Väärentämisen ja piratismin vastaisen teknologian opas

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

Tunkeutuvat musteet

Tunkeutuvat musteet eli ”vuotavat musteet” tunkeutuvat suoraan asiakirjan paperialustan läpi. Jos asiakirjan sisältöä yritetään poistaa mekaanisesti, muste paljastuu ja aiheuttaa näkyviä vaurioita.

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

- Näkyvä

Tarvittava lukulaite

- Ei

Yhteys palvelimeen

- Ei

Kuvaus

Tunkeutuvat musteet ovat erityisen juoksevia, ja kun ne joutuvat kosketuksiin alustan kanssa, ne tunkeutuvat syvälle kuitujen sisään, jolloin tulosteen ympärille syntyy heikko tahra, joka näkyy myös asiakirjan kääntöpuolella. Niitä käytetään yleensä kirjapainoissa.

Toinen teknologiaa on sekoittaa musteen värillistä öljyä, joka pystyy tunkeutumaan syvälle paperin huokosiin, jolloin numeron ympärille syntyy värillinen tahra. Jos numeroa yritetään raaputtaa asiakirjasta tai korjata, tahra jää asiakirjaan, jolloin sarjanumeron väärentäminen on selvästi havaittavissa.

Käyttökohteet

Reaktiovärien tapaan tunkeutuvia musteita käytetään yleisimmin asiakirjojen, sekkien, paperisten arvoesineiden jne. väärentämisen torjunnassa. Niitä käytetään pääasiassa kirjapainossa ja asiakirjojen numeroinnin varmistamiseen.

Toteutus

Jos haluat käyttää tunkeutuvaa mustetta, sinun on mukautettava painomenetelmääsi varmistaaksesi, että muste levitetään haluttuun kohtaan.

Kustannukset

Tunkeutuviin musteisiin liittyvät kustannukset voivat vaihdella huomattavasti sen mukaan, miten ja minkä tyyppisessä asiakirjassa mustetta käytetään. Siksi on vaikea antaa yleistä käsitystä tarvittavasta investoinnista.

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.