Technologieleitfaden für die Bekämpfung von Produkt- und Markenpiraterie

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

Penetrationsdruckfarben

Penetrationsdruckfarben, oder auch „ausblutende Druckfarben“, durchdringen das Papiersubstrat eines Dokuments vollständig. Jeder Versuch, den Inhalt des Dokuments mechanisch zu löschen, führt zur Freilegung der Druckfarbe und zu sichtbaren Schäden.

Verwendet für

- Authentifizierung
- Manipulationsschutz / Änderungsschutz

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

- Nein

Verbindung zum Server

- Nein

Beschreibung

Penetrationsdruckfarben sind besonders flüssig und dringen bei Kontakt mit dem Träger tief in die Fasern ein, sodass um den Druck herum ein schwacher Fleck entsteht, der auch auf der Rückseite des Dokuments sichtbar ist. Sie werden im Allgemeinen im Druck mit Druckmaschinen verwendet.

Eine andere Technik besteht darin, der Druckfarbe ein farbiges Öl beizumischen, das tief in die Poren des Papiers eindringen kann, wodurch ein farbiger Fleck um ein Zeichen oder eine Nummer herum entsteht. Bei jedem Versuch, dieses Zeichen vom Dokument abzukratzen oder abzuändern, würde der Fleck auf dem Dokument zurückbleiben, sodass die Fälschung der Seriennummer deutlich erkennbar wäre.

Anwendungsbereiche

Ähnlich wie reaktive Druckfarben werden Penetrationsdruckfarben vor allem zur Bekämpfung von Fälschungen von Dokumenten, Schecks, Wertpapieren usw. eingesetzt. Sie werden hauptsächlich im Buchdruck und zum Schutz der Dokumentennummerierung eingesetzt.

Umsetzung

Wenn Sie Penetrationsdruckfarbe verwenden möchten, müssen Sie Ihr Druckverfahren anpassen, um sicherzustellen, dass die Farbe an der gewünschten Stelle aufgetragen wird.

Kosten

Die Kosten für Penetrationsdruckfarben können sehr unterschiedlich sein, je nachdem, wie und für welche Art von Dokument die Druckfarbe verwendet wird. Es ist daher kompliziert, eine allgemeine Angabe zu den erforderlichen Investitionen zu vermitteln.

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.