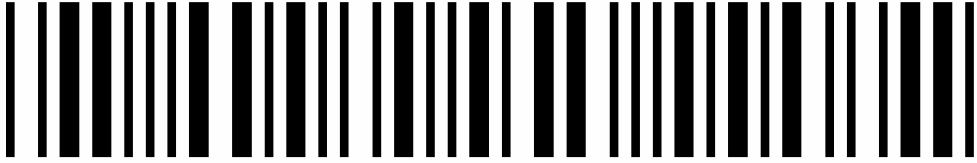




JANUS

Barkod Kılavuzu



JANUS BARKOD TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Bağdat Cad. Feyzullah Mah. No.2/1 34843 Maltepe – İstanbul

Tel. (0216) 370 64 94 – 370 41 90 Faks. (0216) 370 62 50

info@janusbarkod.com

www.janusbarkod.com

Sayın İlgili,

Bu kılavuz bizden size küçük bir hediye. İnanıyoruz ki bu kılavuz size aradığınız niteliklere uygun bir Barkod donanımı seçimi yapmanızı sağlayacaktır. Ayrıca bu kılavuz kullanmakta olduğunuz barkod donanımı içinde faydalı olacak bilgiler içermektedir. Temelde bu kılavuz pratik bilgiler içermekte olup teknik bir kitapçık değildir. Özellikle yazıcılar ve kullanılan sarf malzemeleri hakkında bilgiler bulabileceğiniz bu kılavuzu..

Beğenerek okumanız dileğiyle..

Janus

İÇERİK

Barkod nedir ve Barkod alfabeleri.....	
Barkod okuyucu çeşitleri ve çalışma prensipleri.....	
Barkod yazıcı ve baskı teknikleri.....	
Neden Barkod yazıcı kullanılır ?.....	
Ribbon ile baskı yapmanın faydası nedir ?.....	
Barkod yazıcı bağlantı şekilleri.....	
Barkod basım programları.....	
Barkod yazıcı seçerken nelere dikkat edilmeli ?.....	
Ne tür etiket kullanmalıyım?.....	
Yıkama talimatı yazdırabilir miyim faydası nedir ?.....	
Termal kafaya zarar veren etiket ve etkenler.....	
Termal kafanın temizliği nasıl yapılır ?.....	
Yazıcınızı arızalara karşı nasıl korursunuz ?.....	
Etiket ve Ribbon çeşitleri ?.....	
EAN nedir ? barkod numarası nasıl alınır?.....	
Tekstil Sembolleri.....	
Barkod renk kombinasyonları.....	
Janus Hakkında.....	



1. Barkod Nedir ?

Barkod kelime anlamı olarak bir dizi ince kalın çizgiler ve aralarındaki boşluklardan oluşan, optik okuyucular ile algılanılabilen bir kodlama biçimidir. Çeşitli barkod tipleri (semboloji) ve bu barkodları okuyacak değişik teknolojiler mevcuttur. Barkodu "okuma" veya deşifre işlemi, şifrelenmiş harfleri veya karakterleri şifre çözücününün bağlı olduğu bilgisayar sistemine uygun hale getirmektir.



2. Barkod Alfabeleri

Mevcut ve kullanılmakta olan bir dizi farklı barkod sembo-lojileri vardır. Kullanılacak sembo-loji seçimi çeşitli faktörlere bağlıdır. Bazı sembo-lojiler bazı endüstrilerde daha yaygındır, bazıları sadece rakamları kodlayabilirken bazıları harfleri de kodlayabilir, bazıları daha ufak kodlar üretebilirken bazıları daha fazla karakter kodlayabilir, bazılarının yapısında güven-lik veya kontrol karakteri bulunurken bazılarında bu yoktur.

CODE 39

Genel amaçlı olarak yaygın kullanılan alfanümerik (tüm harf ve sayıları kapsayan) koddur. Çok geniş desteğe sahiptir ve pek çok organizasyon tarafından genel ticari ve endüstriyel kullanım standardı olarak kabul edilir. Karakterleri birebir kodlar ve kodlanabilen karakter sayısı teorik olarak sınırsızdır. Başlangıç ve bitiş karakterleri okuma güvenliği sağlar. Tek dezavantajı kodun fazla kompakt (küçük) olmaması nedeniyle gerçekte kodlanabilecek karakter sayısının nispeten sınırlı olmasıdır. C39'un gelişmiş bir versiyonu olan "Full ASCII Code 39" veya "extended Code 39" ile bütün ASCII karakter setinin kodlanması mümkündür. Genişletilmiş versiyonun desteği diğeri kadar yaygın olmamakla beraber yine de iyidir. Code 39 kodlarında kontrol karakteri opsiyoneldir.



EAN

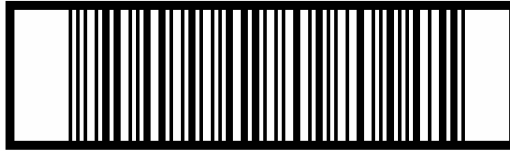
"European Article Numbering Association (Avrupa Mal Numaralama Birliği)" anlamına gelir. EAN-8/13 sadece numerik bir kod olup perakendecilikte kullanılan ticari barkod standardıdır. Market çıkışlarında, ürünler üzerinde okunan kod EAN kodudur. 8 veya 13 kod uzunluğunu belirtir. EAN kodlarında iyi bir güvenlik vardır, kodun onüçüncü karakteri genellikle bir kontrol karakteridir. Daha kısa bir versiyon olan EAN-8 ise küçük mallar için daha çok estetik amaçlı üretilir ve kodun bir kısmını içermez. EAN yapı ve algoritma olarak Amerikan karşılığı UPC dir. Bazı okuyucu ve tarayıcılar iki koda aynıymış gibi davranır. EAN 8/13 kodları bir ürünün tanımlayan rakam dizisidir. Ürün hakkında bilgi içermez.



Interleaved 2 of 5 (ITF)

Sadece numerik olup endüstriyel uygulamalarda kullanılan popüler bir koddur. ITF'in temel özelliği her bir elemanının esasında iki rakamı kodlamasıdır. Bu nedenle kod oldukça kompakt olup uzun sayı dizilerinin kodlanmasında iyidir. Bunun yanında iki dezavantajı, içinde güvenlik bulunmaması ve yapısı nedeniyle hatalı kısmi okumaların mümkün olmasıdır. ITF'in en önemli sınırı basamak sayısı çift olan rakamların kodlanması zorunluluğudur.

ITF semboljisi genellikle tüketim malzemelerinin kutularının dışında (sıkça 14 basamaklı sabit bir yapıda) kullanılır. Bunlara bazen Kutu Kodları da denir.



08691234512340

CODE 128

İsminden de anlaşıldığı üzere Code 128 ile bütün (128 adet) ASCII kodunu ifade etmek mümkündür. Code 128 giderek alfanümerik kodlamada Code 39 a alternatif olmaktadır. Code 128 'in temel özelliklerden biri basılabilir karakterlerin yanısıra ASCII fonksiyonların da (Carriage Return gibi) kodlanabilmesidir. Code 128 C tablosu sadece numerik bir tablo olup oldukça kompakt numerik barkodlar üretebilir.



P123456789

DİĞER BARKOD ALFABELERİ

Yukarıda sıralanan semboljiler barkod uygulamalarında en yaygın ve popüler semboljiler olup diğer semboljiler daha özel uygulamalarda ve endüstrilerde kullanılmaktadır. Bunun içinde kütüphanecilikte kullanılan CODABAR ve MSI/PLESSEY sayılabilir. DISCRETE 2 of 5 ve CODE 93 ise sırasıyla ITF ve Code 39 'un bir türevi olup nispeten daha az kullanılmaktadır.

BARKOD OKUYUCULARAR

1. Wand veya Kalem Okuyucular

En basit ve en ucuz barkod okuyucularıdır. Wand okuyucularında hareket eden bir bölüm yoktur. Kullanıcı okuyucunun optik kafasını barkodun üzerinden geçirecek, deşifre işlemi için gerekli tarama sinyalini oluşturur. Wand'ların tek fonksiyonu, optik sinyali, bir analog elektrik sinyale çevirmektir. Bu elektrik sinyali daha sonra deşifre işlemi için bir elektronik üniteye gönderilir. Bütün wand çeşitlerinin ortak özelliği, kalemin optik kafasının, barkod veya etiketin yüzeyi ile temas etme zorunluluğudur.

2. CCD Okuyucular

CCD okuyucular temelde modern video kameralar teknolojisine benzer bir teknoloji kullanır. Bu tarayıcılar öncelikle istenilen kodun komple görüntüsünü kaydederek tarar. CCD tarayıcılar geniş kafalarıyla barkodları genelde kırmızı ışıkla aydınlatarak tanırlar. Temassız okuma teknolojisine sahip olmasına rağmen CCD okuyucuların okuma derinliği (okuma mesafesi) bir-iki santimetredir. Yakın temas ihtiyacı dışında CCD'lerin tek dezavantajı, tarayıcının kafa genişliği ve taranan barkodun genişliklerinin birbirleri ile aynı olması zorunluluğudur.

3. Lazer Okuyucular

Bu tarayıcılar çok ince bir lazer ışığını barkodun üzerine gönderir. Işığın etkisi aslında bir optik yanılsamadır ve bir nokta lazer ışığının saniyede 30 kez bir doğru üzerinde taranması esasına dayanır. Böylece taramanın hız ve yoğunluğu lazer noktasının bir çizgi şeklinde algılanmasına sebep olur. Lazer tarayıcıların iki büyük avantajı vardır. Birincisi, lazer tarayıcıların, CCD'lere nazaran daha büyük okuma derinliğine sahiptir. İkinci büyük avantaj hız ve okuma hassasiyetidir. Lazer tarayıcılarda kullanılan düşük enerji miktarı, gün ışığında kullanımlarda kısıtlamalara yol açar.

Bağlantı şekilleri

Bir barkod okuyucuyu PC'ye bağlamanın en kolay ve en popüler yolu KLAVYE EMULASYONU yöntemi iledir. Klavye emülasyon arayüzü okuyucunun içinde olabildiği gibi PC nin klavye soketine bağlanan küçük bir alet ile sağlanır.

Bir diğer bağlantı şekli RS-232 formatında bağlantıdır. Barkod okuyucu veya çözücü okunan barkodu deşifre ederek bunu ASCII koduna çevirir. RS-232 elektriksel sinyal seviyelerine uygun olarak gönderilir. Bu sinyal formatında PC'lerin veya terminallerin uygun portuna takılır ve uygulama programı sadece barkod ile girilecek alana geldiğinde RS-232 portunu dinler. Böylece farklı alanlara hatalı barkod girilmesi önlenir.

BARKOD YAZICILAR

Barkod yazıcılar teknolojik olarak aynı cihazlar olarak bilinseler de aslında birbirlerinden ayrı özelliklerle donatılmış yazıcılardır. Barkod yazıcılar Endüstriyel ve Ofis ortamlarında kullanılacak modellerden oluşur. Barkod yazıcılar hızlarına, yazıcı kafa genişliklerine, çözünürlüklerine (dpi), endüstriyelliklerine ve daha pek çok özelliklerine göre sınıflandırılmışlardır. Yazıcılar çoğunlukla rulo şeklinde üretilmiş etiketler veya karton malzemelere baskı yapmaya uygun tasarlanmıştır, fakat katlamalı etiketlere de baskı yapılabilmesi de mümkün olabilmektedir.

Baskı Teknikleri

Barkod yazıcılar bildiğimiz standart faks makineleri gibi ısı transferi ile baskı yapabilmektedirler. Termal bir yazıcı kafaya sahip yazıcılar kağıdı ısıtarak baskı yapar. İki çeşit baskı tekniği bulunmaktadır, Direkt Termal ve Termal Transfer. Direkt Termal baskıda bildiğimiz faks kağıtları gibi ısıya duyarlı kendinden yapışkanlı veya karton etiketler kullanılır, Termal Transfer baskı tekniğinde Ribbon dediğimiz yazıcı şeritleri kullanılır. Ribbon bir yüzü balmumu/reçine kaplamalı çok ince PVC bir malzemedir.

Neden Barkod yazıcı kullanılır ?

Dot-matrix , InkJet veya Lazer yazıcılar ile barkod basılabilmek imkanı, uygun bir yazılım ile veya kullanmakta olduğunuz yazıcının Barkod basabilme yeteneği var ise bu işi yapabiliyor olmanız mümkün. Fakat getirdiği maliyet ve iş kaybını göze almanız gerekiyor.

Neden ? DotMatrix yazıcı ile basabileceğiniz barkodlar yazıcının pin sayısı ne olursa olsun Barkod okuyucuların okuyabileceği kalitede ve yoğunlukta olmayacaktır, bunun yanında yazıcının baskı hızı bir barkod yazıcının hızına ulaşamayacaktır, aynı durum Inkjet yazıcılar içinde geçerlidir.

Lazer yazıcılar ile çok güzel kaliteli barkodlar yazabilirsiniz, ancak bir iki adet gibi etikete ihtiyacınız olduğunda bir tabaka kağıt harcamış olursunuz. Kağıt Lazer yazıcıda çok yüksek ısıdan geçtiği için yapışkanı akma yapıyor ve yazıcınıza zarar veriyor, ayrıca tabaka üzerindeki etiketlerden birisi sıyrılıp yazıcınızın mekanik aksamı veya toner ünitesine yapışabiliyor, buda yazıcıya yeni takmış olduğunuz bir toner'i çöpe atmanız anlamına geliyor. Bu tüm standart yazıcılar için geçerlidir.. özel uygulamalarınız için Polietilen, Metalize alaşımlı, Plastik alaşımlı..vb. etiketlere baskı yapabilmemiz mümkün değildir. İşte bu yüzden Barkod yazıcı kullanımı zorunlu olmuştur.

Ribbon (şerit) la baskı yapmanın faydası nedir ?

Direkt termal baskıda kullandığınız etiket güneş ışığı, spot ışıklar, nem, ısı, ve dış ortamlardan etkilenebileceğinden dolayı zamanla kararır ve üzerindeki yazılar ve barkodlar okunamaz duruma gelir. Ayrıca termal etiketi stoklamakda bir sorun olabilir, çünkü etiket kullanılmadığı uzun zaman içerisinde bile özelliğini yitirebilir. Termal etiketler yüksek hızda baskılarda yazıcı kafaya zarar verebilir. Etiket üzerinde renkli bir alan var ise bu işi hızlandırır. Oysaki Ribbon bir nevi yazıcı kafa koruyucu görevini yaptığı için etiket üzerindeki yapışkandan, boyadan ve tozdan yazıcı kafayı koruyacaktır. Böylece yazıcı kafa ve etiketleriniz daha uzun ömürlü olacaktır.

Barkod yazıcı bağlantı şekilleri

Barkod yazıcıları bilgisayar sisteminize Seri (RS-232 veya RS-422), paralel, USB, Ethernet, Twinax veya Coax bağlantı şekilleri ile entegre edilebilir. Ancak barkod yazıcıların tamamı bu bağlantı şekillerinin hepsini birden ihtiva etmez veya desteklemez. Belirtilen bu bağlantı şekilleri yazıcının marka ve modeline göre seçenek olarak sunulmuştur. Genellikle Seri ve Paralel bağlantı arabirimleri standart olup diğerleri seçenektir. Barkod yazıcılar kişisel bilgisayarların (PC) dışında çok kullanıcıli sistemlere (AS-400, Unix vb.) de adapte edilebilir. Etiket üzerinde çok fazla resim alanı, özel yazı tipleri, semboller yazdırmak seri iletişim ile zaman aldığından, Paralel bağlantı veri gönderim hızından dolayı daha çok tercih edilmektedir.

Barkod basım programları

Barkod yazıcılar beraberinde ücretsiz fakat kısıtlı kullanım sağlayan etiket basım programı ile birlikte gelebilir. Bu programlar basit etiket tasarımlarınızı hazırlayıp daha sonradan hazırlamış olduğunuz tasarımları çağırarak istenilen miktarlarda yazdırılmasını olacak sağlarlar. Daha profesyonel uygulamalar için ayrıca bir etiket tasarımı temin edilebilir. Bir ticari program kullanıyorsanız programınızın imkan verdiği ölçülerde de etiket tasarımı hazırlayarak etiket yazdırılabilmektedir. Bunu için yetkili program satıcısı veya destek elemanı ile görüşmeniz gereklidir. Dilerseniz kendi yazılımımız ile de uygun duruma getirilebilir.

Barkod yazıcı seçerken nelere dikkat edilmeli ?

Bir barkod yazıcı satın almadan önce veya satın alma aşamasında aşağıdaki sorulara yanıt bulmanız faydalı olacaktır. Bu bilgiler doğrultusunda doğru bir seçim yapabilirsiniz.

- Neyi etiketliyorum ? Niye ?
- Etiket ne kadar dayanmasını istiyorum ?
- İstedğim etikete baskı yapabiliyor mu ?
- Etiket hangi şartlarda dayanmalı ? (ısı, ışık, yağmur, nem, kimyasal maddeler, yağ, kir, toz,...)
- Yazıcı uygulamaları için ne çeşit yazılıma ihtiyacım var ?
- Bağlantı imkanları ? (Seri, Paralel, USB, Twinax, Coax, Ethernet)
- Etiket nasıl yapıştırılacak ?
- Hangi aralıklarla ve kaç etiket basmalıyım ?
- Tekrar yazılması gereken etiketleri nasıl bastırabilirim ?
- Hangi hızda baskı yapmalıyım ?
- Etiket hangi ebatlarda olmalı ?
- Ne çeşit bir baskı çözünürlüğüne ihtiyacım var ?
- Ne yazdıracağım ? (barkod, sembol, grafik, yazı, 2 boyutlu barkod)
- Etiket basmak diğer operasyonları etkileyecek kadar kritik mi ?
- Gelecekteki ihtiyaçlarımı karşılayacak mı ?
- Eğitim, bakım, hizmet nasıl ?
- Başka teknik özellikleri var mı ? seçenekleri neler ? (sıyırıcı, sarıcı kapasitesi, kesici, ekstra hafıza, kullanım kitapçığı, vb.)

Ne tür etiket kullanmalıyım ?

Kullanım alanına göre etiket tipini seçmeniz gereklidir. Ürünleriniz stoklarda, raflarda uzun süre kalmıyor, dış ortamlarda çevresel koşullara maruz kalmıyorsa Termal bir etiket kullanabilirsiniz. Fakat tam tersi bir durum söz konusu ise, yüksek ısı, ışık, yağmur, nem, kimyasal maddeler, yağ, kir, toz vb. şartlara uygun Termal Transfer (şerit ile) baskı yapabileceğiniz etiketleri tercih etmeniz gereklidir. Tercih ettiğiniz etiket ne olursa olsun yazıcınızı uygun nitelikte olmasına dikkat edilmelidir. Bu konu için destek almanızda fayda vardır.

Yıkama talimatı yazdırabilir miyim faydası nedir ?

Barkod yazıcınız yıkama talimatı yazdırmak için uygun ise yıkamaya dayanıklı bu iş için uygun nitelikteki kumaş rulolarından ve yıkamaya dayanıklı şerit (ribbon) tedarik ederek kendi bünyenizde imal edebilirsiniz. Faydaları şu şekilde sıralayabiliriz ;

- Dilediğiniz zaman ,istediğiniz miktarda baskı
- Kendinizin istediği tasarımda etiket basabilmek
- Üretim tarihi ,seri numarası basabilmek
- Barkod basabilmek.

Termal kafaya zarar veren etiket ve etkenler

Satın almış olduğunuz barkod yazıcısının yazıcı kafası garanti kapsamında değildir. Yazıcı kafalar bir sarf malzemesi olup genişlik ve çözünürlüklerine göre ayrı fiyatlandırılırlar. Yazıcı kafaların üretici firma tarafından verilen belirli bir kilometre ömürleri vardır. Yazıcı kafaların belirtilen kilometre kadar kullanılması bazen mümkün değildir, fakat daha fazla kullanılması da mümkün olabiliyor. Yazıcı kafanın ömrünü bitirecek etkenler aşağıda belirtilmiştir.

- Kötü kaliteli etiketler
- Yüksek derece ısı ile baskı yapmak
- Etiket üzerinde gözle görülemeyen kağıt tozları
- Renkli termal etiketlerde uygun olmayan boya
- Uygun kalınlık ve gramajda kağıt kullanmamak
- Yazıcı kafası temizliğinin yapılmaması
- Yazıcı kafa temizliğini yaparken sert cisimler kullanmak (Tornavida, bıçak, cımbız, vb.)
- Uygun olmayan temizleme malzemeleri (Tiner, kolonya vb.) kullanmak.

Termal kafa temizliği nasıl yapılır ?

UYARI:

- 1- Bu işlemlerin yazıcı kapalı iken yapılmasına dikkat edin.
- 2- Yazıcı kafaya kesinlikle sert bir cisimle müdahale etmeyin (tornavida, maket bıçağı, vb.)
- 3- Temizleme işlemi için kesinlikle su ve içinde su karışımı olan sıvılar kullanmayın.
- 4- Yazıcının plastik aksamalarının temizliği için kesinlikle Tiner ve bunun gibi yakıcı sıvılar kullanmayın.
- 5- Elinizde bulunan bir yüzük, takı vb. cisimler yazıcı kafaya zarar verebilir.

Yazıcınızdan daha iyi verim alabilmeniz için belirli dönemlerde bakım ve temizliğinin yapılması gerekmektedir. Bu işlem için yapılması gereken işlemler ve kullanılacak malzemeler aşağıda sıralanmıştır.

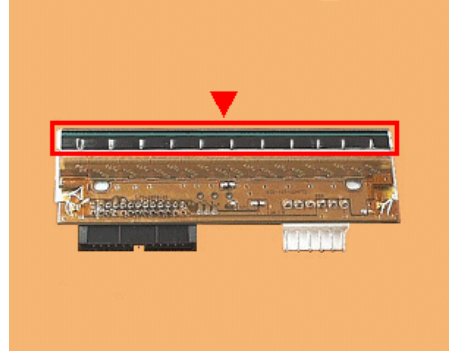
Gerekli malzemeler :

Yumuşak uçlu bir fırça
Pamuk
Iso-probil alkol

Temizleme işlemi :

Yazıcıyı kapatın.
Koruyucu kapağı açın.
Yazıcı kafa anahtarını çevirerek yazıcı kafayı yukarı kaldırın.
Etiket ve ribbonu çıkartın.
Şekilde görüldüğü gibi yazıcı kafa üzerinde bulunan elementi bir miktar pamuk üzerine az miktarda alkol dökerek temizleyin.
Aynı şekilde etiketi süren platini temizleyin.
Fırça ile yazıcınızın içinde toplanan tozu temizleyin.
Etiket ve ribbon'u yükleyerek baskıya devam edin.

Not : Yazıcınızın dış temizliğini nemli bir bez ile yapabilirsiniz.



Yazıcınızı arızalara karşı nasıl korursunuz ?

- Yazıcınızı sağlam düz bir zemin üzerine kurunuz.
- Elektrik arızalarına karşı korumak için toprak hattı bulunmayan enerji kullanmayınız.
- Mümkünse güç kaynağına bağlayınız.
- Bağlantı kablolarına çıkartırken veya takarken mutlaka yazıcıyı kapatınız.
- Temizlik işlemi yaparken mutlaka yazıcıyı kapatınız.
- Yazıcıyı tozdan, nemden, yüksek ısıdan koruyunuz.
- Dar ve sıkışık ortamlarda kullanmayınız.
- Yazıcının üzerinde sıvı dolu kaplar (çay bardağı, fincan vb.), saksı, içi küçük metal dolu kaplar (toplu iğne, ataş vb.) bulundurmuyunuz.
- Kablolara ıslak elle dokunmayınız.
- Yetkili servis elemanı dışında müdahale yapmayınız.

RIBBONLAR

1. WAX RIBBON

Kullanılan şeritlerin omurgasını parafin (wax) içerikli şeritler oluşturur, polyester taşıyıcı şerit üzerindeki parafin sıcaklıkla akışkan hale gelir ve markalamada kullanılan zemin üzerine yapıştıktan sonra soğur ve katılaşır.

2. WAX / RESİN RIBBON

Parafin içerikli mürekkebe reçine karıştırılarak formüle edilen mürekkep şeritleridir. Kullanılan reçine, markalanan yüzey üzerindeki baskıya direnç katar, akmalara ve kazınlara karşı dayanıklıdır.

3. RESİN RIBBON

Tamamıyla reçineden formüle edilen mürekkep şeritleridir, her türlü yüzey üzerinde mükemmel sonuçlar verir, özellikle sentetik bazlı malzemeler üzerinde dayanıklı şeritlerdir, kazıntılara ve akmalara karşı maks. derecede dayanıklıdır.

ETİKETLER

TERMAL TRANSFER ETİKETLER

Ribbon 'la (Şerit) baskı yapılan ısı ve neme dayanıklı genel amaçlı etiketlerdir..

VELLUM : Birinci hamur yüzeyi mat ve pürüzsüz etikettir.

CHROMO KUŞE : Parlak ve düzgün yüzeyli bir etikettir.

CHROMO LUX : Chromo kuşe etikete göre daha parlak (lak'lı) ve daha kalın bir etikettir.

PHARMA KUŞE : Parlak yüzeylidir ve Chromo 'ya göre daha incedir. İlaç sektöründe kullanılır

TERMAL ETİKETLER

Barkod yazıcılarda kullanılır. Ribbon (Şerit) kullanılmadan baskı yapılır. Kuşe etiketin yüzeyinde termal bir tabaka oluşturularak imal edilir. Isı, nem ve dış ortamlara karşı termal transfer etiketlere göre daha az dayanıklıdır.

EKO TERMAL : Etiket'in yüzeyinde koruma yoktur. Nemli ve yüksek ısı olan ortamlarda kullanılmaz Kuru gıda ve bakliyatlar da daha çok kullanılır

SEMİ TERMAL : Etiket'in üst yüzeyinde bir lak koruması vardır. Nem ve ısıya Eko termal etiketten daha dayanıklıdır. Tekstil sektörü için uygundur.

TOP (lamine) TERMAL : Etiket'in alt ve üst yüzeyi lak korumalıdır. Eko ve Semi termal etiketlerden, İşığa ve neme karşı daha dayanıklıdır. Gıda sektöründe daha çok kullanılmaktadır.

KARTON ETİKETLER

TERMAL TRANSFER ETİKETLER (TTR) : Yapışkansız kuşe yüzeyli etiketlerdir. Ribbon (Şerit) ile baskı yapılır. Tekstil ve genel amaçlı olarak sanayide kullanılır.

TERMAL ETİKETLER (TR) : Yapışkansız termal yüzeylidirler, Ribbon (Şerit) kullanılmadan baskı yapılırlar, Eko termal ve Lamine termal olarak kullanılırlar.

TYVEK ETİKETLER : Yüzeyi pürüzsüz ve yapışkansızdır, Yırtılmaz ve sudan etkilenmezler, Çuvalcılar, Sucukçular, Çadır bezi üretimi vb. sektörlerde kullanılır.

KIRILGAN ETİKETLER : Yapıştırıldığı yüzeyden bütün halinde sökülemeyen. Sökülmek istenildiğinde parçalanan etiketlerdir. Güvenlik amaçlı kullanılır.

FİLM BAZLI ETİKETLER : Uzun ömürlü ısı ve nem'e (Yağmur ve Güneş'e direk maruz bırakılabilir) dayanıklı etiketlerdir.

Polietilen, Yumuşak yüzeyli esneyebilen , geri dönüşümlü doğa dostu bir etikettir.

Polipropilen, Sert yüzeyli yırtılması zor bir etikettir.

CARE LABEL (KUMAŞ ETİKETLER) : Çoğunlukla Tekstil sektöründe kullanılır ve yıkamaya, taşlamaya dayanıklı kumaş etiketlerdir.

HOLOGRAM : Yapışkanlı üzerine 2D ve 3D baskı yapılarak güvenlik amaçlı kullanılan etiketlerdir.

YAPIŞKANLARINA GÖRE ETİKETLER

NON-PERM

Yapışkan gücü ayarlanmış yapıştırıldığı yüzeyden sökülebilen ve iz bırakmayan özelliğe sahiptir.

PERM

Standart olarak adlandırabileceğimiz genel amaçlı kullanılan uygulama alanlarına göre ihtiyacı karşılayabilen özelliklere sahiptir.

HOT-MELT

Yapışkan gücü artırılmış özel uygulama alanları için üretilmiş yüksek ısı ve nemli ortamlarda yapışkan kalitesi bozulmayan özelliklere sahiptir . (Lastik etiketi , Varil etiketi)

EAN nedir? Barkod numarası nasıl alınır ?

Özel sektörün Türkiye'deki en üst düzeydeki yasal temsilcisi Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB), Türkiye'de üretilen ve satışa sunulan ticari ürünlerin, ulusal ve uluslararası ticarete, herhangi bir sorun ile karşılaşmadan tanınmasını ve izlenebilmesini sağlamak üzere 1988'de kendi bünyesinde Milli Mal Numaralandırma Merkezi TOBB-MMNM'yi kurarak Uluslararası Mal Numaralama Örgütü EAN'a (European Article Numbering Association) üye olmuştur.

ABD ve Kanada'daki ürünlerin tanımlanması ve numaralanması için kurulan UCC (Uniform Code Council) ile EAN arasında 1995'te varılan anlaşma sonucunda EAN, tüm dünyada geçerli olan tanımlama ve numaralama standartlarını geliştiren bir örgüt haline gelmiş ve EAN International adını almıştır.

EAN International'ın yönetiminde geliştirilen tanımlama ve numaralandırma standardı EAN-UCC Sistemi adı ile anılmakta ve tüm dünyada elektronik ticaretin altyapısını oluşturmaktadır.

EAN-UCC Sisteminin yerel uygulamaları, EAN International'a bağlı yerel EAN Numaralama Organizasyonları tarafından gerçekleştirilmektedir. Türkiye'deki EAN Numaralama Organizasyonu TOBB-MMNM, EAN-UCC Sisteminin Türkiye'deki tek temsilcisi ve uygulayıcısı olup Türkiye'ye özgü uygulama yöntemlerini geliştirmekte ve uygulamaya koymaktadır.

TOBB-MMNM, Türkiye'deki üretici, dağıtıcı ve satıcı firmaların EAN-UCC Sistemine üye olmasını ve böylece tüm dünyada tanınmasını sağlamakta, bu firmaların uygulamalarını kolaylaştırmak ve firmalara destek sağlamak amacıyla Türkiye'ye özel düzenlemeler yapmaktadır.

EAN-UCC Sisteminin ve TOBB-MMNM'nin uygulamalarından yararlanmak isteyen firmalar kendilerine en yakın TOBB-MMNM Yönlendirme Noktalarına ve TOBB-MMNM tarafından sertifikalandırılmış Bilgi Hizmeti Sağlayıcılarına başvurarak EAN-UCC Sistemine ilişkin ayrıntılı bilgi edinebilirler.

TEKSTİL SEMBOLERİ



95, 60, 50 ya da normal yıkama



Narin Yıkama, Hassas çamaşırlar veya sentetikler için



Elde Yıkanabilir



Klorla (çamaşır suyu) ağartılabilir



Yalnız Kuru Temizleme



Beyazlatıcı kullanılmaz



Soğuk suda beyazlatıcı kullanılır



Maks. 200 °C de ütülenebilir



Maks. 150 °C de ütülenebilir



Maks. 100 °C de ütülenebilir



Ütülenemez



Her türlü solvent ile kuru temizleme yapılabilir



Sadece R113, saf alkol ile kuru temizleme yapılabilir



Kuru temizlemede giysiler mekanik hareket su ve ısıya maruz kalmamalıdır.



Sadece R113, benzin avia ile kuru temizleme yapılabilir



Kuru temizlemede giysiler mekanik hareket su ve ısıya maruz kalmamalıdır.



Kuru temizlemede yapılamaz



Düz Zeminde Kurutun



Asılarak Kurutulabilir



Çamaşır askısında kurutulur



Makine ile normal sıcaklıkta kurutma



Makine ile düşük sıcaklıkta kurutma



Makine ile kurutmayın

JANUS BARKOD TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Bağdat Cad. Feyzullah Mah. No.2/1 34843 Maltepe – İstanbul

Tel. (0216) 370 64 94 – 370 41 90 Faks. (0216) 370 62 50

info@janusbarkod.com

www.janusbarkod.com



OKUNABİLİR BARKOD RENK KOMBİNASYONLARI



OKUNAMAZ BARKOD RENK KOMBİNASYONLARI



Pozitif İnsan, Pozitif Hizmet

JANUS HAKKINDA

JANUS, Otomatik Tanıma ve Veri Toplama (OT/VT) sektöründe faaliyet göstermek amacıyla kurulmuştur. Günümüz rekabet ortamında başarılı olmanın ancak hizmet kalitesinin artırılması ve maliyetlerin düşürülmesi ile mümkün olduğunun bilincinde olan Janus; sektörde yıllarca çalışmış deneyimli, uzman personelin bilgi ve birikimlerini paylaşarak müşterilerine en iyi hizmeti sunmayı kendisine ilke edinmiştir. Akıllı Kart Uygulamaları, Ambar Yönetimi, Depo Takibi, Personel Devam Kontrol Sistemleri ve Etiketleme Sistemleri çözümleri arasındadır.

JANUS hızlı ve güvenilir teknik hizmet sunmaktadır. Tüm barkod uygulamalarınızda firmamızdan teknik destek ve danışmanlık hizmeti alabilirsiniz. JANUS 'dan alacağınız teknik destek ve danışmanlık işinizi kolaylaştıracaktır. JANUS 'la yapacağınız bakım anlaşmaları sayesinde zamanında müdahale ve çözümlerle iş akışınız ve sisteminiz aksamadan problemler giderilecek ve genel bakımlarla cihazlarınız korozyon ve kullanım tahribatlarına karşı koruma altına alınmış olacaktır.

JANUS, Depo ve ambar otomasyon sistemleri, Personel Devam Kontrol Sistemleri, Geçiş güvenlik sistemleri, mağaza otomasyon sistemleri gibi teknolojik çözümlerle ve bu konulardaki iş ortakları ile birlikte işletmenizde verimliliği artırır. Donanım ve Yazılım anlaşmaları ile sisteminizin maksimum performansla çalışıp iş kazancını doruk noktaya çıkarmanız konusunda esnek çözümler sunar.

JANUS, her marka barkod yazıcınız için model bazında en uygun olan etiketi tedarik eder. Bu bağlamda JANUS 'un sağladığı etiket kalitesi cihazınızın yazıcı kafasına zarar vermez, böylece yazıcınızın kullanım ömrünü uzatır. JANUS, etiket ve yazıcı şerit (ribbon) çeşitlerini cazip olan ekonomik fiyatlarda, hızlı ve zamanında müşterilerine ulaştırır. JANUS, en kaliteli etiketi yazıcınızın kapasitesine uygun rulo ve çaplarda hazırlar.

JANUS, EAN ve TSE standartlarında ürettiği Barkod Master Film siparişlerinizi, barkodlu, barkodsuz veya proximity kimlik kartı üretimi, barkod baskılı etiketler ile bünyesinde barkod donanımı olmayan firmalar için servis büro hizmetlerini sağlar.



JANUS BARKOD TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Bağdat Cad. Feyzullah Mah. No.2/1 34843 Maltepe – İstanbul

Tel. (0216) 370 64 94 – 370 41 90 Faks. (0216) 370 62 50

info@janusbarkod.com

www.janusbarkod.com