Väärentämisen ja piratismin vastaisen teknologian opas

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

Magneettimuste

Tämän luokan musteet sisältävät metallipigmenttejä, jotka reagoivat voimakkaasti magneetteihin. Nämä ”magneettihiutaleet” voidaan havaita ja lukea erityislaitteilla. Magneettimusteita käytetään yleisimmin seteleiden ja shekkien sarjanumerointiin ja numerointiin. Niitä voidaan kuitenkin käyttää myös asiakirjojen koodaamiseen magneettisella viivakoodilla, jonka avulla tiedot voidaan lukea ja asiakirjat voidaan todentaa.



Käyttötarkoitus

- Todennus
- Väärinkäytösten ja muutosten esto

Soveltuu tarkoitukseen

- Erittäin pienet tuotteet
- Pienet tuotteet
- Keskikokoiset tuotteet
- Suuret tuotteet

Kiinnityskohde

- Tuote
- Pakkaus

Voidaan käyttää tarkoitukseen

- Fyysiset tuotteet

Näkyvyys

- Näkymätön

Tarvittava lukulaite

- Kyllä

Yhteys palvelimeen

- Ei

Kuvaus

Tunnetuin magneettimusteteknologia on MICR (magneettimusteteknologiaa), jota käytetään monissa maissa shekkien numerointiin (alareunassa olevat merkit). Se on määritelty ISO 1004 -standardissa.

MICR-numerot magnetoidaan paperin tasoon siten, että niiden pohjoisnapa on oikealla. Niiden tyyliteltyjen, pyöristettyjen merkkien ansiosta ihmiset tunnistavat ne helposti ja koneiden on helppo lukea niitä, sillä niiden muoto tuottaa ainutlaatuisen aaltomuodon, jonka hahmontunnistusjärjestelmät tunnistavat helposti. Magneettimuste (joka sisältää yleensä rautaoksidia) varmistaa, että hahmontunnistuslaitteet lukevat MICR-numerot luotettavasti myös silloin, kun niiden päälle on kirjoitettu tai ne on muuten peitetty tavanomaisilla musteilla, kuten peruutusleimoilla.

Käyttökohteet

Magneettimusteita käytetään useimmiten seteleissä, asiakirjoissa, shekeissä, postimerkeissä ja luottokorteissa.

Toteutus

Jos haluat tulostaa magneettimustetta suoraan tuotteesi pinnalle, sinun on varmistettava, että sinulla on asianmukaiset prosessit tätä varten tuotannon aikana. Painatusprosessia on mukautettava sen varmistamiseksi, että muste levitetään haluttuun kohtaan.

Kustannukset

Magneettimusteisiin liittyvät kustannukset vaihtelevat huomattavasti käyttötarkoituksen mukaan. Sen vuoksi on vaikea antaa yleistä käsitystä tarvittavista investoinneista.

Tämä asiakirja koostuu useista konekääntimellä käännetyistä sivuista. Käännöksessä on pyritty virheettömyyteen kaikin kohtuullisin keinoin. Viitetekstinä käytetään englanninkielistä versiota.

Tällä sivustolla olevat tiedot ovat **yleisluontoisia**, eikä niitä voida pitää oikeudellisina tai muina asiantuntijan neuvoina tai ohjeina. Tällä sivustolla olevat tiedot annetaan sellaisenaan ilman **takeita tietojen täydellisyydestä**, täsmällisyydestä, hyödyllisyydestä tai ajantasaisuudesta ja ilman minkäänlaisia nimenomaisia tai epäsuoria **takuita**, mukaan lukien – mutta ei niihin rajoittuen – suorituskykyä, myyntikelpoisuutta tai soveltuvuutta tiettyyn tarkoitukseen koskevat takuut. Tietojen käyttö on käyttäjän omalla vastuulla. EUIPO **ei takaa mitään erityisiä tuloksia** tai seurauksia perustuen tällä verkkosivustolla annettujen tietojen käyttöön. Hakutuloksia ei **esitetä missään suositusjärjestyksessä**. Tämä verkkosivusto sisältää linkkejä **muille kolmansien osapuolten verkkosivustoille**. Tällaiset ilmaiset ja julkisesti saatavilla olevat linkit on tarkoitettu vain helpottamaan sivuston tai selaimen käyttöä. EUIPO **ei suosittele, tue** tai takaa näiden kolmansien osapuolten sivustojen sisältöä tai käytäntöjä eikä ole niistä vastuussa. EUIPO voi päivittää, muuttaa tai poistaa tämän verkkosivuston tietoja ilman ennakkoilmoitusta. Käyttäjän vastuulla on pysyä ajan tasalla muutoksista.