

SELL BY DEC/31/2012
P2112 334 112



Uygulama notu

VIDEOJET

Lazer Markalama Sistemleri

Lazerle yumurta kartonu kodlama

Zorluk:

Dünyanın dört bir yanında bir çok ülkede yumurta kartonları üzerinde izlenebilirlik ve son kullanma tarihi bilgilerinin yer alması şart koşulur. Bu, yumurtaların tazeliği hakkında tüketici bilgileri sağlamak ve asgari düzeyde izlenebilirlik sunmaktadır. Yumurta kartonu malzemeleri ve perakende gereklilikleri göz önüne alındığında; güvenilir, okunaklı, esnek ve bakımı kolay bir çözümü en iyi nasıl elde edebilirsiniz?

Videojet avantajı

En büyük lazer markalama sistemi üreticisi olarak Videojet lazer kodlama gereksinimlerinizi aşacak özellikler sunar.

Lazer markalama çözümlerimiz tüm karton malzemeler üzerine kodlama yapabilir ve üst ya da yandan kodlama için paketleme hattına kolayca entegre edilebilir.



Lazerle yumurta kartonu kodlama

Lazerler, mürekkep gibi ek malzeme kullanma gerekliliği olmadan, karton yüzeyini kazıyarak yumurta kartonu üzerinde kod oluşturur. Lazerler yüzeyde mükemmel baskı kalitesi ve kalıcılık da sağlar. Lazerle yumurta kartonu kodlamayla ilgili olarak bazı önemli noktaları inceleyelim.



Çeşitli malzemelerin üzerine kodlama

Yumurta kartonları tipik olarak üç farklı malzemeden üretilir: kağıt, polistiren ve polietilen (PET, PETE). Kağıt kartonlar, geri dönüştürülen kağıt ürünlerinden elde edilir ve çeşitli renklerde bulunur. Polistiren kartonlar farklı renklerde sunulur. Plastik kartonlar genellikle şeffaftır, buna karşın daha yeni ve şeffaf olmayan sürümleri bulunmaktadır.

Lazerler bu malzemelerin tümüne doğrudan, hızlı ve kolay baskı yapabilir. Düşebilen veya kayabilen etiketlerin aksine, lazer markalama hassas ve kalıcıdır. Lazerler aynı zamanda, kullanılan yumurta kartonunun üzerine kaplanan kağıt ambalajlara baskı yapmak için de etkili bir yoldur. Bu ambalajlar, markayı temsil ettiğinden genellikle hayli renkli ve yüksek kalitede olur. Lazerler, şeffaf plastik kartonda dikkat çeken, yüksek görünürlükte bir kodu kağıda kazımak için de kullanılabilir.



Yumurta kartonu üzerinde zayıf damga kodu



Videojet Lazer Markalama



Kolay entegrasyon

Lazer, ambalaj hatlarına kolayca entegre edilebilir.

Lazerler ambalaj hatlarına monte edilir ve yumurtalar doldurulduktan sonra kapağın kapanmasıyla yazdırma işlemi gerçekleştirilir. Kartonun üzerine yazdırma yapmak için lazer kartonların üzerine yerleştirilebilir; bir lazer ayrı kartonların her iki üst kısmına da yazdırma yapabilir. Alternatif olarak, kartonun arka kısmına yazdırma yapmak üzere lazer ambalaj hattının yanına yerleştirilebilir. Ayrılabilen kartonun her iki ucuna da baskı yapabilmek için iki lazer gerekir.



Basit karton değişimi

Derecelendirme işlemi sınırlı sayıda müşteri ve sınırlı sayıda karton içeriyorsa, lazer kullanıcı arayüzü üzerinden kolay bir şekilde denetlenebilir.

Bir karton veya müşteri değişimi gerçekleştirildiğinde eğitimli operatör lazer denetleme panelinden yazdırılacak doğru bilgileri seçer.

Daha geniş ve karmaşık işlemler için lazerler ikincil bilgisayar yazdırma yönetim çözümü ile denetlenebilir. Değişim sırasında derecelendirici yeniden yapılandırılır. Derecelendirici bilgileri yazdırma yöneticisine gönderir. Yazdırma yöneticisi, lazerin elle değiştirilmesi gerekmeden lazerlerin yazdırması gereken bilgileri günceller. **Bu çözüm, diğer bağımsız çözümlere kıyasla daha hızlı ve daha hassastır.**



Kod yerleşimi doğruluğu ve okunaklılığı

Müşterilerinizi, lazerin yüksek kaliteli kodlama potansiyelini sonuna kadar kullanmaları yönünde eğitmeniz çok önemlidir.

Kodun karton üzerindeki görünürlüğü, kartonun malzemesine bağlıdır. Kağıt ve daha koyu renkli plastik malzemeler (mavi veya yeşil gibi) farklı görüş açılarından en iyi görünüm kontrastını sağlar. Daha açık renkli plastikler ve şeffaf plastik malzemelerde tüketicinin net olarak okuyabilmesi için belirli açılardan bakması gerekir.

Müşteri kapakların üzerine baskı yapmayı isterse, baskı alanında daha koyu renkleri kullanmak en iyisidir. Yüze kazınan kontrast düşük ve zor okunabilir olacağından, açık renkli kapak kullanmayın.

Kod için yeterli alanın bırakılması da önemlidir. Ambalaj hattında karton üretimi değişikliği ve karton hareketi için ek alan bırakmak gerekir. Mevcut tasarımlar için, etiket tasarımını etkilemeden en okunaklı kodları sağlayacak alanı seçin.

Daha sonra müşterilerinizin tasarım süreçlerine sürecin başında dahil olun, bu şekilde yeni karton tasarımları gerçekleştirirken lazerin sağladığı özelliklerden yararlanabilirler.

Mali sonuç

Lazerle yumurta kartonu kodlama, yumurta üreticisi açısından pek çok avantaj sağlar. Lazerler daha az tüketim malzemesi gerektirir ve başka teknolojilerde söz konusu olan pahalı iş gücünü ve bakımı ortadan kaldırır.

Lazerler ayrıca tüketicilerin ihtiyaçlarına uygun olan en iyi yumurtaları almalarını kolaylaştıran son derece net ve okunaklı kodlar oluşturur. Bilgileri karton üzerine kodlamak için yenilikçi yollar sağlayabileceğiniz için, lazer çözümleri müşterilerinizin gözündeki değerini artırmak üzere harika bir yol sunar.

Videojet, lazer kodlama çözümlerinde liderdir. Yıllar boyu güvenilir performans gösterecek bir lazerle yumurta kartonu kodlama sisteminin nasıl belirleneceği ve tasarlanacağı konusunda yardım almak için yerel Videojet temsilcinizle iletişim kurun.

Tel: **0216 469 7982**

E-posta: **sales.turkey@videojet.com**

veya web sitesi: **www.videojet.com.tr**

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüyâ Sok.

No:11 Atasehir Istanbul

© 2016 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.

