

Büyük karakter markalama mürekkepleri Barkod yazdırmak için mürekkepler



Kaliteli barkodların yazdırılması birkaç değişkenin optimize edilmesini gerektirir. Bu değişkenlerin çoğu yazıcı ve kurulum tarafından kontrol edilir, ancak mürekkep seçimi de önemli bir rol oynar. Mürekkep seçimi, iyi kontrast ve netliğe sahip çubukların yazdırılmasını sağlamak için önemlidir. Videojet 2351 ve 2361 büyük karakterli inkjet yazıcılar genellikle kolilere ve kartonlara barkod yazdırmak için kullanılır ve Videojet bu yazıcılar için yüksek kaliteli barkod basabilen mürekkepler sunar.

GS1 sınıfı

Objektif ölçümler kullanarak barkodları sınıflandırmak, bir ürün dağıtım zincirinde ilerlerken tutarlı sonuçlar alınmasına yardımcı olur. Yaygın olarak kabul edilen standartlardan biri GS1 standardıdır. GS1 standardı, barkodda hangi bilgilerin bulunduğu ve çubukların bilgiye nasıl dönüştürüldüğü dahil olmak üzere barkoda ilgili birçok yönü kapsar. Tüm barkodlar GS1 standardında değildir, ancak barkodun kendisi standardın parçası olmasa bile, barkodları sınıflandırma yöntemi yine de yararlı olabilir.

GS1 standardı, barkodu 0-4 ölçeğinde (ISO) veya harfle (A, B, C, D, F-ANSI) sınıflandırır. Sınıf, yedi farklı özelliğe dayanır. Herhangi bir özellik için en düşük sınıf genel sınıf olacaktır. Özelliklerin çoğu kullanılan mürekkepten etkilenmez, ancak birkaçı mürekkep seçiminden etkilenebilir.

- Tutunma - Bulaşmayan veya silinmeyen bir mürekkep, eksik veya hasarlı bilgi içermez
- Damla netliği - Net şekilde yazdırılan damlalar, bir çubuk için net bir çevre oluşturur
- Kontrast - Mürekkebin malzeme arka planıyla kontrastı GS1 sınıfında doğrudan bir özelliktir

GS1 sınıfı gereksinimleri ve taranabilirlik

Yukarıda belirtildiği gibi GS1 sınıfı, dağıtım zinciri boyunca iyi barkod taramaları elde etmek için hedeflenen güvenceyi sağlar. GS1 sınıfı gereksinimleri bazı kullanıcılar tarafından yayınlanmıştır. Büyük bir perakende zinciri tarafından üretilen kolilerde barkod gereksinimi, beyaz kartonlarda GS1 sınıflarının 2,5/B, kahverengi kartonlarda 1,5/C olmasını gerektirir. Yedi GS1 özelliği arasında, kontrast gereksinimlerinin karşılanması mürekkep için en büyük zorluktur. Bu gereksinimlerin altındaki sınıflarda, barkodun okunamayacağı anlamına gelmediği de bilinmelidir. Aynı tarayıcılar, düşük sınıflı barkodları doğru bir şekilde okuyabilir.

Barkod yazdırmak için 2300 Serisi yazıcıları ve mürekkepleri kullanma

Videojet 2300 Serisi yazıcılar ve bunların mürekkepleri için yaygın bir uygulama, kolilere, kartonlara ve nakliye konteynerlerine barkod yazdırmaktır. Bu uygulama için yaygın bir barkod türü, Aralıklı 2/5 (ITF) barkodudur. ITF, GS1 kodları için gerekli tüm bilgileri içermediği için standart bir GS1 barkodu değildir, ancak taranabilirliği belirlemek için GS1 sınıflandırma sistemi kullanılabilir. Videojet, 2300 Serisi yazıcılarla barkod yazdırmak için iki siyah mürekkep önerir.

- M512-K – Genel amaçlı
- M533-K - Daha yüksek görsel kontrast

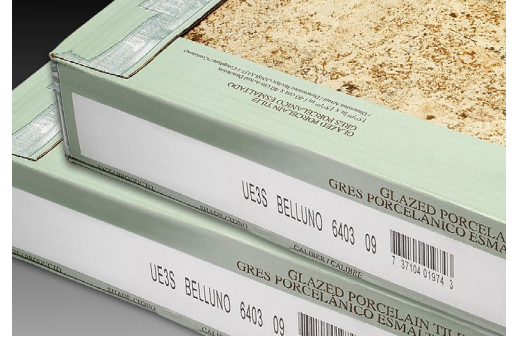
M533-K, GS1 kontrast sınıfı biraz daha yüksek olsa bile daha yüksek görsel kontrasta sahip barkodlar basar. Çeşitli nedenlerle, son kullanıcılar yine de M533-K ile kodlarda daha koyu bir görünümü tercih edebilir. M533-K, ambalajlarında mineral yağ ile ilgili endişeleri olan gıda ambalajı son kullanıcıları için mineral yağ içermeyen bir formülün avantajını da sunar (M512-K mineral yağ içerir).

GS1 minimum sınıf gereksinimlerini karşılama

Minimum GS1 sınıfı gerektiren uygulamalarda, M512-K ve M533-K tipik olarak beyaz oluklu mukavva üzerinde 2,5/B sınıfı gereksinimini karşılayabilir. Kahverengi oluklu mukavvada ise bu mürekkepler her zaman 1,5/C sınıfı gereksinimini karşılamaz. Kahverengi oluklu mukavva, sevkiyattan sevkiyata, kahverenginin gölgesine göre farklılık gösterebilir, bu nedenle, bir kutu sevkiyatında gereksinimi karşılayan kodlar diğer sevkiyatlarda başarısız olabilir. Örnek baskı, tutarlı bir şekilde geçiş yapma olasılığını oluşturur. Gereksinimi sürekli olarak karşılamamanın olası görünmediği malzemelerde, etiket yazdırma ve uygulama (LPA) gibi alternatif bir yazdırma teknolojisi daha iyi bir seçenek olabilir.



Kahverengi oluklu mukavva üzerinde GS1 barkod



Beyaz oluklu mukavva üzerinde yüksek çözünürlüklü büyük karakterli mürekkep püskürtme

Bölge temsilcinizden üretim hattı denetimi veya Videojet'in uzmanlaşmış numune laboratuvarlarında numune çalışması konusunda bilgi isteyin.

Tel: **0216 469 7982**
E-posta **iletisim@videojet.com**
veya **www.videojet.com.tr**
adresini ziyaret edin

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

© 2021 Videojet Technologies Inc. — Tüm hakları saklıdır.
Videojet Technologies Inc. sürekli ürün gelişimini ilke olarak benimsemiştir.
Bildirimde bulunmadan tasarım ve/veya teknik özellikleri değiştirme hakkımızı saklı tutarız.

