



Opis aplikácie



Laserové označovanie

Plnenie regulačných požiadaviek a zároveň pomoc pri ochrane cenných kozmetických značiek



Právne predpisy, logistické požiadavky, ochrana pred falšovaním a estetika produktov – to všetko si vyžaduje vysokú kvalitu kódov na kozmetike. Spotrebitelia aj výrobcovia ťažia z kódov, ktoré sú trvalé a jasne čitateľné. Laserové kódy vysokej kvality pomáhajú posilniť dôveru spotrebiteľov a zároveň podporiť obchodné a regulačné iniciatívy v oblasti sledovateľnosti a bezpečnosti kozmetiky.

Výzva

Kódy na kozmetických produktoch musia spĺňať rôzne požiadavky. Z hľadiska výrobcov musia byť v súlade s predpismi, musia sa dať ľahko vytlačiť na rôzne dizajny a tvary obalov a musia byť vysledovateľné na účely sledovania. Pre potreby značky a dizajnu obalu musia byť kódy použité čisto a konzistentne a zároveň musia dopĺňať obal produktu a imidž značky. Z hľadiska dôvery spotrebiteľov a ochrany značky sú kódy mimoriadne dôležité aj v boji proti falšovaniu a zneužívaniu produktov.

Výhoda riešení Videojet

Spoločnosť Videojet pomáha výrobcom držať krok s priemyselnými trendmi a zmenami v globálnej legislatíve tým, že poskytuje hlboké aplikačné znalosti a odborné poznatky.

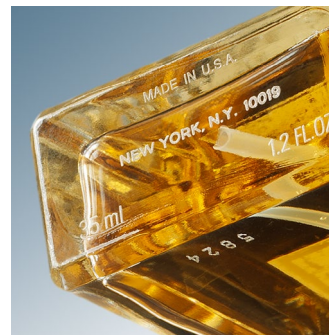
Spoločnosť Videojet ponúka pokročilé riešenia laserového označovania, ktoré dokážu vytlačiť viac než len kódy dávok, dátumov a šarží. Lasery Videojet dokážu aplikovať premenlivý text, čiarové kódy, logá, obrázky a ďalšie informácie. Táto variabilita kódovania pomáha výrobcom trvalo aplikovať na obaly rôzne značky, ako napríklad:

- informácie o farbe produktu,
- kódy UPC,
- kódy DataMatrix,
- ikony,
- prepravné čiarové kódy,
- ingrediencie,
- regulačné informácie,
- vlastný obsah pre propagačné akcie atď.

Laserové kódy od spoločnosti Videojet môžu okrem iného pomôcť výrobcom pri iniciatívach interného a externého sledovania. A vďaka používaniu viditeľných a skrytých kódov môžu výrobcovia lepšie bojovať proti nákladnému falšovaniu a zneužívaniu svojich produktov.

Boj proti falšovaniu

Technológia kódovania a označovania môže poskytnúť pre distribučný reťazec úplne novú úroveň viditeľnosti a sledovania. Vďaka riešeniam laserového kódovania od spoločnosti Videojet s ľahkým použitím si môžete vybudovať pevnejšie základy pri podpore existujúceho distribučného reťazca a úsilia v boji proti zneužívaniu. Inteligentné kódovanie môže poskytnúť optimálnu viditeľnosť, ktorá vám pomôže chrániť vaše značky a ziskovosť.



Nezmazateľné kódy

Viditeľné aj skryté kódy sú dôležitou ochrannou vrstvou proti falšovaniu a zneužívaniu a účinným prostriedkom na podporu vášho úsilia o ochranu značky. Lasery ponúkajú trvalé značenie, ktoré chráni kódy pred neoprávnenou manipuláciou zo strany neoprávnených kanálov. Ich vysokokvalitné značky navyše umožňujú použiť zreteľné a inteligentné techniky kódovania a pomáhajú vzbudiť dôveru zákazníkov v značku.

Proces kódovania a jeho stálosť

Lúč laserového značenia mení povrchové vlastnosti označovaného obalu a vytvára nezmazateľný kód. V závislosti od podkladového materiálu produktu je kód vytvorený buď abláciou farebnej vrstvy, gravírovaním povrchu alebo farebnou zmenou povrchu. Keďže laserový lúč mení materiál, laserový kód sa nedá odstrániť bez toho, aby sa zničil povrch produktu. Preto je kód prakticky nemožné odstrániť bezo zmeny vzhľadu produktu a/alebo obalu, čo z neho robí neatraktívny cieľ pre neoprávnené osoby.

Logo a grafické možnosti

Lasery sú extrémne univerzálne a dokážu vytvárať kódy s vysokým rozlíšením. Sú preto vhodnou voľbou pre širokú škálu podkladových materiálov. Okrem toho dokážu ľahko vytvárať presné logá a grafické prvky a môžu výrobcom pomôcť splniť regulačné požiadavky.



Požiadavky EÚ 1223/2009 na kódovanie

Aby výrobcovia kozmetiky zachovali súlad s predpismi EÚ, musia kódovať svoje produkty nasledujúcim spôsobom:

- meno a adresa osoby zodpovednej za dodržiavanie pravidiel,
- piktogram, ktorý označuje dátum minimálnej trvanlivosti alebo obdobie, počas ktorého sa dá produkt po otvorení bezpečne používať,
- v zozname ingrediencií musia byť uvedené nanomateriály, pričom za ich názvom musí nasledovať slovo „nano“.

Obsah kódu na kozmetike

Laserové označovanie poskytuje flexibilitu prispôsobenia na požiadanie a lokalizáciu kódu a loga na obale. Využitím riešenia označovania na požiadanie môžu výrobcovia kozmetiky znížiť používanie predtlačených balení a náklady spojené s nákupom a správou komplexných zásob obalov.



Označovanie vysokej kvality pre estetiku produktov a zvýraznenie značky

Obaly sú v oblasti kozmetiky základným marketingovým nástrojom. Ide o primárny spôsob predstavenia imidžu značky spotrebiteľom, ktorých priťahujú produkty s najikonickejším alebo najpútavejším dizajnom. Propagátori značiek vynakladajú značné množstvo času a peňazí na vývoj a implementáciu obalov produktov tak, aby odrážali prísľub prémiovej značky svojho produktu. Práve z tohto dôvodu môžu nesprávne umiestnené, skreslené alebo chaotické kódy odradiť spotrebiteľov a zničiť vynikajúci dizajn obalu. Lasery vytvárajú čisté, zreteľné a esteticky príjemné kódy, ktoré môžu pomôcť ochrániť investície do obalov a imidž značky.

Pomoc pri znižovaní zložitosti výroby

Vďaka riešeniu digitálneho laserového označovania majú výrobcovia väčšiu flexibilitu, aby mohli rýchlo pridať sezónny odkaz na produkt v čase sviatkov alebo informácie o „novom vzhľade“, ktoré upozornia na inovácie na nových obaloch. Okrem toho sa prostredníctvom intuitívneho rozhrania riadiacej jednotky dajú ľahko vykonávať zmeny z dôvodu regulačných požiadaviek, ako je napríklad zverejňovanie ingrediencií. Eliminuje sa tým potreba zmeny dizajnu a objednávanie nových obalov, ktoré sa budú používať len obmedzenú dobu. Výrobcovia sa tak môžu vyhnúť hromadeniu neaktuálnych alebo nesprávne predtlačených obalov.



Kódovanie DataMatrix

Kódy DataMatrix sú dvojrozmerné čiarové kódy, ktoré tvoria čierne a biele bunky usporiadané do štvorca, v ktorých môžu byť zakódované textové alebo číselné údaje. Tieto kódy predstavujú účinný nástroj na ochranu značky, pretože môžu obsahovať dôležité informácie o dodávateľskom reťazci a výrobe. Ak sa pridajú na obal pred výrobou, v každej fáze výroby a distribúcie možno sledovať ďalšie údaje o každom produkte.

Riešenia kódovania a označovania pre kozmetiku

Videojet® 3140/3340

Laserový označovací systém

- Vysoká rýchlosť umožňuje označiť až 150 000 produktov za hodinu
- Vysokokvalitné a trvalé kódy pomáhajú zaistiť sledovateľnosť produktov a ich ochranu pred nedovolenou manipuláciou
- Veľký výber označovacej plochy ponúka optimálne prispôsobené aplikácie na rýchlejšie označovanie



Videojet® 7510/7610

Laserový označovací systém

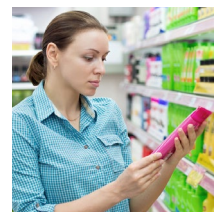
- Veľmi presná skenovacia hlava zabezpečuje kódy vysokej kvality na celej označovacej ploche
- Optimalizovaná na značenie pri rýchlosti linky až do 600 m/min
- Vzduchom chladený laserový zdroj prakticky eliminuje potrebu údržby



Videojet® 7810

Laserový označovací systém

- Vysoký výkon na rotačných aj lineárnych aplikáciách – až 250 produktov za minútu
- Opakovateľná zmena farby na zabezpečenie vysokého kontrastu a špičkovej čitateľnosti na obale z bieleho HDPE/LDPE
- Žiadne každodenné postupy mechanickej údržby pomáhajú zvyšovať spoľahlivosť prevádzky



Súhrn

Spoločnosť Videojet ponúka široké portfólio laserových systémov na kódovanie produktov vysokokvalitným alfanumerickým textom, 2D kódmi, logami a ďalšími prvkami. Odborníci z odvetvia a odborníci na oblasť laserov pomáhajú výrobcovi vybrať ideálne laserové riešenie na optimalizáciu efektivity ich linky. Môžeme tiež pomôcť zjednodušiť logistické procesy pomocou riešení viditeľného a skrytého kódovania, ktoré pomáhajú bojovať proti falšovaniu a pozmeňovaniu.

Vynikajúca kvalita kódov odráža vašu značku a estetiku dizajnu obalu. Požiadajte svojho miestneho zástupcu spoločnosti Videojet o ďalšie informácie o tom, ako môžu naše laserové riešenia pomôcť zjednodušiť vašu výrobu a ochrániť váš produkt a imidž značky.

Zatelefonujte na číslo **+421 903 806 767**
E-mail **obchod.info@videojet.com**
alebo navštívte stránku **www.videojet.sk**

Videojet Technologies Slovakia s.r.o.
Einsteinova 23
851 01 Bratislava
Slovensko

© 2022 Videojet Technologies Inc. – Všetky práva vyhradené.
Spoločnosť Videojet Technologies Inc. vyznáva zásadu kontinuálneho zlepšovania produktov.
Vyhradujeme si právo na zmenu dizajnu alebo špecifikácií bez predchádzajúceho oznámenia.

