Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

Ultraodolné etikety

Ultraodolné etikety sú vyrobené z veľmi pevných materiálov odolných proti roztrhnutiu, ktoré odolávajú extrémnym teplotám. Často sa kombinujú so „skrytými“ bezpečnostnými prvkami, ako sú štítky RFID, kódy neviditeľné ľudským okom atď. Vďaka svojej odolnosti a prispôsobivosti fungujú dobre v interiéri, exteriéri aj v nepriaznivom prostredí a sú obzvlášť vhodné pre odvetvia, ako je preprava, doprava, vonkajšie skladovanie a priemyselné stroje.

Používa sa na

- Overovanie pravosti
- Sledovanie/vyhľadávanie

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

- Áno
- Nie

Pripojenie k serveru

- Áno
- Nie

Opis

Ultraodolné etikety môžu byť vyrobené zo širokej škály špeciálnych plastových materiálov, ako je vinyl, nylon, polyester a polyetylén. Tieto materiály sú schopné odolávať extrémnym teplotám (napr. až do - 40 °C a až do + 250 °C) a neovplyvňujú ich rozpúšťadlá, čistiace prostriedky, olej, nečistoty, UV žiarenie ani morská voda. Polyester a polyetylén sú tiež pružné, takže etikety vyrobené z týchto materiálov môžu držať aj na zakrivených povrchoch. Môžu sa použiť aj iné ako plastové materiály, napríklad hliník.

Použitie

Táto technológia je obzvlášť vhodná na označovanie ťažkých zariadení a nákladných kontajnerov a na použitie ako nemenné výstražné alebo varovné značky. Etikety, ktoré odolávajú veľmi vysokým teplotám (až do 250 °C), sa zvyčajne používajú na horúcich povrchoch, ako sú priemyselné stroje alebo pece.

Realizácia

Implementácia tejto technológie si bude vyžadovať zmeny vo fáze výrobného procesu, v ktorej sa etikety pripevňujú na výrobok alebo obal. Podobne ako pri iných typoch etikiet sú k dispozícii čiastočne alebo úplne automatizované riešenia pre tie ultraodolné etikety, ktoré sa nemusia aplikovať ručne, v závislosti od množstva, ktoré sa má aplikovať.

Náklady

Náklady spojené s ultraodolnými etiketami sú zvyčajne pomerne nízke. Náklady sa však líšia v závislosti od typu použitého materiálu.

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.