



Uygulama Notu



Kozmetikler, Kişisel Bakım ve Ev Bakımı

Videojet katma değerli kodlama, maliyetlerin ve imalat karmaşıklığının azaltılmasına yardımcı olur

Zorluk

Pek çok kokuya ve renge sahip kozmetikler, kişisel bakım ve ev bakımı ürünleri genellikle partiye göre özelleştirilmiş ambalajlama gerektirir. Bu, çok sayıda önceden basılmış ambalaj envanteri gerektirir ve ambalaj malzemelerinin her parti geçişinde değiştirilmesi gerektiğinden, imalat karmaşıklığını artırır. Önceden basılmış ambalajlama ve SKU karmaşıklığı, marka itibarına olumsuz etki edebilecek hatalı etiketlenmiş ürün riskini artırır.

Videojet avantajı

Videojet'in gelişmiş kodlama teknolojileri; parti, lot veya tarih bilgilerinden daha fazlasını basabilir. Videojet ekipmanı çeşitli metinler, barkodlar, logolar, resimler ve çok daha fazlasını basabilir. Bu özellikler, markalarınıza renk numarası, içerik bilgisi, UPC, DataMatrix kodlar, nakliye barkodları, simgeler ve diğer ambalaj özelleştirmesi eklemek için idealdir. Örnek uygulamalara şunlar dahildir:

- Doğrudan ürün ambalajına Sürekli Mürekkep Püskürtme (CIJ) veya Lazer İşaretleme
- İkinci bir kartona Lazer
- Etikete veya giydirilmiş ambalaja Termal Transfer Üstbaskı (TTO)
- Kağıt karton veya blister ambalaja Termal Mürekkep Püskürtme (TIJ)
- Nakliye kolilerine Büyük Karakterli İşaretleme (LCM)

Önceden basılmış ambalajlama envanterini yönetmek çaba gerektirir

Videojet'in dijital kodlama çözümlerine yükseltme yapmak, önceden basılmış ambalaj envanteri masraflarını ve imalat karmaşıklığını azaltabilir.

Pek çok kozmetik, kişisel bakım ve ev bakımı ürünü, aynı fabrikada, genellikle de aynı hatta üretilmiş farklı koku ve renklerde gelir. Genellikle her renk veya koku, UPC kodu, renk adı veya logo gibi, benzersiz değişken verilere sahip kendi ambalajını gerektirir. Tekli ürünler özel ürün kullanım talimatlarına, son kullanma tarihlerine veya içerik bilgilerine de sahip olabilir. Sonuç olarak, nakliye kolileri ve paletleri genellikle daha büyük metinler, logolar ve nakliye barkodları gerektirir. Bugün, bu bilgilerin çoğu filmlere, etiketlere, kartonlara veya kolilere önceden basılmış ve üretilirken, ürünün üzerine partisine göre yerleştirilmiştir. Her benzersiz ürün için önceden basılmış ambalajın depolanması ve yönetilmesi gerektiği için, bu işlem imalat atığı ve karmaşıklığı oluşturur.

Masrafları azaltın

Videojet'in gelişmiş kodlama teknolojisi, parti, lot ve tarih bilgilerinden daha fazlasını basabilir: barkodlar, renk adları ve numaraları, logolar ve içerik bilgisi yalnızca başlangıçtır. Dijital kodlama teknolojisi hemen hemen tüm tek renkli desenleri, resimleri veya metinleri üretim sırasında hat içinde basabilir. Dijital kodlamayla, tüm renkler ve kokular için standart ambalajlama kullanılabilir ve ambalajlama sırasında değişken ürün bilgileri eklenebilir. Bu, her ürün rengi veya kokusu için, geçiş sırasında ambalaj yerleştirme veya değiştirmeye gerek olmadığı anlamına gelir. Daha az ambalaj değiştirme sıklığı, geçiş süresini azaltır ve operatörlerin hattı çalışır halde tutmaya odaklanmasını sağlar. Tesisinizde kullanılan ambalaj SKU'larının sayısını azaltarak, alandan (daha az envanter sayesinde) ve ambalaj masraflarından (toplu alım indirimleri sayesinde) tasarruf edebilirsiniz. Ambalajdaki önceden basılmış bilgileri değiştirmek için kodlama teknolojisini kullanmak, önceden basılmış ambalaj maliyetinden tasarruf etmenizi ve yönetme sorunlarından kurtulmanızı sağlar.

İmalat karmaşıklığını azaltın

Katma değerli kodlama, imalat esnekliğini artırır. Videojet dijital kodlayıcılarıyla, bir tatil esnasında dönemsel mesaj ekleyebilir veya yeni bir ambalaj üzerine "yeni görünüm" damgası basabilirsiniz. Mevzuat şartlarındaki, içerik bilgisi beyanı gibi değişiklikler dijital kodlama ile daha verimlidir, çünkü tüm değişiklikler, yeni ambalaj tasarlamak ve sipariş etmek yerine sezgisel dijital kodlayıcı denetleyicisi arabirimi ile kolayca yapılabilir. Bu, tarihi geçmiş veya hatalı önceden basılmış ambalajların atılmasının önlenmesine yardımcı olabilir.

Katma Değerli Kodlama Çözümleri

Videojet'i, ambalajlamanızı özelleştirmek için kullanmanın çok sayıda yolu vardır ancak başlamanız için size birkaç fikir sunulmuştur.

Doğrudan ürün ambalajına CIJ veya lazer işaretleme. Hem sürekli mürekkep püskürtme (CIJ) hem de lazer işaretleme teknolojisi, neredeyse her tür ürün ambalajına doğrudan farklı gelişmiş bilgiler basmak için mükemmeldir. CIJ ve lazer işaretleme sistemleri cama, plastiğe, özel kaplara, esnek kağıt/plastiğe ve metal aerosol kutularına baskı yapabilir. Mesajlar 2 haneli renk numarası gibi basit veya ürün logosu ve resmi gibi karmaşık olabilir. Bu; kozmetikler, kokular, ojeler, saç boyaları veya kokulu sabunlar ve losyonlar için çok işe yarar.

Karton üzerine lazer. Lazer işaretleme sistemleri karton üzerine katma değerli kodlama için idealdir. Bu teknoloji, alttaki açık rengi ortaya çıkarmak üzere kartonların yüzey kaplamasını kesmek veya çıkarmak için bir lazer ışını üreten karbondioksit (CO₂) uyararak için RF sinyali kullanarak çalışır. Bu işlem, genelde önceden basılmış içerik ile karıştırılan temiz, net bir kod veya resim sağlar. Lazerler, birden çok ambalaj türünde müşteri etkileşimini destekleyerek, yüksek hızda taranabilir 2D ve QR kodlar da basabilir.

Giydirilmiş ambalaja veya etikete TTO. Termal Transfer Üstbaskı (TTO), etiketlere ve giydirilmiş ambalajlara doğrudan yüksek çözünürlüklü mesajlar (300dpi) basmanın düşük maliyetli bir yoludur. TTO, her baskı için; tarih, lot kodu ve saat gibi değişken bilgiler üretme becerisine sahip dijital bir teknolojidir. Örneklere, dudak parlaticılardaki giydirilmiş ambalaj üzerine UPC ve renk adları basmak veya sprey temizleyici şişeleri çevresindeki esnek filme baskı yapmak dahildir. TTO teknolojisi, kolay ve sorunsuz bir imalat işlemi için doğrudan ambalaj hattınıza entegre edilir.

Kağıt karton veya blister ambalaj üzerine TIJ. Termal Mürekkep Püskürtme (TIJ), kağıt ambalajlama için ideal olan düşük maliyetli, temiz ve kullanımı kolay bir mürekkep teknolojisidir. Videojet TIJ teknolojisi, kapak açıldıktan sonra uzun süre kullanım ve kısa kuruma süresinin en uygun birleşimini sunar, bunları katlanmış sunta kutular ve diğer alt katmanlardaki verniksiz yüzeyler için çok uygun hale getirir. Bu yazıcılar, uzun baskı molalarından sonra dahi yüksek kaliteli (600dpi) baskı sunar ve çok sayıda uygulama için her amaca uygun bir mürekkep barındırır. İdeal uygulamalara; kozmetikler, oda spreyleri ve diğer küçük kişisel bakım ve ev bakımı için kullanılan blister ambalajların arkası da dahildir.

Kolilere Büyük Karakterli İşaretleme (LCM). Büyük karakterli mürekkep püskürtmeli baskı, standart oluklu nakliye kolilerini özelleştirmenin uygun maliyetli bir yoludur. Bu sistemler, önceden basılmış nakliye kolilerini değiştirerek veya özelleştirerek, ürün resimleri, barkodlar, logolar ve nakliye bilgileriyle birlikte perakende satışa hazır hale getirir. Özelleştirilmiş koliler, tedarik zincirinizde verimliliğin artmasına yardımcı olur ve ürününüzü dağıtım kanalında izleyen yazılım sistemleri eklenmesini sağlar.



Karton üzerine lazer barkod



Blister ambalaj üzerine CIJ barkod



Dudak parlaticısı etiketi üzerinde doğrudan basılmış TTO kodu



TIJ 2D bar code on paper carton

Sonuç olarak

Hat içinde ve tesiste katma değerli kodlama için Videojet'in kodlama teknolojisini kullanmak şu anlama gelmektedir:

- Standart ambalajlamayı birim ve partiye özel bilgilerle özelleştirme becerisi
- Daha hızlı geçişler
- Daha az, önceden basılmış ambalaj envanteri
- Daha esnek imalat

Katma değerli kodlamayı ürünleriniz için kullanmanın çok sayıda yolu vardır. Videojet doğru çözümü bulmanıza yardımcı olabilir. Deneyimli satış ekibimiz, katma değerli kodlamanın maliyetlerinizi azaltıp azaltmayacağını ve operasyonlarınızı basitleştirip basitleştirmeyeceğini belirlemenize yardımcı olabilir. Videojet, geniş ileri düzey kodlama teknolojileri yelpazesi ve uygulamaya özel 640'tan fazla sıvı ve sarf malzemesiyle, kişisel bakım ve ev bakımı ürünlerinizi için en uygun kodlama çözümüne sahiptir.

Tel. **0216 575 74 84**,
e-posta: **sales.turkey@videojet.com**
veya web sitesi: **www.videojet.com.tr**

Videojet Technologies Ltd. Çubukçuoğlu İş Mrk.
Küçükbakkalköy Mah. Rüya Sok. No:11 Ataşehir İstanbul
Türkiye

©2013 Videojet Technologies Ltd. — Tüm hakları saklıdır.

Videojet Technologies Ltd.'nin ilkelerinden biri de devamlı ürün iyileştirmedir. Tasarım ve/veya teknik özellikleri bildirmede bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır.

