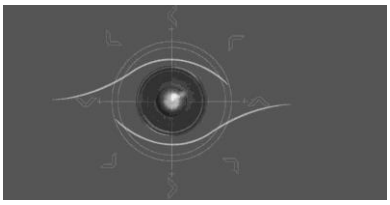
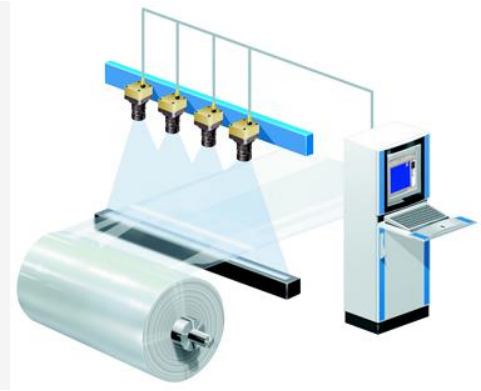


Visiotek

%100 WEB-Yüzey Kamera Kalite Kontrol Sistemi: SurfaceFlow

Kullanım alanları:

Nonwoven (dokumasızlar), Plastik Folyo, Kâğıt, Suni deri, Çuval kumaşları, Dokuma tekstil, Lamine ürünler, Ambalaj malzemeleri, Kompozit ürünler, Kaplamalı ürünler, Cam kontrolleri Tarımsal ürünler: Sera Isı perdesi filmi, Silaj stretch, Sera örtüleri, İzolasyon malzemeleri.



VİSİOTEK Ltd. Şti.

VISION TECHNOLOGY

Emek Mah. Pınar Cad. Batı sokak
34785 Sancaktepe (Dudullu) -ISTANBUL
İSTANBUL

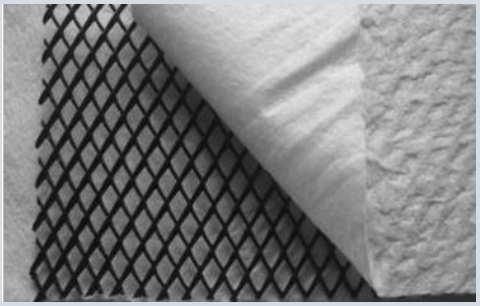
Tel. +90 216 386 05 33
GSM:+90 535 613 51 77
www.visiotek.com.tr

Oluşturma tarihi: Nisan 2020

AKAN ÜRÜN KALİTE KONTROLÜNDE OTOMATİK OPTİK KONTROL SİSTEMLERİ

İŞLEVSELLİK ve ÖZELLİKLER:

SurfaceFlow *sistemi, sürekli akan üründe (web ürünlerinde) başarıyla kullanılan uygun maliyetli bir çözümdür. Aralıksız alan tarayan, hızlı, yüksek performanslı yüzey hata kontrol çözümüdür. Yazılım algoritması; homojen, yani hatasız olması gereken ürün yüzeyindeki herhangi bir anomaliyi (hatayı) tespit eder. Son kalite kontrol bölgesinde ve üretim hattında işlev kontrol çözümü olarak kullanılmaktadır. Şeffaf, yarı şeffaf, şeffaf olmayan, pamuklu ve benzeri, pigmentli, şişmiş, dökümlü, form verilmiş, katmanlı film veya tabakaları, dokuma kumaşları kontrol eder.*



Ekstrüder hatları, kaplama hatları, laminasyon hatları, teknik tekstil hatları, veya son kontrol bölgelerine kolay monte edilen sistem; yabancı madde, kir, böcek/sinek, kalıp çizgileri, delikler, yırtıklar ve lekeleri kolaylıkla tespit eder. İstenilen hata büyüklükleri ayarlanabilir.

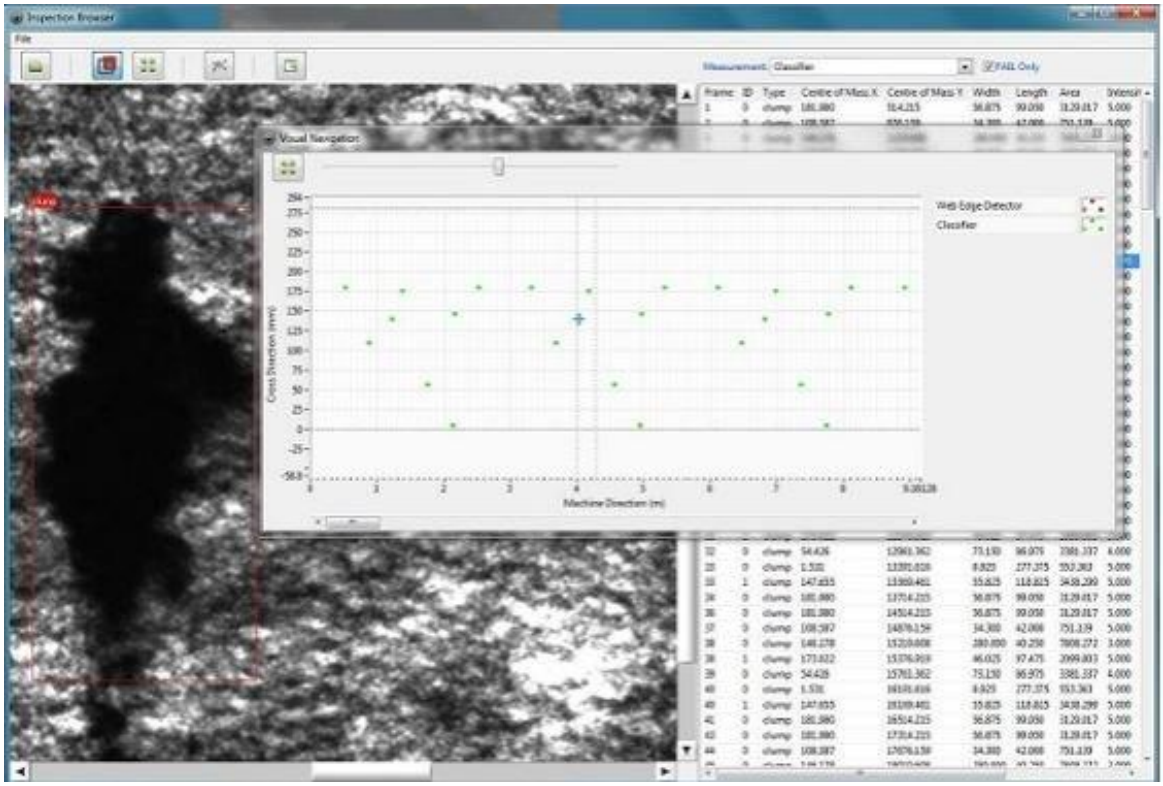
Renkli bir alarm lambası ve sesli bir ikaz sistemi, hatayı tespit ettiğinde operatörü hemen uyarır. Sistem, algılanan tüm kusurların konumunu ve hatayı ekranda görselleştir ve kayıt eder. Operatör, işlev anında veya sonrasında sorunu çözebilir, ilgili kusurlara müdahale edebilir.

Hata bilgileri, isteğe bağlı ve otomatik olarak veri tabanı raporlama için kaydedilir ve kolayca ekran üzerinden izlenmesi sağlanır. Kayıt edilen kusurların daha sonra analiz edilmesi veya bazılarının psoydo hata ise silinerek düzeltilmesi mümkündür.

Ayrıca hata bölgelerinin mekanik olarak işaretlenmesi için üretim hattına işaretleme cihazı eklenebilir, anlık durdurulabiliyorsa düzeltme müdahalesi yapılabilir. Ve veri olarak oluşturulmuş olan rapor çıktısı ürüne ilave edilebilir.

Sistemin kurulumu ve kullanımı kolaydır, operatörler dakikalar içinde eğitilebilir.

AKAN ÜRÜN KALİTE KONTROLÜNDE OTOMATİK OPTİK KONTROL SİSTEMLERİ



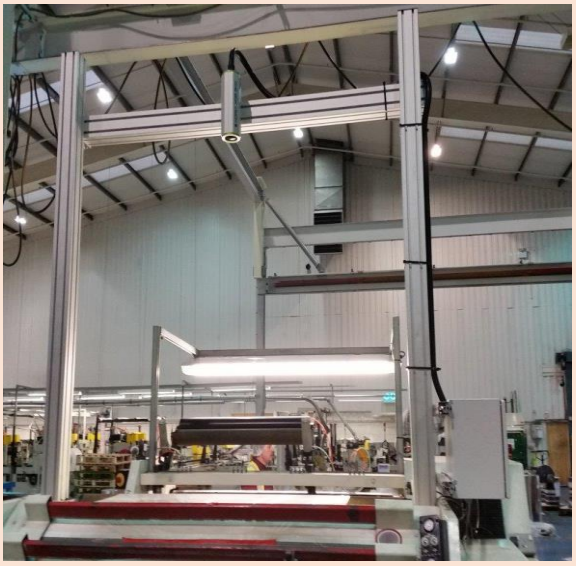
AKAN ÜRÜN KALİTE KONTROLÜNDE OTOMATİK OPTİK KONTROL SİSTEMLERİ

Ana özellikler:

-Ürün, hata yokken sisteme tanıtılır, istendiği an güncellenebilir. Anomalilerin (hatların) sınıflandırması yapılır.

-Hata sınıflandırma; şekil, konum, yön, büyüklük v.s. isteğe bağlı olarak 40'a kadar özellikle desteklenir.

-Hatayı sınıflandırma yapılanması kolaydır. Otomatik hata kataloğu oluşur, operatör müdahale edebilir, ürün bilgileri arşivlenebilir.



-Operatör alarm ile uyarılır, hatalı görüntü ekrana yansıtılır,

-Doğru konum takibi ve düzeltme için web kenarı algılamalı arayüzleri mevcuttur, genişlik ölçüm yapılır.

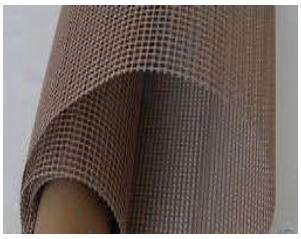
-Kenar etiketleyici veya püskürtme sistemlerine sinyal verir,

-Hata haritası oluşturur, tekrar izlenmeyi sağlar. Tüm görüntü kayıt edilebilir.

EKİPMANLAR:
Kamera, PC, Program, Aydınlatma

KONTROL ÜRÜN ÖRNEKLERİ:

AKAN ÜRÜN KALİTE KONTROLÜNDE OTOMATİK OPTİK KONTROL SİSTEMLERİ



İletişim bilgileri:

Visiotek Ltd Şti.
Emek Mahallesi, Pınar Caddesi,
Batı Sokak. 22/7,
34785 Sancaktepe, İSTANBUL

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

Ar-Ge Bölümü:
G.Y.T.E.-TEKMER-KOSGEB
Teknoloji Geliştirme Merkezi
Çayırova-Gebze Kocaeli

www.visiotek.com.tr