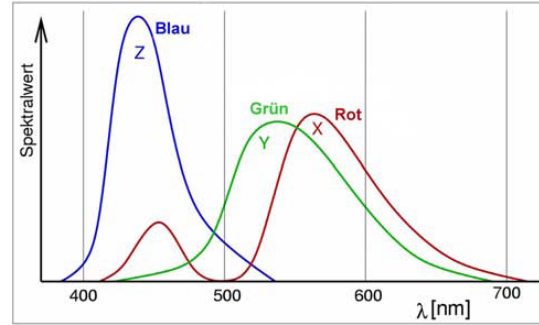
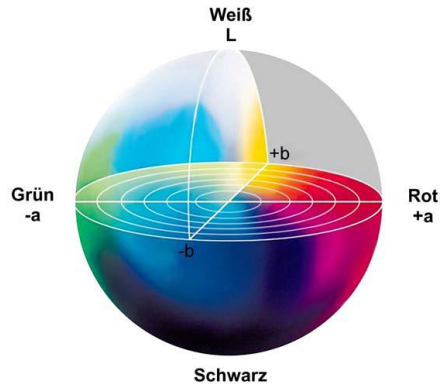


HABERLER: Dokunmadan otomatik ve hassas kumaş renk farkı kontrol imkânları:



Laboratuvar ortamında,
Üretim aşamasında veya
Üretim sonrasında
renk kontrolü yapılması amaçlanan ortamlarda
kolaylıkla kullanılmaktadır.

Renk değerleri okunabilir, kayıt edilebilir ve manuel öncekine bakılarak kıyaslanabilir. İlave olarak kullanıcıya özgü yazılımlarla desteklenebilir.

Üretim esnasında kullanımlar için cihaz, kullanıma uygun olarak ayarlanabilir. 5 Dijital çıkışı üzerinden PLC ile haberleşme sağlanabilir. Kalibre edilen Cihaz, renk ölçmeden önce sabitlenir ve her kullanım için hazır duruma gelir.

HABERLER:Dokunmadan otomatik ve hassas kumaş renk farkı kontrol imkânları:

1. Amaç:

Kumaş ve benzer ürünlerde otomatik renk ölçümleriyle tolerans dışı ton farkının hızlı ve otomatik tespiti.

2. Optik Kontrol Sistemi İşlevi:

Bu amaca uygun optik kalite kontrol sistemi komponent seçimi ve metodu Visiotek Ltd. Şti. tarafından oluşturulur.

Kontrol Makinelerine veya işe özel yapılacak yeni makineye hızlı uyarlanabilecektir. Kumaş en uzunluğuna göre bir sıra dizilecek olan optik okuma ekipmanları kumaş yüzeyini ortalama 12cm üst mesafeden dokunmadan ve istenilen sıklıkta tararlar.

Üzerinde kendi işlemcisi, hafızaları, aydınlatması, objektifi ve renk değerlendirme programı olan kompakt Renk Okuyuculara bilgiler bir PC tarafından kısa sürede verildikten sonra PC olmadan kendi başlarına çalışabilirler. Renk bilgilerini ve ton farkını verilen tolerans aralıklarında kontrol ederler. Renk ve ton farkı uygunsuzluğu tespit edildiğinde dış ortama iletilir. İletim RS232 veya dijital 5 çıkış üzerinden yapılır. Gerektiğinde RS232 için USB veya Ethernet çevirici ile de kullanılabilir. Okuma ekipmanlarının "ölçüm yap" tetiklemesi için Endcoder + PLC kullanılabilir.

Gelen bilgilerin değerlendirilmesi ve kayıt edilmesi için PC ve kumaş metre bilgisine ihtiyaç vardır. Renk bilgileri her okuma sonrası istenebilir veya sadece tolerans dışı seçimli olarak okuyucunun parametre ayarlarında girilebilir. Opsiyonel, gelen bilgiler oluşturulacak bir tabela üzerinde otomatik kayıt edilirler . Ör: Tabela üzerinde, tolerans dışı renk bilgisi geldiği andaki kumaş metresi ve kumaş bölgesi bilgisi gösterilebilir. Kumaş bölgesi, kullanılan renk okuyucu kamera sayısına bağlıdır.

Renk değeri ve toleranslar PC noktasından renk okuyuculara kayıt edilir veya o anda kumaş bağlı ise test edildikten sonra tespit edilerek toleranslarıyla birlikte verilir. Renk okuyucular üzerinde kendi aydınlatmaları bulunur ve dış ortam ışığından direkt etkilenmeden her yerde her zaman aynı renk değerlerini gösterirler. Gözlemlenen renk değerleri insan gözünün gördüğü renk değerine en yakın renk değeri özelliğine sahiptir (Gerçek renk).

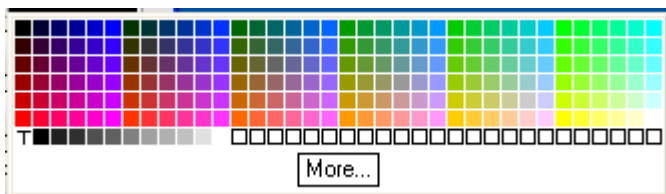
Alternatif: Aynı kameradan bir adet renk okuma kutusu olarak müşteriye verilir. Test ve kıyaslama amaçlı veya geçmişteki benzer ürünlerle kıyaslama amaçlı **Renk Okuma Kutusu** makine üzerindeki aynı kamerayı içerir. Aynı PC veya notebook bağlantısıyla anında kumaş parçasın rengini ekrandaki penceresi üzerinde gösterir. Sistem kullanım kolaylığına sahip ve otomasyon için esnek kullanımlıdır.

HABERLER: Dokunmadan otomatik ve hassas kumaş renk farkı kontrol imkânları:

- Kolay renk tolerans girişi,
- Otomatik ortalama renk belirleme,
- Kumaş, her kamera altında kamera üzerindeki butona dokunarak saniyede öğretilir.
- Gerekli durumlarda PC bağlantısı üzerinden ilk ayarlar yapılabilir.
- Cihaz üzerinde özel LED aydınlatma, filtre, yazılım ve değerlendirme DSP elektronik düzenek mevcuttur kendi başına çalışabilir.
- RS232, 1 Dijital giriş (tetikleme amaçlı (Çek sinyali için)), 5 Dijital çıkış içermektedir. Renk 5 dijital çıkış ve RS232 çıkışı üzerinden dış ortama gönderilir.
- Kolay sabitlenebilen Cihaz özel yapılacak yataklama profili üzerinde kaydırılarak fikslenir.

	R	G	B	X	Y	INT
1	4058	3164	1396	1928	1503	2872
2	3979	3105	1365	1928	1505	2816
3	4080	3181	1389	1931	1506	2883
4	3810	3001	1454	1888	1487	2755
5	3943	3083	1345	1929	1508	2790
6	3823	3007	1420	1898	1492	2750
7	4020	3140	1379	1928	1506	2846
8	4095	3500	1573	1829	1563	3056
9	4095	3416	1522	1856	1548	3011
10	4095	3493	1566	1832	1562	3051
11	4095	3409	1525	1857	1546	3009
12	4095	3320	1484	1884	1528	2966
13	4095	3431	1532	1851	1551	3019
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0
MEAN	4021	3250	1457	1887	1523	2909

d (X/Y) 70 d INT 159



İletişim bilgileri:

Visiotek Ltd Şti.
Tanzimat Sk. 73
34730 Kadıköy – Göztepe, İSTANBUL

Cep: 0535 613 51 77
Tel/Faks: 0 (216) 386 05 33
info@visiotek.com.tr

Vergi Dairesi Uluçınar No: 925 013 4083