

12M 50m



Tillämpningsblad



Lasermärkning

Uppfyller lagstadgade krav och bidrar till att skydda värdefulla kosmetiska varumärken



Juridiska regler, logistikkrav, förfalskningsskydd och produktestetik kräver högkvalitativ märkning på kosmetika. Både konsumenter och tillverkare drar nytta av märkningar som är permanenta och tydligt läsbara. Högkvalitativa lasermärkningar kan bidra till att stärka konsumenternas förtroende samtidigt som de stärker affärs- och lagstadgade initiativ för spårbarhet och kosmetisk säkerhet.

Utmaningen

Märkningen på kosmetiska produkter måste uppfylla en mängd olika krav. Tillverkare måste följa bestämmelserna, de ska vara lätta att skriva ut på olika förpackningsdesigner och former och måste vara spårbara för spårningsändamål. För varumärkes- och förpackningsdesignbehov måste märkningar tillämpas rent och konsekvent samtidigt som de kompletterar produktens förpackning och varumärkesimage. När det handlar om konsumenternas förtroende och varumärkesskyddet är märkningen också avgörande för att bekämpa förfalskning och produktavledning.

Fördelen med Videojet

Videojet hjälper tillverkare att hålla koll på branschtrender och förändringar i global lagstiftning genom att tillhandahålla djupgående applikationskunskap och expertis.

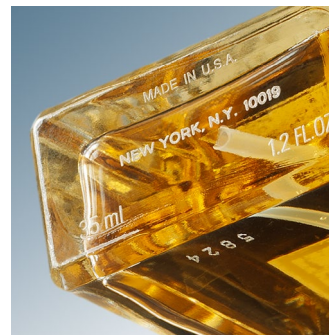
Videojet erbjuder avancerade lasermärkningslösningar som kan skriva ut mer än bara batch-, datum- och partikoder. Videojet-lasrar kan applicera text med variabler, streckkoder, logotyper, bilder och mer. Denna variation inom märkning gör det möjligt för tillverkare att permanent märka saker på sin förpackning såsom:

- Produktens färgdetalj
- Datamatrix-koder
- Leveransstreckkoder
- Regulatoriska meddelanden
- UPC-koder
- Ikoner
- Ingredienser
- Anpassat innehåll för kampanjer osv.

Dessutom kan Videojet-lasermärkning hjälpa tillverkare med interna och externa spårningsinitiativ. Och med användningen av synliga och dolda koder kan tillverkare bättre bekämpa kostsam förfalskning och avledning av sin produkt.

Kampen mot förfalskning

Märkningsteknik ger distributionskanalen en helt ny nivå av synlighet och spårbarhet. Med lättanvända lasermärkningslösningar från Videojet kan du bygga en starkare grund till stöd för din befintliga distributionskedja och insatser mot avledning. Smart märkning ger optimal synlighet för att hjälpa dig att skydda dina varumärken och din lönsamhet.



Outplånliga koder

Både synliga och dolda koder är ett viktigt försvarsskikt mot förfalskning och avledning, samt ett effektivt sätt att stödja ditt varumärkesskydd. Laserteknik skapar permanent märkning som skyddar koder från att manipuleras av obehöriga parter. Dessutom möjliggör den högkvalitativa märkningen tydliga, smarta märkningstekniker och bidrar till att skapa förtroende för varumärket hos kunderna.

Märkningsprocess och -beständighet

En lasermärkningsstråle ändrar ytegenskaperna hos förpackningen som ska märkas och genererar en outplånlig märkning. Beroende på produktsubstratet görs märkningen antingen genom avlägsnande av ett färgskikt, genom graving av ytan eller genom att skapa en färgförändring på ytan. Eftersom laserstrålen förändrar materialet kan lasermärkningen inte tas bort utan att förstöra produktens yta. Därför är märkningen nästan omöjlig att ta bort utan att ändra utseendet på produkten och/eller förpackningen, vilket gör den oattraktiv för obehöriga.

Logotyp- och grafisk kapacitet

Lasrar är ett gångbart val för en mängd olika substrat då de är extremt mångsidiga och kan skapa märkningar med hög upplösning och hög kontrast på nästan vilket material som helst. Dessutom kan lasrar enkelt producera logotyper och grafik med precision, och kan hjälpa producenter att uppfylla lagstadgade krav.



EU 1223/2009 märkningskrav

För att upprätthålla regelefterlevnaden i EU måste kosmetikatillverkare märka sina produkter med följande:

- Namn och adress till den person som ansvarar för regelefterlevnaden
- Ett piktogram som anger datum för minsta hållbarhet eller den tidsperiod som produkten är säker att använda efter den öppnats
- Nanomaterial måste anges i ingredienslistan, med sina namn följt av "nano"

Kodinnehåll för kosmetika

Lasermärkning ger flexibilitet för anpassning on-demand och placering av märknings- och logotypinformation på förpackningen. Genom att använda en on-demand märkningslösning kan kosmetikotillverkare minska sin användning av förtryckta förpacknings-SKU:er och kostnaderna för att köpa och hantera komplexa förpackningslager.



Högkvalitativ märkning för produktens estetik och varumärke

Förpackningar är ett viktigt marknadsföringsverktyg för kosmetika. Det är ett viktigt sätt att kommunicera en varumärkesimage till konsumenter som dras till produkter med den mest ikoniska eller iögonfallande designen. De som marknadsför ett varumärke lägger ner mycket tid och pengar på att utveckla och implementera produktförpackningar så att de reflekterar produktens löfte om ett premiummärke. Det är av denna anledning som felplacerade, förvrängda eller otydliga koder kan få konsumenter att tappa intresset och förstöra en enastående förpackningsdesign. Lasrar skapar rena, tydliga, estetiskt tilltalande märkningar som kan hjälpa till att skydda din förpackningsinvestering och varumärkesimage.

Bidrar till att minska tillverkningskomplexiteten

Med en digital lasermärkningslösning får tillverkare den ökade flexibiliteten att snabbt lägga till ett säsongsbetonat budskap på en produkt i helgdagstider eller skapa ett budskap om "nytt utseende" för att framhäva innovationer på nya förpackningar. Dessutom kan ändringar i myndighetskrav, såsom beskrivning av ingredienser, enkelt utföras via det intuitiva styrgränssnittet. Detta eliminerar behovet av att designa om och beställa nya förpackningar som endast kommer att användas under en begränsad tid. Tillverkare kan därmed undvika en situation där de bara har inaktuella eller felaktigt förtryckta förpackningar.



Datamatrix kod

Datamatrix-koder är tvådimensionella koder som består av svarta och vita celler arrangerade i en kvadrat som kan koda med text eller numeriska data. Dessa koder är ett kraftfullt verktyg för varumärkesskydd eftersom de kan lagra viktig information om leveranskedjan och produktionen. När den läggs till i paketet före produktion kan ytterligare data om varje produkt spåras i varje steg av produktionen och distributionen.

Märkningslösningar för kosmetika

Videojet® 3140/3340

Lasermärkningssystem

- Hög hastighetskapacitet gör det möjligt att märka 150 000 produkter per timme
- Permanenta koder av hög kvalitet underlättar produktpårbarhet och förhindrar sabotage
- Stort urval av märkningsfönster ger optimalt matchade applikationer för snabbare märkning



Videojet® 7510/7610

Lasermärkningssystem

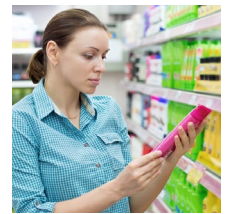
- Skannerhuvud med hög precision levererar konsekvent högkvalitativa koder över hela märkningsfönstret
- Optimerad för märkning under förflyttning vid linjehastigheter på upp till 600 m/min
- Luftkyld laserkälla eliminerar praktiskt taget alla underhållsintervall



Videojet® 7810

Lasermärkningssystem

- Hög genomströmning på både roterande och linjära tillämpningar på upp till 250 produkter per minut
- Repeterbar färgförändring med hög kontrast för högkvalitativ visuell läsbarhet på vita HDPE/LDPE-förpackningar
- Inga dagliga mekaniska underhåll, vilket bidrar till att öka drifttiden



Slutsats

Videojet erbjuder en bred portfölj av lasersystem för att märka produkter med högkvalitativ alfanumerisk text, 2D-koder, logotyper och mer. Industri- och laserexperter hjälper tillverkare att välja den perfekta laserlösningen för att optimera sin linjeeffektivitet. Vi kan också hjälpa till med att förenkla logistiska processer med synliga och dolda märkningslösningar som bidrar till att bekämpa förfälskning.

Enastående kodkvalitet återspeglar ditt varumärke och estetiken i din förpackningsdesign. Fråga din lokala Videojet-representant om mer vägledning om hur våra laserlösningar kan bidra till att förenkla din produktion och skydda din produkt och varumärkesimage.

Ring **031-7873457**

Skicka e-post till **info.se@videojet.com**

Eller besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden
Johannefredsgatan 4
Möln dal
Sweden

© 2022 Videojet Technologies Inc. Med ensamrätt.

Videojet Technologies Inc.'s policy är kontinuerlig produktförbättring.

Vi förbehåller oss rätten att ändra design och/eller specifikationer utan föregående meddelande.

