Guida alle tecnologie anticontraffazione e antipirateria

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

Etichette ultraresistenti

Le etichette ultraresistenti sono realizzate con materiali molto resistenti, antistrappo e in grado di sopportare temperature estreme. Spesso sono combinate con elementi di sicurezza «nascosti» come tag RFID, codici invisibili all'occhio umano, ecc. Grazie alla loro durata e adattabilità, funzionano efficacemente sia all'interno che all'esterno e in ambienti ostili, e sono particolarmente adatte all'impiego in spedizioni, trasporti, magazzini all'aperto e macchinari industriali.

Utilizzato per

- Autenticazione
- Tracciamento / Tracciabilità

Adatto per

- Prodotti molto piccoli
- Prodotti piccoli
- Prodotti di medie dimensioni
- Prodotti di grandi dimensioni

Continua

- Prodotto
- Imballaggio

Può essere utilizzato per

- Prodotti fisici

Visibilità

- Visibile

Necessario un dispositivo di lettura

- Sì
- No

Connessione al server

- Sì
- No

Descrizione

Le etichette ultraresistenti possono essere realizzate in un'ampia gamma di materiali plastici speciali, come vinile, nylon, poliestere e polietilene. Questi materiali sono in grado di resistere a temperature estreme (ad esempio, da - 40°C a + 250°C) e non sono sensibili a solventi, detergenti, olio, sporco, raggi UV e acqua di mare. Il poliestere e il polietilene sono anche elastici, quindi le etichette realizzate con questi materiali possono aderire anche alle superfici curve. Possono essere utilizzati anche materiali non plastici, come l'alluminio.

Utilizzi

Questa tecnologia è particolarmente adatta per l'etichettatura di attrezzature pesanti e contenitori per il trasporto di merci, nonché per l'uso come segnali di pericolo o di avvertimento non modificabili. Le etichette in grado di resistere a temperature molto elevate (fino a 250°C) sono tipicamente utilizzate su superfici calde come macchinari industriali o forni.

Implementazione

L’implementazione di questa tecnologia richiederà modifiche alla fase del processo di produzione in cui le etichette vengono attaccate al prodotto o all’imballaggio. Come per altri tipi di etichette, per le etichette ultraresistenti che non vanno applicate manualmente sono disponibili soluzioni parzialmente o integralmente automatizzate, a seconda della quantità di etichette da applicare.

Costo

I costi associati alle etichette ultraresistenti sono di solito piuttosto contenuti. Tuttavia, i costi variano a seconda del tipo di materiale utilizzato.

Il presente documento è costituito da varie pagine tradotte in modo automatico. Sono stati compiuti tutti gli sforzi possibili per fornire una traduzione accurata. Si prega di utilizzare la versione in lingua inglese come testo di riferimento.

Le informazioni contenute in questo sito sono **generiche** e non vanno intese come **pareri o indicazioni professionali** di consulenza legale o di qualsiasi altro genere. Tali informazioni sono fornite «così come sono», **senza alcuna garanzia di completezza**, accuratezza, utilità, tempestività o di altro tipo, esplicita o implicita, come, a mero titolo esemplificativo, le **garanzie** di prestazioni, commerciabilità e idoneità a uno scopo specifico. L'utente si assume la responsabilità esclusiva dell'uso delle informazioni fornite sul sito web e l'EUIPO **non garantisce risultati o esiti specifici** basati su tale uso. I risultati **non sono presentati in ordine di raccomandazione**. Questo sito web contiene link ad **altri siti web di terzi**. I link, gratuiti e di pubblico dominio, sono indicati solo per praticità dell'utente o del browser; l'EUIPO **non raccomanda, approva** o garantisce il contenuto o le prassi di tali siti di terzi, né tanto meno se ne assume la responsabilità. L'EUIPO può aggiornare, modificare o rimuovere qualsiasi informazione sul sito web senza alcun preavviso. È responsabilità dell'utente tenersi informato su eventuali variazioni.