

EN 12966-1+A1

Düşey yol işaretleri - Değişken mesajlı trafik işaretleri

Değişken Mesajlı Trafik İşaretleri

EN 12966-1+A1 standardı, Değişken Mesajlı Trafik İşaretleri için genel zorunlulukları içerir.

Bu tasarı, CEN tarafından, 2009 yılında kabul edilen ve EN 12966-1+A1 standardına göre Değişken Mesajlı Trafik İşaretleri üretenler içindir. Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR) uygunluğu ve neticesinde CE işareti, ürünün Avrupa ve Türkiye pazarına sunmak için 4703 sayılı kanun sonrası 10 Temmuz 2013 tarihli 28703 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 305/2011/AB no'lu CPR gereği yasal bir zorunluluktur.

BvA Belgelendirme, EN 12966-1+A1 standardı kapsamında 2013 yılında Nando'da yayınlanarak, bu kapsamda 2344 nolu Onaylı Kuruluş olmuştur.

Konusunda deneyimli uzman kadrosuyla her aşamada teknik destek, yol gösterme ve ekonomik çözümler konusunda yardımcı olmaktadır.

Başvuru

EN 12966-1+A1 standardına göre Değişken Mesajlı Trafik İşaretleri ile ilgili belgelendirme başvuru formu BvA Belgelendirme' den temin edilmelidir.

Kuruluş EN 12966-1+A1 standardına göre yapılan bu başvuru ile Değişken Mesajlı Trafik İşaretleri nin belgelendirme kapsamını (ürün sınıfı, ebatları, kalitesi vb.) tanımlar.

Belgelendirme prosedüründe Değişken Mesajlı Trafik İşaretleri üreticisi Fabrika Üretim Kontrolü (FÜK), üretim ve üretim kontrol personel yeterliliklerini sunabilmelidir.



Denetim

Denetimde üretim ve üretim kontrol personelinin teknik bilgileri ve yeterlilikleri üretici tarafından ispatlı bir şekilde gösterilmelidir.

Denetimin süresi fabrika üretim sahası, çalışan personel sayısı, üretim prosedürleri, üretim hatları ve kullanılan malzemelerin kapsamına bağlı olarak değişkenlik göstermektedir.

Üretici kuruluş; Fabrika Üretim Kontrolü, Ürün İzlenebilirliği, Üretim ve Ürün Kontrolünü yapan personelin eğitim ve yetkinliğini, Ölçme ve Deney cihazlarının bakım ve kalibrasyonlarının düzenli yapılmasını sağlamalıdır.

Başlangıç denetiminde, Avrupa Standardı tarafından talep edilen ürün özellikleri, Fabrika Üretim Kontrolü (FÜK) prosedürlerinin yürürlüğe konulması ve pratiğe yansıtılması ve daha sonra üretilen ürünlerin, başlangıç tip deneylerindeki numunelerin mekanik, fiziksel ve kimyasal özelliklerini sağladığı doğrulanmalıdır.

Uyumluluğu etkileyen deney çalışmalarını yöneten, gerçekleştiren veya doğrulayan personelin sorumluluğu, yetkisi ve aralarındaki ilişki belirtilmelidir. Bu uyumluluk işlerini gerçekleştiren personel uygun eğitim, yetenek ve tecrübe bazında yetkili olmalıdır ve kayıtları tutulmalıdır. Ürünler veya partiler ürün menşeleri açısından teşhis edilebilir ve izlenebilir olmalıdırlar. İmalatçı, izlenebilirlik kodları ve/veya işaretlerinin ürünlere yerleştirilmesi konusundaki işlemlerin düzenli olarak kontrol edilmelerini sağlandığına dair yazılı prosedürleri olmalıdır.

FÜK' ün sonucu kayıt edilmeli ve değerlendirilmeli, yetkili personel tarafından imzalanmalıdır.

BVA Belgelendirme ve Dış Ticaret Ltd. Şti
www.bva.tc



EN 12966-1+A1

Düşey yol işaretleri - Değişken mesajlı trafik işaretleri

Üretici Tarafından Yapılan Testler

Yol işaretleme şeritleri ve yol yansıtıcı araçlar;

- Yatay yüklere dayanım
- Darbe direnci
- Kromatiklik koordinatları
- Geri yansıtılabilirlik
- Parlaklık (Optik performans)
- Fiziksel performans ve optik performans

EN 12966-1+A1 standardına ve müşteri beklentilerine uygun olmalıdır.

Başlangıç Tip Testleri

Başlangıç tip testleri bu standardın ilk uygulamasında yapılmaktadır. Başlangıç tip testlerinde aşağıdaki özelliklerim uygunluğunun değerlendirilmesi gerekmektedir:

- Yatay yüklere dayanım
- Darbe direnci
- Kromatiklik koordinatları
- Geri yansıtılabilirlik
- Parlaklık (Optik performans)
- Fiziksel performans ve optik performans



EN 12966-1+A1, Çizelge ZA.3'ye göre, sistem 1 kapsamında başlangıç tip testleri onaylı kuruluşun sorumluluğundadır.

Üretici kuruluş sorumlulukları;

- Sistem 1 seviyesine uygun yapıda bir Fabrika Üretim Kontrolü oluşturmak ve uygulamak. ISO 9001 KYS oluşturmuş kuruluşlar bu sistemi Kalite El Kitabı ve diğer dokümanlarında gösterebilir.
- Belirlenmiş bir plan doğrultusunda üretimden numuneler almak ve EN 12966-1+A1 Standardında tanımlanan muayene ve deneylere tabi tutmak
- Ölçme ve deney cihazlarının bakım ve kalibrasyonlarını düzenli olarak yaptırmak
- Ürün izlenebilirliğini sağlamak
- Üretim ve ürün kontrolünü yapan personelin eğitim ve yetkinliğini sağlamak
- Uygunluk beyanını onaylamak ve yayınlamak

Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu sorumlulukları;

- İlk tip testlerini/tasarım hesaplamalarını yapmak ve/veya yaptırmak
- Fabrika ve Fabrika Üretim Kontrolü üzerine ilk tetkiki yapmak
- Fabrika Üretim Kontrol Sistemini Belgelendirmek
- Fabrika Üretim Kontrolünü devamlı olarak gözetim altında tutmak, değerlendirmek ve bildirimini yapmak
- Fabrikadan ya da pazardan alınan numuneleri denetleme niteliğinde deneylerden geçirmek.

		Direktif 96/68 EEC'de verilen "CE" uygunluk işareti					
1234		İmalatçının adı veya logosu, ve kayıtlı adresi					
ABC Ltd. P.K. 21, 3-1050		İşaretlemenin yapıldığı yılın son iki rakamı					
		Sertifika Numarası					
1234-CPD-9876		Avrupa Ürün Standardı Numarası					
EN 12966-1:2005+A1:2009		Mamulün Tanıtımı					
Tüneler dahil kamu yolları ve özel yollardaki yol kullanıcıları için talimat ve kılavuz olması amacıyla kalıcı kurulan değişken mesajlı işaretler							
Yatay Yük Tepkisi W L2, DSL2; TDB2; TDT5							
Darbe Direnci Geçer							
Kromatiklik koordinatları ve optik performansı							
Renk	Silimmiş	C2				C1	
Parlaklık	Silimmiş	L3				L3	
Parlaklık Oranı	Silimmiş	R2				R1	
Tekdüzelik	Geçer						
Görünen Titre	Geçer						
Dayanıklılık	T1, D3, P2						
Tehlikeli Maddeler	x maddesi y ppm'den az						

BVA Belgelendirme ve Dış Ticaret Ltd. Şti.

Gayrettepe Mah. Yıldız Posta Cd. Akın Sitesi A Blok No:6 Kat:4 D:9 Beşiktaş, 34349 İSTANBUL- TÜRKİYE
Tel +90-212-347 0865 (pbx) Faks : +90-212-273 2829 e-mail: info@bva.tc