat er een vlek, waardoor de vervalsing zichtbaar wordt.
- Vluchtige inkten: net als solventgevoelige inkten reageren deze inkten op water of een waterige oplossing. De inkt loopt uit, waardoor er vlekken op het afdrukgebied ontstaan en de vervalsing zichtbaar wordt.

Gebruik

Reactieve inkt wordt vooral gebruikt op documenten, cheques, papieren kostbaarheden enzovoort, in het bijzonder om te voorkomen dat nummering wordt gewijzigd.

uitvoering

Als u reactieve 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

Gezien de verscheidenheid aan beschikbare reactieve inkten is het moeilijk om hier een algemeen idee te geven van de kosten die gepaard gaan met de implementatie van deze technologie.

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.