

Securikett NFC-Flaschensiegel mit Tamper Loop

# Smart Security für Originalprodukte

Die Digitalisierung verändert unser Leben nachhaltig, auch der Produktschutz ist davon betroffen. Physikalische Sicherheitsmerkmale bleiben weiterhin essentiell, werden aber immer mehr durch digitale Elemente ergänzt – so auch beim neuen Verschlussiegel für hochwertige Spirituosen von Securikett.

**G**uter Cognac, Whiskey und Wein haben eines gemeinsam: Sie sind teuer, und wenn wir eine Flasche davon kaufen, möchten wir uns sicher sein, dass der Inhalt auch das hält, was die Verpackung verspricht. So soll etwa nicht nur die Flasche, sondern eben auch deren Inhalt aus authentischer Quelle kommen, niemand darf sich daran zu schaffen gemacht haben. Absicherung bietet ein manipulationssicheres Siegel. Dieses sollte zudem auch schwer nachzumachen sein – eine einfache, transparente Schrumpffolie erfüllt diesen Zweck also nicht wirklich.

## Einzigartiger Manipulationsschutz durch VOID-Effekt

VOID-Siegeletiketten, wie sie der Produktschutzspezialist Securikett aus München erstellt, bieten hingegen einen einzigartigen Manipulationsschutz: Beim Ablösen des Etiketts erscheint ein zuvor nicht sichtbares Druckbild (möglich sind sowohl Texte, Symbole oder Muster) als Hinweis auf die Erstöffnung. Der Effekt kann

nicht rückgängig gemacht werden – auch nicht, wenn das Etikett zurückgeklebt wird. Mit den proprietären Technologien von Securikett ist es darüber hinaus möglich, das Design des VOID-Effektes kundenindividuell zu gestalten – auch die Integration von Logos und sogar Hologrammen ist möglich.

## Digitale Elemente bringen Interaktivität ins Spiel

Die digitale Revolution ist für den Bereich Produktschutz von immenser Bedeutung. Dabei geht es allerdings nicht um einen vollständigen Ersatz physikalischer Authentifizierungselemente, sondern um deren sinnvolle Ergänzung. So können die eigentlichen Schutzfunktionen erweitert und mit verschiedenen Aktivitäten aus den Bereichen Marketing und Kommunikation, Track & Trace oder aber Logistik- und Automatisierungs-Aufgaben kombiniert werden.

Mittels einzigartiger Codes, sogenannter Unique Identifiers (UIDs), können Produkte bereits auf Stückerbene individualisiert, d.h. mit spezifischen Informationen versehen werden. Durch einfaches Scannen des Codes mit dem Smartphone kann so – neben verschiedenen Informationen zum Produkt selbst – mittels Online-Authentifizierung Auskunft über dessen Echtheit gegeben werden. Distributionswege werden rückverfolgbar, und es eröffnen sich neue Wege für die direkte Kommunikation mit



VOID-Etiketten mit einzigartigem Codikett Code bieten neben Manipulationsschutz und Online-Authentifizierung vielfältigen Zusatznutzen für Markeninhaber wie Kunden.

dem Endkunden. In Asien, wo das Thema Fälschungen bereits viel stärker im Bewusstsein verankert ist, sind digitale Authentifizierungssysteme mittlerweile gang und gäbe – die Kunden verlangen sogar regelrecht danach.

## Physikalische und digitale Sicherheit aus einer Hand

Securikett hat diesen Trend schon früh erkannt. Parallel zur kontinuierlichen Weiterentwicklung der physikalischen Technologien wurde daher schon 2010 in eine eigene Codierungssoftware investiert. Codikett, eine cloudbasierte und modulare Lösung, bietet digitale Sicherheit auf höchstem Niveau: sichere und einfache Online-Authentifizierung mittels verschlüsselter Codes, Transparenz in der Lieferkette, mehrsprachige Antwortseiten, unterschiedliche Inhalte für verschiedene User-Gruppen, nachträgliche Personalisierung und die Unterstützung verschiedener Marketingaktivitäten sowie umfassende Business Data Analytics runden die Palette ab. „Dadurch ergeben sich verschiedene Zusatznutzen, die weit über den eigentlichen Schutzzweck hinausgehen: Durch die Integration zusätzlicher Funktionen aus den Bereichen Marketing und Kommunikation sowie die Optimierung von Geschäftsprozessen auf Basis der generierten Daten lässt sich der Return on Investment erheblich steigern“, so Werner Horn, Gründer und CEO von Securikett.

Um nicht unerlaubt auf eine Fälschung übertragen zu werden, müssen die entsprechenden Codes manipulationssicher auf dem Produkt oder seiner Verpackung aufgebracht sein. Hier kann die zertifizierte Sicherheitsdruckerei Securikett mit ihren proprietären VOID-Technologien punkten: durch die Kombination der einzigartigen Codikett Codes mit den manipulationssicheren VOID-Etiketten verschmelzen physikalischer und digitaler Produktschutz erfolgreich miteinander.

## Digitaler Erstöffnungsnachweis durch NFC

Um den Fälschern immer einen Schritt voraus zu sein, gehört auch die Integration neuer Technologien für Securikett dazu. So hat man kürzlich ein NFC-Flaschensiegel mit Tamper Loop vorgestellt. Dabei handelt es sich um ein Verschlussetikett mit VOID-Effekt, das neben einem QR-Code auch einen



Zusätzlich zum klassischen Manipulationsschutz durch den VOID-Effekt bietet das Securikett NFC-Flaschensiegel mit Tamper Loop auch einen digitalen Erstöffnungsnachweis.

NFC-Chip mit einer sogenannten Tamper Loop beinhaltet. Diese ermöglicht – zusätzlich zum physikalischen Manipulationsschutz durch das Etikett selbst – einen digitalen Erstöffnungsnachweis beim Auslesen des Chips: Das Öffnen der Flasche oder allfällige Manipulation werden somit auch durch eine veränderte Antwort im NFC-Chip angezeigt. Die hinterlegten Inhalte können dann entsprechend angepasst werden. QR-

Code und Chip enthalten denselben Codikett Code, d.h. die Informationen können sowohl durch Scannen des gedruckten Codes als auch durch Auslesen des Chips abgefragt werden. Sobald der Hinweis, dass die Flasche schon geöffnet wurde, einmal über NFC angezeigt wurde, ist die Information auch über den QR-Code verfügbar. Schon heute werden derartige NFC-Siegel von Securikett erfolgreich in Asien eingesetzt.

## SECURIKETT®

IoT Solutions, Security and Tamper Evident Labels

