Guide des technologies de lutte contre la contrefaçon et le piratage

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

Étiquettes ultra-résistantes

Les étiquettes ultra-résistantes sont fabriquées à partir de matériaux très solides et indéchirables, capables de résister à des températures extrêmes. Elles sont souvent associées à des éléments de sécurité «cachés», tels que des étiquettes RFID, des codes invisibles à l'œil nu, etc. Leur durabilité et leur adaptabilité leur permettent de fonctionner aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur et dans des environnements hostiles. Elles sont particulièrement adaptées à des secteurs tels que l'expédition, le transport, le stockage extérieur et les machines industrielles.

Utilisation

- Authentification
- Suivi/traçage

Adapté à

- Très petits produits
- Petits produits
- Produits de taille moyenne
- Grands produits

Application

- Produit
- Emballage

Peut être utilisé pour

- Produits physiques

Visibilité

- Visible

Dispositif de lecture nécessaire

- Oui
- Non

Connexion à un serveur

- Oui
- Non

Description

Les étiquettes ultra-résistantes peuvent être fabriquées à partir d'une large gamme de matériaux plastiques spéciaux, tels que le vinyle, le nylon, le polyester et le polyéthylène. Ces matériaux sont capables de résister à des températures extrêmes (de - 40 °C à + 250 °C) et ne sont pas affectés par les solvants, les détergents, l'huile, la poussière, les UV et l'eau de mer. Le polyester et le polyéthylène sont également élastiques, de sorte que les étiquettes fabriquées dans ces matériaux peuvent également adhérer à des surfaces courbes. Des matériaux non plastiques tels que l'aluminium peuvent également être utilisés.

Utilisations

Cette technologie est particulièrement adaptée à l'étiquetage des équipements lourds et des conteneurs de fret, ainsi qu'à l'usage de signes de danger ou d'avertissement inaltérables. Les étiquettes capables de résister à des températures très élevées (jusqu'à 250 °C) sont généralement utilisées sur des surfaces chaudes, notamment sur des machines industrielles ou des fours.

Mise en œuvre

La mise en œuvre de cette technologie nécessitera de modifier l’étape du processus de fabrication à laquelle les étiquettes sont apposées sur le produit ou l’emballage. Comme pour d’autres types d’étiquettes, il existe des solutions partiellement ou entièrement automatisées pour les étiquettes ultra-résistantes qui n’ont pas besoin d’être appliquées manuellement, en fonction de la quantité à appliquer.

Coût

Les coûts associés aux étiquettes ultra-résistantes sont généralement assez faibles. Toutefois, les coûts varient en fonction du type de matériau utilisé.

Ce document est constitué de différentes pages qui ont fait l'objet d'une traduction automatique. Toutes les mesures raisonnables ont été prises pour fournir une traduction fiable. Veuillez utiliser la version anglaise comme référence.

Les informations contenues sur ce site ont un caractère informatif **général** et ne constituent aucunement des **conseils ou orientations** juridiques ou **professionnels**. Les informations contenues sur ce site sont fournies «en l'état» sans **garantie d'exhaustivité**, d'exactitude, d'utilité ou de pertinence temporelle et sans aucune **garantie** de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de performance, de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. L'utilisation des informations se fait aux risques de la personne utilisatrice et l'EUIPO **ne garantit aucun résultat spécifique** basé sur l'utilisation des informations fournies sur ce site web. Les résultats de la recherche **ne sont pas présentés dans l'ordre d'une quelconque recommandation**. Ce site web contient des liens vers des **sites web de tiers**. Ces liens, qui sont gratuits et accessibles au public, sont uniquement fournis pour informer les personnes utilisatrices; l'EUIPO **ne recommande pas, n'approuve pas**, ne garantit pas et n'assume pas la responsabilité du contenu ou des pratiques de ces sites tiers. L'EUIPO peut mettre à jour, modifier ou supprimer toute information figurant sur ce site web sans préavis. Il incombe à la personne utilisatrice de se tenir informée de tout changement.