

Marken- / Produktschutz Integration in bestehende Veredelungsprozesse.

Fälschungen von Konsumgüter des täglichen Bedarfs bis zu Luxusgüter sind heute an der Tagesordnung. Zu Produkten welche wir im Internet oder in den klassischen Läden erwerben, gibt es leider immer wieder Fälschungen oder Kopien. Denken wir da nur an Medikamente, Taschen, Kleider, Parfüms, Spirituosen, Kosmetika, ja selbst Schubkarren im Wert von 40.—Euro werden kopiert um für 28.—Euro zu verkaufen.

Entsprechend kann man für den Schutz der Marke oder des Produktes eine Vielzahl von verschiedenen Systemen und Druckmöglichkeiten einkaufen um das Produkt zu schützen und dem Konsumenten die Möglichkeit zu geben zu prüfen ob das gekaufte Produkt das Original mit den entsprechenden Garantieleistungen und Qualitätszusagen ist.

Gewisse Systeme können nicht von blossem Auge erkannt werden, dazu werden spezielle Applikationen auf Smartphones verwendet um dies zu bestätigen oder abzugleichen. Andere Systeme benötigen spezielle UV-Scanner oder andere digitale Geräte um die Sicherheitsmerkmale heraus zu filtern und erkennbar zu machen.

Systeme mit digitaler Verknüpfung können gleichzeitig nebst der Fälschungserkennung z.T. auch verwendet werden um logistische Prozesse oder Herstellungsprozesse zu überwachen und zu dokumentieren.

Allgemein kann gesagt werden, dass das Spektrum von Spezialdruckfarben, Sicherheitsdesign, Hologramme, personalisierten Hologramme, QR-Codes, verdeckte Präge- oder Stanzbilder bis zu elektronischen Systemen reichen.

Viele dieser Systeme sind sicherlich gut und effizient, aber haben oft Ihren stolzen Preis.

Diese Preise sind bei sehr grossen Auflagen sicherlich gerechtfertigt und können auch in den Endproduktpreis gut einkalkuliert werden.

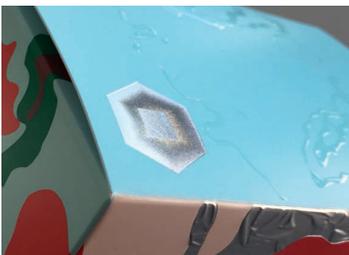
Nun hat aber nicht jedes Projekt oder jede Verpackung und Etikette das adäquate Budget. Dazu gibt es auf dem Markt nun eine Lösung welche als sicher, kostengünstig und kundenspezifisch im Design angepasst und erstellt werden kann. Im Weitern kann es auch mit digitalen Systemen kombiniert werden, sofern man dies wünscht. Das Produkt heisst «Shadow Secure».

Ein Design, welches vom Kunden oder vom Grafiker in den groben Zügen vorgegeben wurde, wird von der Firma Pro Gravur AG weiterentwickelt zu einem achromatischen Bild, welches über Computersystemen z.T. mit speziellen Algorithmen berechnet wird. Es entstehen **15 – 25 Mikro feine Linienstrukturen**. Dieses «**Sicherheitsbild**» wird anschliessend auf ein Prägewerkzeug produziert, welches entweder Blind oder mit Hilfe von normalen Folienprägungen auf die Verpackung aus Papier, Karton, Plastik oder feinen Strukturmaterialien (z.B. Leder) mit **normalen Prägeprozessen appliziert** werden kann. Es kann einem Verpackungsdesign beigefügt oder als eigenständiges «Brand-Merkmal» fungieren. Der Stempel als solches ist das Sicherheitswerkzeug. Der Applikationsprozess ist ein normales Prägen mit oder ohne Folie. Folien können in verschiedenen Farbenparametern von gewohnten Folienhersteller bezogen werden.

Das anspruchsvolle Einpassen wie bei Hologramm Applikationen mit speziellen Register geführten Maschinen entfällt. Die **teuren Herstellungskosten** für Hologramme **entfallen** auch. Denn für dieses Schutz-System benötigt es bei einem bestehenden Folienprozess zusätzlich nur die Sicherheitsprägegravur, mit welcher ohne Lizenzkosten beliebige Stückzahlen mit dem herkömmlichen Verpackungs- oder Etiketten-produzent verarbeitet werden können.

Shadow Secure Brand Protektion Vorteile:

- Der Endkunde kann die Verpackung visuell identifizieren was Vertrauen beim Kauf herstellt
- Das Design wird kundenspezifisch hergestellt und kann ohne unser algorithmisches Programme nicht kopiert werden
- Das geprägte «Shadow Secure» Bild kann auch nicht abgeformt werden, da es klar nicht reparierbare Defekte bei der Abformung erleidet und somit unbrauchbar wird.



- Die Entstehungskosten des Designs sind einmalig und sind zusammen mit dem Stempelkosten im Vergleich zu anderen Methoden (Hologramme) relativ günstig, was sich sowohl für kleine Serien wie auch für Grossauflagen eignet.
- Der Applikationsprozesse der Shadow Secure durch Folienprägung ergibt, sofern bereits ein Prägeveredelungsprozess verwendet wird, keine Mehrkosten im Verarbeitungsprozess.
- Shadow Secure kann mit anderen Prägegravuren kombiniert werden, sofern dies erwünscht ist.
- Der bisherige Lösungsanbieter kann weiter berücksichtigt werden, denn es werden keine speziellen Prägemaschinen für die Umsetzung benötigt, auch keine spezielle optische Messeinrichtung wie bei einer Hologramm-Applikation.
- Shadow Secure kann als Design-Element bei einer Verpackung oder Etikette verwendet werden.
- Shadow Secure kann auch mit anderen «Applikations- und Scansystemen» verbunden werden, wenn entsprechend die Integration auf der Seite der Applikationslieferanten erfolgt. Oder es kann als erweitertes optisches Element beigefügt werden.

