Technologieleitfaden für die Bekämpfung von Produkt- und Markenpiraterie

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

Extrem widerstandsfähige Etiketten

Extrem widerstandsfähige Etiketten werden aus sehr starken, reißfesten Materialien hergestellt, die auch extremen Temperaturen standhalten können. Sie werden häufig mit „versteckten“ Sicherheitselementen wie RFID-Tags, für das menschliche Auge unsichtbaren Codes usw. kombiniert. Aufgrund ihrer Widerstandsfähigkeit und Anpassbarkeit eignen sie sich sowohl für den Innen- und Außenbereich als auch für raue Umgebungen und sind besonders gut für Bereiche wie Versand, Transport, Außenlagerung und Industriemaschinen geeignet.

Verwendet für

- Authentifizierung
- Verfolgung/Rückverfolgung

Geeignet für

- Sehr kleine Produkte
- Kleine Produkte
- Mittelgroße Produkte
- Große Produkte

Angebracht auf

- Produkt
- Verpackung

Kann verwendet werden für

- Physische Produkte

Sichtbarkeit

- Sichtbar

Lesegerät erforderlich

- Ja
- Nein

Verbindung zum Server

- Ja
- Nein

Beschreibung

Extrem widerstandsfähige Etiketten können aus einer Vielzahl spezieller Kunststoffmaterialien wie Vinyl, Nylon, Polyester und Polyethylen hergestellt werden. Diese Materialien halten extremen Temperaturen stand (z. B. bis zu - 40 °C und bis zu + 250 °C) und sind unempfindlich gegenüber Lösungsmitteln, Reinigungsmitteln, Öl, Schmutz, UV-Strahlung und Seewasser. Polyester und Polyethylene sind außerdem elastisch, sodass Etiketten aus diesen Materialien auch auf gekrümmten Oberflächen haften können. Auch nicht aus Kunststoff bestehende Materialien wie Aluminium können verwendet werden.

Anwendungsbereiche

Diese Technologie eignet sich besonders für die Etikettierung von schweren Geräten und Frachtcontainern sowie für die Verwendung als nicht veränderbare Gefahren- oder Warnzeichen. Etiketten, die sehr hohen Temperaturen (bis zu 250°C) standhalten können, werden in der Regel auf heißen Oberflächen wie Industriemaschinen oder Öfen verwendet.

Umsetzung

Die Einführung dieser Technologie erfordert Änderungen in der Phase des Produktionsverfahrens, in der die Etiketten auf dem Produkt oder der Verpackung angebracht werden. Wie bei anderen Arten von Etiketten gibt es auch für extrem widerstandsfähige Etiketten, die nicht manuell aufgebracht werden müssen, je nach der Menge, die aufgebracht werden soll, teilweise oder vollständig automatisierte Lösungen.

Kosten

Die Kosten für extrem widerstandsfähige Etiketten sind in der Regel relativ niedrig. Die Kosten variieren jedoch je nach der Art des verwendeten Materials.

Dieses Dokument besteht aus mehreren Seiten, die anhand maschineller Übersetzung übersetzt wurden. Es wurden alle angemessenen Bemühungen unternommen, um eine genaue Übersetzung zu erstellen. Bitte verwenden Sie die englische Version als Referenztext.

Die auf dieser Website enthaltenen Informationen sind **allgemeiner** informativer Art und stellen keine Rechts- oder Beratungsleistung oder sonstige **fachliche Beratung oder Anleitung** dar. Die auf dieser Website enthaltenen Informationen werden in der gegebenen Form ohne **Garantie der Vollständigkeit**, Richtigkeit, Nützlichkeit und Aktualität sowie ohne jegliche ausdrückliche oder implizite **Garantien** jedweder Art bereitgestellt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Garantie der Leistung, Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Nutzung der Informationen erfolgt auf eigenes Risiko des Nutzers, und das EUIPO übernimmt **keine Garantie für konkrete Ergebnisse**, die sich aus der Nutzung der auf dieser Website bereitgestellten Informationen ergeben. Die Suchergebnisse werden **nicht in einer bestimmten Reihenfolge auf der Grundlage von Empfehlungen angezeigt**. Diese Website enthält Links zu **weiteren Websites von Dritten**. Solche Links, die kostenlos und öffentlich zugänglich sind, dienen lediglich der Information des Nutzers oder Browsers; das EUIPO **empfiehlt, billigt** und übernimmt keinerlei Garantie bzw. Haftung in Bezug auf den Inhalt oder die Praktiken dieser Websites von Dritten. Das EUIPO kann Informationen auf dieser Website ohne vorherige Benachrichtigung aktualisieren, ändern oder löschen. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, sich über alle Änderungen entsprechend zu informieren.