



leventmakina

Levent Makina dijital bültenine abone olmak için www.leventmakina.com.tr'ye girerek kaydınızı oluşturabilirsiniz.

BARKODLAR NASIL KODLANMALI?



DIKEY Mİ, YATAY MI?

Değişken verilerle barkod etiketleri yazdırırken dikkate alınması gereken birçok şey vardır. Bunların çoğu pratik kaygılardır: Metin, grafik öğeleri veya barkodlar gibi hangi değişken etiket verileri etiketlerde olmalıdır? Hangi yazı tipi boyutunu istiyorsunuz? Hangi parçalar önceden yazdırılmalı ve yazıcı hangi bilgileri değişken veri olarak eklemelidir?

Uygulamam için hangi barkod etiketleri uygundur?

Etiketleme sisteminizin teknik kısıtlamalarını göz önünde bulundurmayı unutmayın! Etiket yazıcınızın kaldırabileceği maksimum etiket genişliği nedir? Geniş bir etiketi, yazıcıdan önce dar tarafının çıkması için 90 derece döndürmeniz mi gerekiyor? Veya etiketi döndürmek zorunda kalmadan amacınız için yeterince geniş bir etiket yazıcısı kullanabilir misiniz? Şerit ve etiketler uyumlu mu ve baskı sonucu okunabilirlik ve dayanıklılık gereksinimlerine uygun mu?

Tüm bu faktörler, barkodun etiket üzerindeki konumunu ve yönünü belirler. Ya yazıcıyı uzun kenarından bırakır ve bir çit gibi görünür ya da barkod etiketin uzunluğu boyunca yazdırılır ve bir merdiven gibi görünür.

Baskı yönünün barkodun okunabilirliği üzerinde doğrudan etkisi vardır.

Yazdırma yönü barkod okunabilirliğini etkiler. Termal doğrudan ve termal transfer yazıcılarda, etiketin tüm genişliğini kaplayan sabit, yerleşik bir yazıcı kafası bulunur. Her yazıcı kafası çok sayıda küçük ısıtma elemanı içerir. Sıkı aralıklıdır – milimetre başına 23 elemana kadar.

Isıtma elemanları elektronik olarak açılıp kapatılarak basınç darbeleri üretilir. Küçük noktalar gerçek baskıyı oluşturur.

Yazıcı, yazdırırken etiket malzemesini hareket ettirir. Etiket malzemesinin kendisi doğru noktalarda koyulaşır (termal-doğrudan baskı) veya etiket ile termal baskı kafası (termal transfer baskı) arasında sıcaklığa duyarlı bir şerit vardır. Isıtma elemanları şeridin kaplamasını eriterek mürekkebi etikete aktarır.

Barkodlar için sürekli baskı kalitesi zorunludur. Barkodları taranamaz hale getirdikleri için eksik veya hatalı çubuklar kabul edilemez. Birikmeleri önlemek için yazıcı kafalarınızı düzenli olarak temizlemeniz gerekir.

Ancak, tüm özene rağmen, bir noktada en iyi yazıcı kafası bile aşınmaya ve yıpranmaya yenik düşecektir. Tıkanmış yazıcı kafaları, bir sonraki temizleme işlemine başlamadan önce bile arada sırada noktaların tamamen yazdırılmasını engelleyebilir.

Bu tür sorunlar fark edilmeyebilir. Her kodun okunabilirliğini kontrol etmek için her zaman yazıcının arkasına bir barkod tarayıcı kurabilirsiniz. Bununla birlikte, bu daha karmaşık kurulumlar için bir seçenek olsa da daha basit süreçlerde genellikle buna yer yoktur.

Barkodun üzerine kalın bir çubuk yazdırın!

Çoğu zaman size yardımcı olacak bir numara vardır: Etiket üzerindeki barkodun üzerine kalın ve düz bir çubuk eklerseniz, barkodun tüm genişliği boyunca yazıcı kafası sırasının düzgün çalışıp çalışmadığını çıplak gözle kolayca görebilirsiniz. Tarayıcıya gerek kalmaz.

Mümkünse, barkod düzenini (ve tüm etiket içeriğini) 90 derece döndürebilirsiniz. Bu şekilde, hatalı bir nokta barkodun tüm baskısını etkileyerek gözden kaçırmayı imkânsız hale getirir.

Dönen barkodlar hakkında bir uyarı

Noktalar, çok yüksek baskı hızlarında hızlı bir şekilde art arda açılıp kapatılır. Elektronik açıdan bakıldığında, hız bir sorun değildir. Bununla birlikte, ısıtma elemanlarının belirli bir gecikmesi vardır. Kapatıldıktan sonra bile hala biraz sıcak kalabilir.

Çok yüksek yazdırma hızlarında çizgiler biraz bulanık görünebilir. Bu, özellikle tarayıcıların çok net kenarlara sahip olmak için çubuklara ve aradaki boşluklara ihtiyaç duyması nedeniyle barkodlar için bir okunaklılık sorununa neden olabilir. Bu nedenle, kullandığınız malzemeler ve ihtiyacınız olan baskı hızları ile barkodu döndürmenin uygun bir seçenek olup olmadığını kontrol etmelisiniz.

ETİKET APLİKATÖRÜ

SEÇMEK İÇİN

5 öneri



Legi Air 4050B

Levent Makina, üretim veya paketlenme hattınıza entegre edilebilen elektrikli baskı ve uygulama etiketleme sistemleri aracılığıyla etiketlemenin geleceğini tanıtıyor.

Telefonlar, evler ve arabalar artık elektrikle çalışıyorsa, neden paketlenme hatları da olmasın? Köşe Sarma Etiketleme, farmasötik paketlenme hattındaki en yaygın uygulamalardan biridir. Serileştirme ve birleştirme talepleri, ürünleri anlamlı bir şekilde tanımlamaya, artan bir üretkenliği ve maksimum esnekliği garanti etmeye adanmış bir dizi çözüm sağlama ihtiyacını yarattı.

Bu bağlamda Levent Makina, ilaç firmalarının taleplerini karşılamak için operatörler için güvenlik, hassasiyet ve güvenilirliği garanti eden tamamen elektrikli bir baskı ve uygulama etiketleme sistemi geliştirmiştir.

LA4050B Köşe Sarma, pnömatik sistemlere kıyasla elektrikli baskı ve uygulama etiketleme sistemlerinin sunduğu tüm avantajları mükemmel bir şekilde resmeder.

Elektrikli etiketleme sistemi LA4050B Corner Wrap'ın sağladığı avantajlardan bazıları şunlardır:

- 1) İki elektrikli aplikatörün hareketleri, etiketleme programlarında maksimum esnekliği garanti etmek için tek tek programlanabilir. Etiketleme sistemi LA4050 CW, etiketleme programını değiştirerek kutunun her tarafına etiket uygulayabilir.
- 2) Aplikatörlerin düşük torku ve pedleri, LA4050B CW'yi piyasadaki en güvenli elektrikli baskı ve uygulama etiketleme sistemi yapar.
- 3) Elektrikli hareketler, maksimum etiketleme güvenilirliği sağlayan kesin ve kolayca tekrarlanabilir sonuçlar sağlar.
- 4) Aplikatörleri hareket ettirmek için elektrik motorlarının kullanılması, toplam sahip olma maliyetini pnömatik bir modele kıyasla %80 oranında azaltır ve hızlı bir Yatırım Geri Dönüşü (ROI) garanti eder.
- 5) Pnömatiklerin elektrik lehine kaldırılması, daha az sıklıkta, daha basit ve daha ucuz bakım aralıkları anlamına gelir.