Gids voor technologie ter bestrijding van namaak en piraterij

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

Ultrabestendige labels

Ultrabestendige labels worden gemaakt van zeer sterke, scheurvaste materialen die bestand zijn tegen extreme temperaturen. Ze worden vaak gecombineerd met 'verborgen' beveiligingselementen zoals RFID tags, codes die onzichtbaar zijn voor het menselijk oog, enz. Door hun duurzaamheid en aanpassingsvermogen werken ze goed binnen, buiten en in vijandige omgevingen, en zijn ze bijzonder geschikt voor sectoren zoals verzending, transport, buitenopslag en industriële machines.

Gebruikt voor

- Authenticatie
- Opsporen/traceren

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

- Ja
- Nee

Verbinding met server

- Ja
- Nee

Beschrijving

Ultrabestendige labels kunnen worden gemaakt van een breed scala aan speciale plastic materialen, zoals vinyl, nylon, polyester en polyethyleen. Deze materialen zijn bestand tegen extreme temperaturen (bijv. tot -40°C en tot + 250°C) en worden niet aangetast door oplosmiddelen, detergenten, olie, vuil, UV en zeewater. Polyester en polyethyleen zijn ook elastisch, dus labels van deze materialen kunnen ook op gebogen oppervlakken blijven kleven. Niet-plastic materialen zoals aluminium kunnen ook worden gebruikt.

Gebruik

Deze technologie is bijzonder geschikt voor het labelen van zware apparatuur en vrachtcontainers en voor gebruik als niet-wijzigbare gevaren- of waarschuwingsborden. Labels die bestand zijn tegen zeer hoge temperaturen (tot 250°C) worden meestal gebruikt op hete oppervlakken zoals industriële machines of ovens.

uitvoering

Om deze technologie te implementeren, moeten er wijzigingen worden aangebracht in de fase van het

productieproces waarin de labels op het product of de verpakking worden aangebracht. Net als voor andere soorten labels zijn er gedeeltelijk of volledig geautomatiseerde oplossingen beschikbaar voor die ultrabestendige labels die niet handmatig hoeven te worden aangebracht, afhankelijk van de hoeveelheid die moet worden aangebracht.

Kosten

De kosten voor ultrabestendige labels zijn meestal vrij laag. De kosten variëren echter afhankelijk van het type materiaal dat u gebruikt.

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.