



Anwendungshinweis



Laser-Kennzeichnung

Gesetzliche Bestimmungen einhalten und zugleich wertvolle kosmetische Marken schützen



Rechtliche Bestimmungen, logistische Anforderungen, der Kampf gegen Fälschungen und das Erscheinungsbild der Produkte sind nur einige der Gründe, weshalb für Kosmetikartikel hochwertige Kennzeichnungen erforderlich sind. Verbraucher wie Hersteller profitieren gleichermaßen von Kennzeichnungen, die dauerhaft und deutlich lesbar sind. Qualitativ hochwertige Lasercodes stärken das Vertrauen der Verbraucher, bringen das Unternehmen voran und fördern behördliche Initiativen zur Rückverfolgbarkeit und Sicherheit von Kosmetika.

Die Herausforderung

Die Kennzeichnungen auf Kosmetikartikeln müssen eine Vielzahl unterschiedlicher Anforderungen erfüllen. Für die Hersteller müssen sie den Vorschriften entsprechen, leicht auf unterschiedliche Verpackungsdesigns gedruckt werden können und rückverfolgbar sein. Für das Corporate Design (CD) der Marke und der Verpackung müssen Kennzeichnungen sauber und gleichmäßig aufgebracht werden und dazu passen. Für das Vertrauen der Verbraucher und den Schutz der Marke sind die Kennzeichnungen im Kampf gegen Fälschungen und Produktverkäufe in graue Märkte von großer Bedeutung.

Der Vorteil mit Videojet

Videojet hilft Herstellern, den Überblick über Branchentrends und Änderungen in der globalen Gesetzgebung zu behalten. Hierfür bieten wir fundiertes Anwendungswissen und Fachkompetenz.

Videojet bietet erweiterte Laser-Kennzeichnungslösungen, mit denen mehr als nur Chargen-, Daten- und Loskennzeichnungen gedruckt werden können. Laser von Videojet können variablen Text, Barcodes, Logos, Bilder und mehr aufbringen. Dank dieser Vielfalt an Kennzeichnungen können Hersteller die Verpackung dauerhaft mit verschiedenen Elementen kennzeichnen, darunter:

- Farbangaben des Produkts
- DataMatrix-Codes
- Versand-Barcodes
- Gesetzlich vorgeschriebene Angaben
- UPC-Codes
- Symbole
- Inhaltsstoffe
- Eigene Inhalte für Werbeaktionen usw.

Darüber hinaus unterstützen Lasercodes von Videojet Hersteller mit internen und externen Track & Trace-Maßnahmen. Dank offener und verdeckter Kennzeichnungen können Hersteller zudem kostspielige Fälschungen und Verkäufe ihrer Produkte in graue Märkte wirkungsvoll verhindern.

Der Kampf gegen Fälschungen

Mit Kennzeichnungstechnologien erreichen Sie erhöhte Sichtbarkeit und bessere Nachverfolgungsmöglichkeiten im gesamten Vertriebskanal. Die benutzerfreundlichen Laser-Kennzeichnungslösungen von Videojet bilden die Grundlage, mit der Sie Ihre bestehende Vertriebskette und Ihre Anstrengungen im Kampf gegen Verkäufe in graue Märkte stärken. Dank intelligenter Kennzeichnungen optimieren Sie die Sichtbarkeit und schützen so Ihre Marken und Ihre Rentabilität.



Unzerstörbare Kennzeichnungen

Sowohl offene als auch verdeckte Kennzeichnungen sind ein wichtiger Schutz vor Fälschungen und Verkäufe in graue Märkte. Außerdem sind sie ein effektives Mittel zur Unterstützung Ihres Markenschutzes. Laser ermöglichen eine permanente Kennzeichnung, die verhindert, dass Kennzeichnungen illegal manipuliert werden können. Zudem bieten qualitativ hochwertige Laser deutliche, intelligente Kennzeichnungen und stärken das Vertrauen von Kunden in die Marke.



Kennzeichnungsprozess und Beständigkeit

Ein Laserstrahl ändert die Oberflächeneigenschaften der Verpackung und generiert so eine dauerhafte Kennzeichnung. Je nach Produksubstrat wird die Kennzeichnung entweder durch Abtragen einer Farbschicht, Eingravieren der Oberfläche oder durch eine Farbänderung auf der Oberfläche erzeugt. Da der Laserstrahl das Material verändert, kann die damit erzeugte Kennzeichnung nicht entfernt werden, ohne dass die Produktoberfläche beschädigt wird. Aus diesem Grund ist es nahezu unmöglich, die Kennzeichnung zu entfernen, ohne das Erscheinungsbild des Produkts oder der Verpackung zu ändern. Somit bietet sich eine geringere Angriffsfläche für Unbefugte.

Logo und Grafik-Funktionen

Laser sind äußerst vielseitig und können hochauflösende, kontrastreiche Kennzeichnungen auf fast jedes Material aufbringen. Damit sind sie die erste Wahl für eine Vielzahl von Substraten. Darüber hinaus können Laser mühelos präzise Logos und Grafiken erzeugen und Hersteller unterstützen, die gesetzlichen Bestimmungen einzuhalten.

Kennzeichnungsanforderungen der EU-Verordnung 1223/2009

Um EU-Verordnungen einzuhalten, müssen Hersteller von Kosmetika ihre Produkte mit den folgenden Angaben kennzeichnen:

- Name und Adresse der Person, die für die Einhaltung der Vorschriften zuständig ist
- Ein Piktogramm mit dem Mindesthaltbarkeitsdatum oder der Zeitspanne, für die das Produkt nach dem Öffnen sicher verwendet werden kann
- Nanomaterialien müssen in der Liste der Inhaltsstoffe mit ihrem Namen gefolgt von „Nano“ angegeben werden

Inhalte kosmetischer Kennzeichnungen

Die Laser-Kennzeichnung bietet die nötige Flexibilität, um Kennzeichnungen und Logo-Informationen auf der Verpackung bedarfsgesteuert anzupassen und zu lokalisieren. Dank bedarfsgesteuerter Kennzeichnungslösungen können die Kosmetik-Hersteller die Zahl vorbedruckter Verpackungs-Artikelnummern verringern und Kosten im Zusammenhang mit dem Kauf und der Verwaltung komplexer Verpackungsbestände senken.



Hochwertige Kennzeichnungen für Produktästhetik und Markenbildung

Bei der Vermarktung von Kosmetika spielt die Verpackung eine ganz wesentliche Rolle. Die Verpackung ist häufig das Hauptmedium, über das das Markenimage kommuniziert wird. Die Verbraucher achten besonders auf Produkte mit auffälligen Symbolen oder Designs. Marketing-Fachleute investieren viel Zeit und Geld in Produktverpackungen, damit sie dem Premium-Markenversprechen ihres Produkts entsprechen. Schlecht platzierte, verzerrte oder unsaubere Kennzeichnungen jedoch können Verbraucher verprellen und ein hervorragendes Verpackungsdesign zunichte machen. Laser erzeugen saubere, deutlich lesbare, ästhetische Kennzeichnungen, die zum Schutz Ihrer Investitionen in Verpackung und Markenimage beitragen.

Reduzieren Sie die Komplexität der Herstellung

Eine digitale Laser-Kennzeichnungslösung bietet Herstellern größere Flexibilität. So können sie etwa kurzzeitigen Text aufbringen, wenn Feiertage anstehen, oder mit dem Hinweis „Neues Design“ mitteilen, dass die Verpackung überarbeitet wurde. Darüber hinaus können Änderungen der gesetzlichen Bestimmungen, wie z. B. Angaben zu Inhaltsstoffen, ganz einfach über die intuitive Controller-Oberfläche angepasst werden. Damit müssen keine neuen Verpackungen entworfen und bestellt werden, die nur für eine begrenzte Zeit verwendet werden. Hersteller bleiben so nicht länger auf veralteten oder falsch vorbedruckten Verpackungen sitzen.



DataMatrix-Kennzeichnung

Bei DataMatrix-Codes handelt es sich um zweidimensionale Barcodes aus schwarzen und weißen, im Quadrat angeordneten Zellen, die mit Text oder numerischen Daten kodiert werden können. Diese Kennzeichnungen stellen eine effektive Möglichkeit zum Markenschutz dar, da sich darin wichtige Daten zur Lieferkette und Produktion speichern lassen. Sofern Sie vor der Produktion auf die Verpackung aufgetragen werden, lassen sich zusätzliche Daten zu jedem Produkt in jeder Produktions- und Vertriebsphase nachverfolgen.

Kennzeichnungslösungen für Kosmetikartikel

Videojet® 3140/3340

Laser-Kennzeichnungssystem

- Hohe Geschwindigkeit zur Kennzeichnung von 150.000 Produkten pro Stunde
- Hochwertige, beständige Codes für die Rückverfolgbarkeit von Produkten und zum Schutz vor Fälschungen
- Schnellere Kennzeichnung dank großer Auswahl an Optionen für Kennzeichnungsfenster – optimal abgestimmt auf die jeweilige Anwendung



Videojet® 7510/7610

Laser-Kennzeichnungssystem

- Hochpräziser Scankopf für hochwertige Kennzeichnungen im gesamten Druckfenster
- Optimiert für die Kennzeichnung bewegter Produkte mit Liniengeschwindigkeiten von bis zu 440 m/min
- Praktisch wartungsfreie Laserquelle mit Luftkühlung



Videojet® 7810

Laser-Kennzeichnungssystem

- Hoher Durchsatz für rotierende und lineare Anwendungen mit bis zu 250 Produkten pro Minute
- Wiederholbarer Farbumschlag mit hohem Kontrast für erstklassige Lesbarkeit auf weißen HDPE-/LDPE-Verpackungen
- Durch den Wegfall täglicher Wartungsverfahren wird die Betriebszeit erhöht.



Das Fazit

Videojet bietet eine breite Palette an Laser-Kennzeichnungssystemen für Produkte mit hochwertigen alphanumerischen Texten, 2-D-Codes, Logos und vielem mehr. Als Branchen- und Laser-Experten helfen wir Herstellern, die ideale Lösung für optimale Effizienz zu finden. Darüber hinaus vereinfachen wir logistische Prozesse mithilfe offener und verdeckter Kennzeichnungslösungen. So unterstützen wir Hersteller im Kampf gegen Fälschungen und Manipulation.

Hervorragende Kennzeichnungsqualität stärkt Ihre Marke und die Wirkung Ihres Verpackungsdesigns. Wenden Sie sich für zusätzliche Beratung an Ihren Videojet Ansprechpartner. Dort erfahren Sie, wie unsere Lösungen Ihre Produktion vereinfachen und Ihre Produkte wie auch Ihr Markenimage schützen.

Telefon **+49 6431 994 0**
E-Mail **info@videojet.de**
Internet **www.videojet.de**

Videojet Technologies GmbH
An der Meil 2
65555 Limburg a. d. Lahn

© 2016 Videojet Technologies GmbH Alle Rechte vorbehalten.
Videojet Technologies GmbH arbeitet fortlaufend an der Verbesserung ihrer Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

