

Lazerle Yumurta Kartonu Kodlama

Videojet Uygulama Notu

➔ Zorluk

Dünyadaki ülkelerin pek çoğu, yumurta kartonlarında izlenebilirlik ve son kullanma bilgilerinin bulunmasını istemektedir. Bu, yumurtaların tazeliği hakkında tüketici bilgileri sağlamakta 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

Lazer markalama sistemlerinin en büyük üreticisi olarak Videojet, lazer kodlama gereksinimlerinin ötesine geçebilecek özelliklere sahiptir. Lazer markalama çözümlerimiz, karton malzemelerin tümüne kodlama yapabilir ve ister üst ister yan kodlama için ambalaj 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 genel olarak üç türde malzemeden yapılır: kağıt, polistiren ve polietilen (PET, PETE). Kağıt kartonlar, geri dönüştürülen kağıt ürünlerinden elde edilir ve çeşitli renklerde bulunur. Polistiren kartonlar da pek çok renkte bulunur. Plastik kartonlar genelde şeffaftır, ancak daha yeni bazı opak türleri de vardır.

Lazerler, doğrudan bu malzemelerin tümü üzerine 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.

Kolay entegrasyon

Ambalaj hatlarının lazerle entegrasyonu oldukça kolay biçimde sağlanır. Lazerler ambalaj hatlarına kurulur ve yumurtalar yüklendikten sonra baskı yapar, daha sonra karton kapatılır. Lazer, kartonun üstüne baskı yapmak üzere kartonlardan daha yukarıya monte edilebilir; tek lazer ayrılabilen kartonların her ikisinin de üzerine baskı yapabilir. Alternatif biçimde, lazer kartonun ucuna baskı yapmak üzere ambalaj hattının yanına da kurulabilir. Ayrılabilen kartonun her iki ucuna da baskı yapabilmek için iki lazer gerekir.



Yumurta kartonu üzerine lazerle kodlama



Yumurta kartonu üzerinde zayıf damga kodu

Basit karton değişimi

Ayırma işleminde sınırlı sayıda müşteri ve kartonun söz konusu olduğu durumlarda, lazerli kullanıcı arayüzüyle kontrol etmek çok kolaydır. Karton veya müşteri değişikliği olduğunda, eğitilmiş bir operatör lazer kontrol panosundan basılacak doğru bilgileri seçer.

Daha büyük ölçekli ve karmaşık işlemler için lazerler ikinci bir bilgisayar baskısı yönetimi çözümüyle kontrol edilebilir. Model/ürün değişimi sırasında tasnif makinesi yeniden yapılandırılır. Tasnif makinesi, ayarlamaların ardından bilgileri baskı yöneticisine gönderir. Baskı yöneticisi, lazerin manuel olarak değiştirilmesi gerekmeyen 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 potansiyelinin tüm avantajlarını kullanma konusunda bilgilendirmeniz önemlidir.

Kodun karton üzerindeki görünürlüğü, kartonun malzemesine bağlıdır. Kağıt ve daha koyu plastikler (mavi veya yeşil gibi), geniş bir görüş açısı yelpazesi için en iyi görüntüleme kontrastını sağlar. Daha açık

renk plastikler ve şeffaf plastik, en iyi tüketici okunaklılığı açısından özel görüntüleme açısı gerektirir.

Müşteri kapakların üzerine baskı yapmayı isterse, baskı alanında daha koyu renkleri kullanmak en iyisidir. Yüzeye 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 stiliyle örtüşmeyecek ancak en iyi okunabilirliği sağlayacak kod alanını seçin.

İleri aşamalarda, müşterilerinizin tasarım süreçleriyle daha erken aşamalarda ilgilenmesini sağlayarak, yeni karton tasarımlarını oluştururken lazer özelliklerinin avantajlarını dikkate almalarını sağlayın.

Sözün Özü.

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 çok temiz ve okunaklı kodlar oluşturarak, tüketicilerin kendi gereksinimlerine en uygun yumurtaları seçmesini kolaylaştırır. Lazer çözümler, kartonların üzerine yenilikçi yöntemlerle bilgi kodlayabilmenize olanak tanıyarak, müşterilerinizin gözünde değerini artırmanın etkili bir yolunu sunar.

Videojet, lazerle ürün 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.



+90 (216) 575 74 84 (pbx) / www.videojet.tr / info@videojet.com

Çubukcuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüya Sok. No:13 Ataşehir İstanbul Türkiye
Telefon +90 (216) 575 74 84 (pbx)