Guida alle tecnologie anticontraffazione e antipirateria

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

Inchiostri penetranti

Gli inchiostri penetranti, o «inchiostri delebili a colorazione rossa», permeano il substrato cartaceo di un documento. Qualsiasi tentativo di cancellazione meccanica del contenuto del documento rivela l'inchiostro, causando danni visibili.

Utilizzato per

- Autenticazione
- Antimanipolazione / Antialterazione

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

- No

Connessione al server

- No

Descrizione

Gli inchiostri penetranti sono particolarmente fluidi e, a contatto con il supporto, penetrano in profondità nelle fibre, creando un debole alone intorno alla stampa, visibile anche sul retro del documento. Sono generalmente utilizzati nella stampa tipografica.

Un'altra tecnica consiste nel mescolare all'inchiostro un olio colorato in grado di penetrare in profondità nei pori della carta, generando un alone colorato intorno al numero. Qualsiasi tentativo di abrasione o di correzione del numero marcherebbe l'alone, rendendo chiaramente evidente la contraffazione del numero di serie.

Utilizzi

Simili agli inchiostri reattivi, gli inchiostri penetranti sono i più utilizzati per combattere la contraffazione di documenti, assegni, cartevalori, ecc. Sono utilizzati principalmente nella stampa tipografica e per proteggere la numerazione dei documenti.

Implementazione

Se si desidera utilizzare l'inchiostro penetrante, è necessario adattare il processo di stampa per garantire che l'inchiostro venga applicato nella posizione desiderata.

Costo

I costi associati agli inchiostri penetranti possono variare significativamente a seconda della modalità e del tipo di documento con cui viene utilizzato l’inchiostro. È quindi difficile fornire una stima generale dell’investimento richiesto.

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.