Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

Penetračné atramenty

Penetračné atramenty alebo „krvácajúce atramenty“ prenikajú priamo cez papierový substrát dokumentu. Akýkoľvek pokus o mechanické vymazanie obsahu dokumentu odhalí atrament a spôsobí viditeľné poškodenie.

Používa sa na

- Overovanie pravosti
- Nástroje proti neoprávnenej manipulácii/nástroje proti zmene

Vhodné pre

- Veľmi malé výrobky
- Malé výrobky
- Stredne veľké výrobky
- Veľké výrobky

Pokračuje

- Výrobok
- Obal

Môže sa použiť na

- Fyzické produkty

Viditeľnosť

- Viditeľné

Potrebné čítacie zariadenie

- Nie

Pripojenie k serveru

- Nie

Opis

Penetračné atramenty sú obzvlášť tekuté a pri kontakte s podkladom prenikajú hlboko do vlákien, čím vytvárajú okolo výtlačku slabú škvrnu, ktorá je viditeľná aj na zadnej strane dokumentu. Zvyčajne sa používajú v tlači z výšky.

Inou technikou je zmiešať s atramentom farebný olej, ktorý dokáže preniknúť hlboko do pórov papiera a vytvoriť okolo čísla farebnú škvrnu. Pri akomkoľvek pokuse o vyškrabanie čísla z dokumentu alebo jeho opravu by škvrna zostala na dokumente, čím by sa falšovanie sériového čísla stalo jasne viditeľným.

Použitie

Podobne ako reaktívne atramenty sa aj penetračné atramenty najčastejšie používajú na boj proti falšovaniu dokumentov, šekov, papierových cenností atď. Používajú sa najmä v tlači z výšky a na zabezpečenie číslovania dokumentov.

Realizácia

Ak chcete použiť penetračný atrament, musíte prispôsobiť proces tlače tak, aby sa zabezpečilo nanesenie atramentu na požadované miesto.

Náklady

Náklady spojené s penetračnými atramentmi sa môžu výrazne líšiť podľa toho, ako a s akým typom dokumentu sa atrament používa. Preto je ťažké poskytnúť všeobecnú predstavu o potrebných investíciách.

Tento dokument pozostáva z rôznych stránok preložených strojovým prekladom. Na zabezpečenie presného prekladu bolo vynaložené maximálne úsilie. Ako referenčný text použite anglickú verziu.

Informácie obsiahnuté na tejto stránke majú všeobecný informačný charakter a nepredstavujú právne, konzultačné ani žiadne iné odborné poradenstvo alebo usmernenie. Informácie obsiahnuté na tejto stránke sa poskytujú v nezmenenom stave **bez záruky úplnosti**, presnosti, užitočnosti alebo včasnosti a bez akýchkoľvek **záruk**, výslovných alebo domnelých, vrátane, ale nielen, záruk výkonnosti, obchodnej použiteľnosti a vhodnosti na konkrétny účel. Používanie informácií je na vlastné riziko používateľa a úrad EUIPO **nezaručuje žiadne konkrétne výsledky** alebo výstupy na základe používania informácií uvedených na tejto webovej stránke. Výsledky vyhľadávania na stránke **nie sú uvedené v žiadnom odporúčanom poradí**. Táto webová stránka obsahuje odkazy na **iné webové stránky tretích strán**. Takéto odkazy, ktoré sú bezplatné a verejne dostupné, slúžia len na potreby používateľa alebo prehliadača; úrad EUIPO **neodporúča, neschvaľuje**, neručí za obsah ani praktiky týchto webových stránok tretích strán a ani za ne nepreberá zodpovednosť. Úrad EUIPO môže aktualizovať, upraviť alebo odstrániť akékoľvek informácie na tejto webovej stránke bez predchádzajúceho oznámenia. Je v zodpovednosti používateľa informovať sa o akýchkoľvek zmenách.