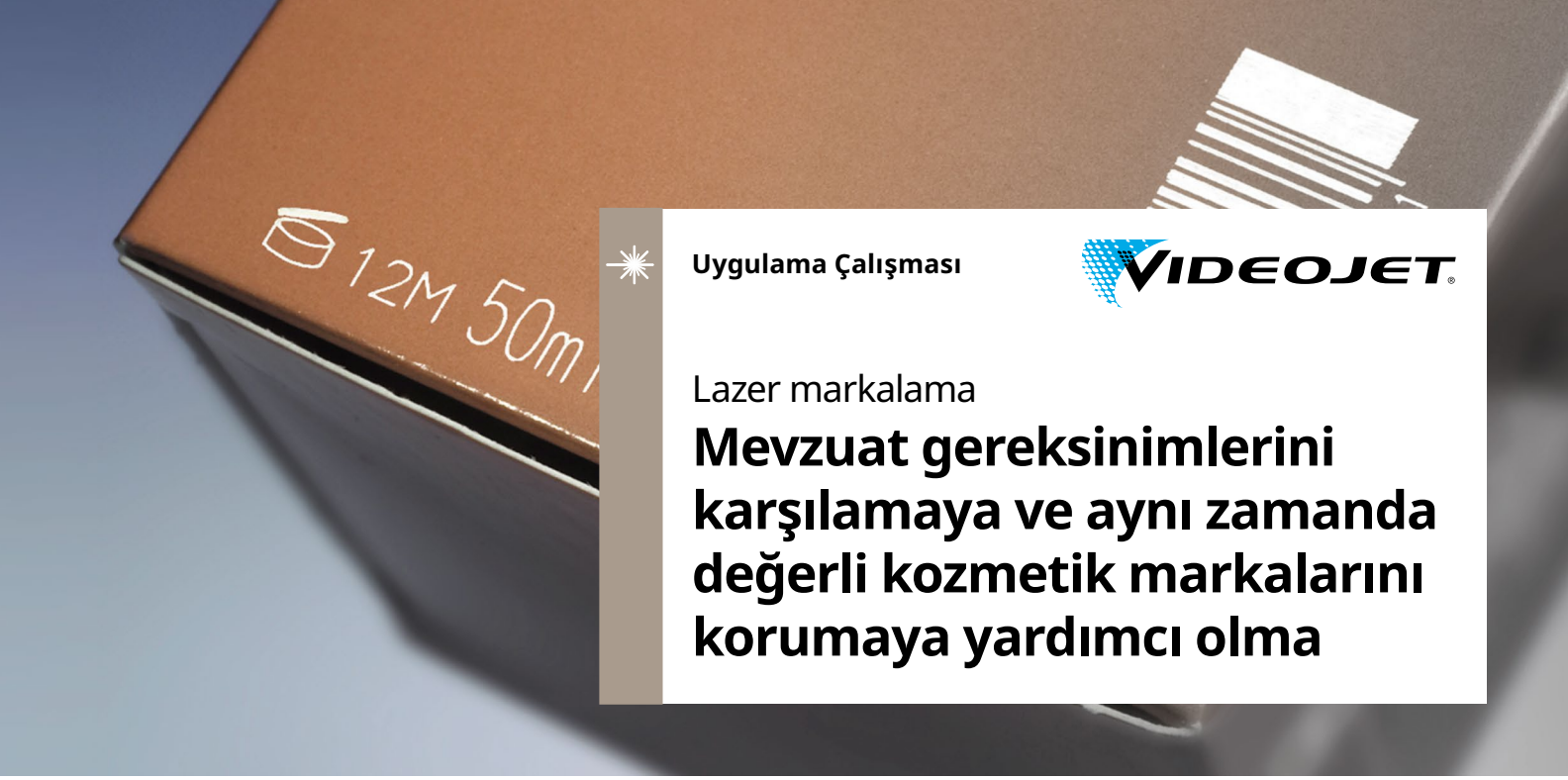
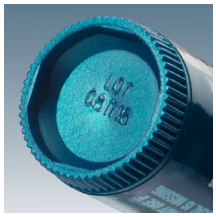


Uygulama Çalışması

Lazer markalama

Mevzuat gereksinimlerini karşılamaya ve aynı zamanda değerli kozmetik markalarını korumaya yardımcı olma



Yasal düzenlemeler, lojistik gereksinimler, sahtecilik koruması ve ürünün estetik değeri; tümü kozmetiklerde yüksek kaliteli kodlar gerektirir. Kalıcı ve net bir şekilde okunaklı olan kodlar üreticilerin yanı sıra tüketicilere de yarar sağlar. Yüksek kaliteli lazer kodlar tüketici güvenini artırmaya yardımcı olabildiği gibi, izlenebilirlik ve kozmetik güvenliğine yönelik işletme ve düzenleme girişimlerini de güçlendirir.

Zorluk

Kozmetik ürünlerin üzerindeki kodların çeşitli farklı gereksinimleri yerine getirmesi gerekir. Üreticiler için, yönetmeliklere uygun olması, çeşitli ambalaj tasarımlarının ve biçimlerinin üzerine kolayca yazdırılması ve takip amacıyla izlenebilir olması gerekir. Marka ve ambalaj tasarımı gereksinimleri açısından, kodlar temiz ve tutarlı biçimde uygulanmış olmanın yanı sıra, ürünün ambalajını ve marka imajını da tamamlar nitelikte olmalıdır. Tüketici güveni ve markayı koruma açısından, kodlar sahtecilik ve ürünün saptırılmasıyla mücadelede de önem bakımından öncelik taşır.

Videojet avantajı

Videojet kapsamlı uygulama bilgisi ve uzmanlığı sunarak, üreticilerin sektördeki eğilimler ve küresel düzenlemeler konusunda bilgi sahibi olmalarına yardımcı olur.

Videojet seri, tarih ve lot kodlarından fazlasını yazdırabilen gelişmiş lazer markalama çözümleri sunar. Videojet lazerler değişken metinler, barkodlar, logolar, resimler ve daha fazlasını uygulayabilir. Bu kodlama değişkenliği üreticilerin ambalajlarına şu gibi öğeleri kalıcı olarak markalayabilmelerine yardımcı olur:

- Ürün rengi ayrıntısı
- DataMatrix kodları
- Nakliye barkodları
- Mevzuatla ilgili mesajlar
- UPC kodları
- Simgeler
- İçindekiler
- Promosyonlar vb. için özel içerik.

Ayrıca, Videojet lazer kodlar üreticilerin dahili ve harici takip ve izleme girişimleri konusunda da yardımcı olabilir. Ayrıca, açık ve gizli kodların kullanımıyla, üreticiler maliyetli sahtecilik ve ürünlerinin saptırılmasıyla daha iyi mücadele edebilirler.

Sahtecilikle mücadele

Kodlama ve markalama teknolojisi, dağıtım kanalınıza yepyeni bir görünürlük ve izleme düzeyi sağlayabilir. Videojet'in kullanımı kolay lazer kodlama çözümleriyle, mevcut dağıtım zincirinizi ve saptırma karşıtı çabalarınızı destekleyen daha güçlü bir temel geliştirebilirsiniz. Akıllı kodlama, markalarınızı ve karlılığınızı korumanıza yardımcı olmak için en uygun görünürlüğü sağlayabilir.

Silinmez kodlar

Hem görünen hem de gizli kodlar sahtecilik ve saptırmaya karşı önemli bir savunma katmanı ve marka koruma çabalarınızı desteklemenin etkili bir yoludur. Lazerler kodları yetkisiz kanallar tarafından üzerinde oynanmaktan koruyan kalıcı markalar sunar. Dahası, yüksek kalitede markaları net ve akıllı kodlama teknikleri sağlar ve müşterilerin markaya olan güvenini artırmaya yardımcı olur.

Kodlama işlemi ve kalıcılığı

Lazer markalama ışını markalanan ambalajın yüzey özelliklerini değiştirerek silinmez bir kod oluşturur. Ürün malzemesine bağlı olarak, kod belirli bir renk katmanının kesilip çıkarılması, yüzeye işleme veya yüzeyde renk değişikliği oluşturma yoluyla markalanır. Lazer ışını malzemeyi değiştirdiği için, lazer kod ürünün yüzeyine zarar vermeden çıkarılamaz. Dolayısıyla, ürünün ve/veya ambalajın görünümünü değiştirmeden kodun çıkarılması neredeyse olanaksızdır ve böylece yetkisiz taraflar için cazip bir hedef olmaktan çıkar.

Logo ve grafik özellikleri

Son derece çok yönlü ve hemen hemen her malzeme üzerinde yüksek çözünürlük oluşturma özelliğine sahip yüksek kontrastlı kodlar olan lazerler çok çeşitli yüzeyler için uygulanabilir bir seçenektir. Ayrıca, lazerler kolayca doğru logo ve grafikler oluşturabilir ve üreticilerin mevzuat gereksinimlerini karşılamalarına yardımcı olabilir.

EU 1223/2009 kodlama gereksinimleri

AB ile uyumluluğu sürdürmek için kozmetik üreticileri ürünlerini şunlarla kodlamalıdır:

- Kurallara uyumluluktan sorumlu kişinin adı ve adresi
- En kısa dayanıklılık tarihini veya ürünün açıldıktan sonra kullanımının güvenli olduğu süreyi belirten bir görsel.
- İçindekiler listesindeki nanomateryaller adlarından sonra "nano" ifadesi yer alacak şekilde belirtilmelidir

Kozmetik kod içeriği

Lazer markalama, ambalajın üzerindeki kod ile logo bilgilerinin isteğe bağlı özelleştirilmesi ve yerelleştirilmesi için esneklik sağlar. İsteğe bağlı markalama çözümünü kullanarak, kozmetik üreticileri önceden basılı ambalaj SKU'larını ve karmaşık ambalaj envanterlerinin satın alınıp yönetilmesiyle ilişkili maliyeti azaltabilirler.

Ürünün estetik değeri ve markalama için yüksek kaliteli markalar

Ambalajlama, kozmetikler için son derece önemli bir pazarlama aracıdır. En sembolik ve dikkat çekici tasarımların cazibesine kapılan tüketicilere marka imajını iletmede kullanılan birincil yöntemlerden biridir. Marka pazarlamacıları, ürünlerinin birinci sınıf marka vaadini yansıtacak şekilde ürün ambalajı geliştirmeye ve uygulamaya büyük ölçüde para ve zaman harcarlar. Bunun nedeni, yanlış yerleştirilmiş, bozuk veya karışık kodların tüketicilerin hevesini kaçırıp üstün bir ambalaj tasarımına zarar verebilmesidir. Lazerler, ambalajlama yatırımınızı ve marka imajınızı korumaya yardımcı olabilen temiz, net ve estetik olarak hoşa giden kodlar oluşturabilir.

Üretim karmaşıklığını azaltmaya yardımcı olma

Dijital markalama çözümü ile üreticiler, ürüne hızlıca tatille ilgili sezonluk bir mesaj veya yeni ambalajdaki yeniliklere dikkat çekmek amacıyla "yeni görünüm" mesajı ekleyebilirler. Ayrıca, içindekiler açıklamaları gibi, mevzuat gereksinimlerindeki değişiklikler sezgisel denetleyici arabirimiyle kolayca gerçekleştirilebilir. Böylece, yalnızca sınırlı bir süre kullanılacak yeni bir ambalaj tasarlama ve sipariş etme gereği ortadan kalkar. Üreticiler ellerinde güncelliğini yitirmiş veya yanlış olan önceden basılı ambalaj envanteri kalmasından kaçınabilirler.

DataMatrix kodlama

DataMatrix kodları, bir kare içine sığdırılmış siyah ve beyaz hücreler içeren iki boyutlu barkodlardır, bu barkodlar metinsel veya sayısal verilerle kodlanabilir. Bu kodlar, tedarik zincirine ve ürünlere dair önemli bilgileri saklayabilmesinden dolayı güçlü bir marka koruma aracı sağlar. Üretimden önce ambalaja eklendiğinde, üretim ve dağıtımın tüm aşamalarında ürünlere dair ek verileri de izleyebilirsiniz.

Kozmetikler için kodlama ve markalama çözümleri

Videojet® 3140/3340
Lazer markalama sistemi

- Yüksek hız özelliği saatte 150.000 ürün markalamaya olanak tanır
- Yüksek kaliteli, kalıcı kodlar ürün izlenebilirliği ve kurcalamaya dayanıklılık sağlanmasına yardımcı olur
- Geniş markalama penceresi seçenekleri yelpazesi daha hızlı markalama için en uygun biçimde eşleştirilmiş uygulamalar sunar

Videojet® 7510/7610
Lazer markalama sistemi

- Yüksek hassaslığa sahip tarama kafası, tüm markalama penceresinde yüksek kaliteli kodlar sunar
- 440 m/dk hat hızına kadar optimize edilmiş anında markalama
- Hava soğutmalı lazer kaynak bakım aralıklarını neredeyse ortadan kaldırır

Videojet® 7810
Lazer markalama sistemi

- Hem döner uygulamalarda hem de düz hat uygulamalarında dakikada 250 ürüne kadar yüksek üretim
- Beyaz HDPE/LDPE ambalajlarda üst düzey gözle okunabilirlik için tekrarlanabilir yüksek kontrastlı renk değişikliği
- Günlük mekanik bakım prosedürü olmaması çalışma süresinin artmasına yardımcı olur

Özet

Videojet yüksek kaliteli alfasayısal metin içeren ürünleri, 2B kodları, logoları ve daha fazlasını kodlamak için geniş bir lazer sistemleri portföyü sunar. Sektör ve lazer uzmanları olan bizler, üreticilerin hat verimliliklerini optimize etmek için ideal lazer çözümünü seçmelerine yardımcı oluyoruz. Ayrıca, sahteciliğe ve tahrife karşı mücadele etmeye yardımcı olan açık ve gizli kodlama çözümleriyle lojistik işlemlerinin kolaylaştırılmasına da yardımcı olabiliriz.

Üstün kod kalitesi markanızı ve ambalaj tasarımınızın estetik değerini yansıtır. Lazer çözümlerimizin üretiminizi kolaylaştırmaya, ürününüzü ve marka imajınızı korumaya nasıl yardımcı olabileceği konusunda daha fazla yönlendirme için Videojet temsilcinize başvurun.

Tel: **0216 469 7982**
E-posta: **iletisim@videojet.com**
Web sitesi: **www.videojet.com.tr**

Videojet Technologies Inc.
Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüya Sok. No:11 Ataşehir İstanbul

© 2022 Videojet Technologies Inc. — Tüm hakları saklıdır.

Videojet Technologies Inc. sürekli ürün gelişimini ilke olarak benimsemiştir. Ürün tasarımını ve/veya teknik özelliklerini bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır.