



VIS-301 YAPAY GÖRME SİSTEMLERİ

OPTONOM

Scientific Instruments

www.optonom.com.tr



Discover
the potential

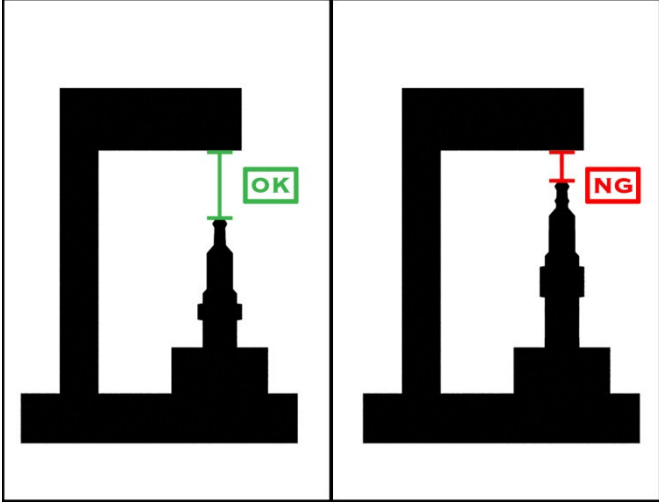


Optik Yapay Görme Sistemi

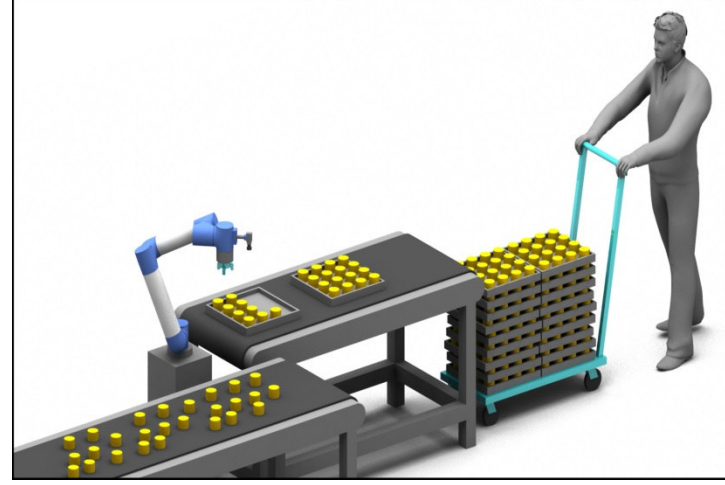
Optonom VIS-301 model yapay görme sistemi, üretim tesislerindeki üretim hatlarından akan ürünlerin kalite kontrol ihtiyaçlarını karşılamak üzere uzun Ar-Ge faaliyetleri sonucunda geliştirilmiştir.



Yüksek çözünürlüklü optik görüntü algılayıcı ile gerçek zamanlı olarak istenilen parça veya ürünün doğruluk, varlık, yokluk ve boyut analizi yapılabilir. Bu sayede, video gerçek zamanlı olarak veya fotoğraf görüntüsü olarak da izlenebilir.

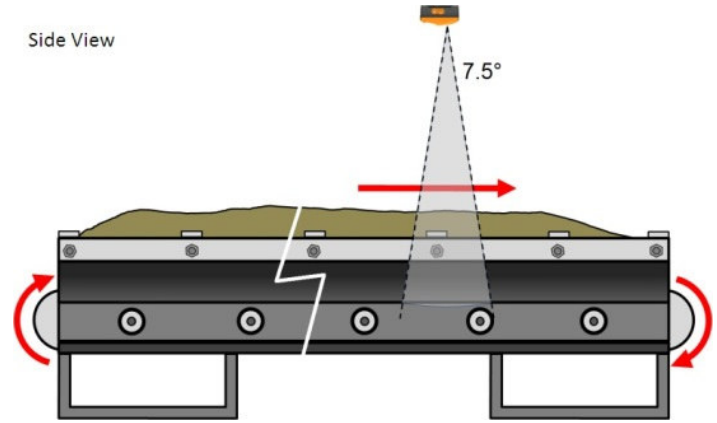


Geleneksel insan göz kontrollüne dayanan yöntemlere kıyasla en büyük avantaj, fiziksel temas olmadan doğrudan daha az hata ile kontrol imkânı sağlanmasıdır.



İnsan faktörü ve fiziksel temas olmadan VIS-301 optik görsel kontrol sistemi ile minimum hata ile ölçümler yapılabilir. Böylelikle üretim hatlarının maksimum verimle çalışması sağlanmaktadır.

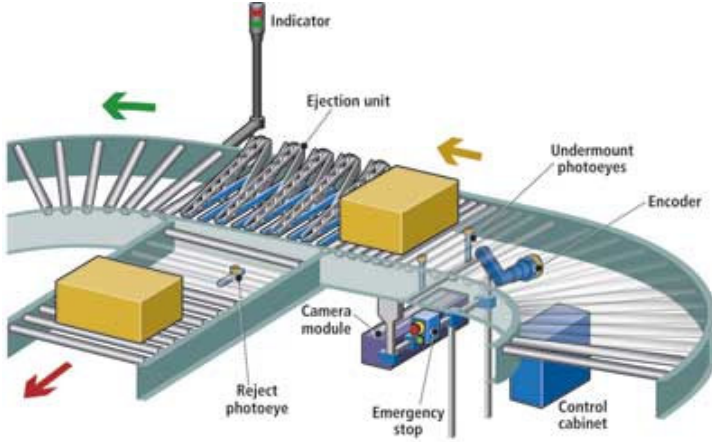
Geleneksel insan unsuruna bağlı kontrol mekanizmasında gerçekleştirilemeyecek doğrulukta ölçümler VIS-301 yapay görme sisteminin gelişmiş optik sistemi ve esnek yapısı sayesinde kolaylıkla gerçekleştirilebilmektedir.



Boyut ve Kusur Tespiti

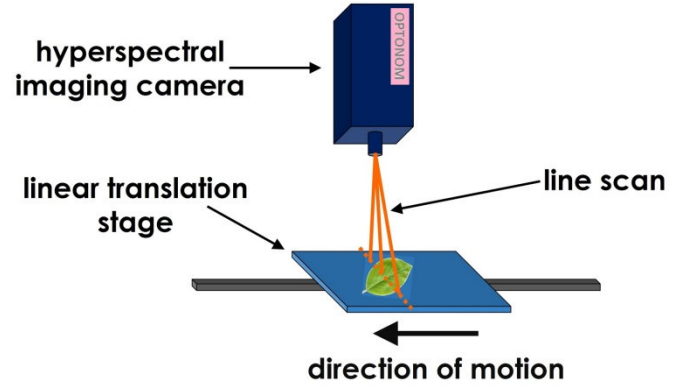
Üretim süreci boyunca, üretilen parçalardaki kusurlar Optonom VIS-301 kontrol sistemleri tarafından kolaylıkla tespit edilebilir. Ayrıca, konveyör veya üretim hattı operatörü tarafından kaydedilebilen doğru ürün görüntülerinin hat üzerindeki diğer ürünlerle karşılaştırılmasıyla OK – NOT OK gibi sınıflandırmalar yapılabilmektedir.





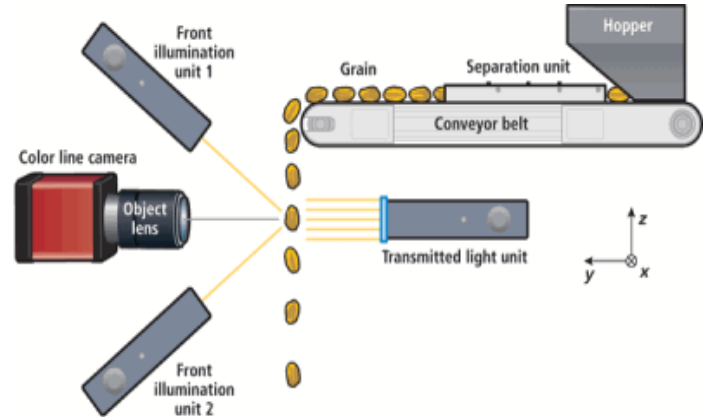
Uygulamalar

- Boyut tespiti ve kontrolü
- Varlık- Yokluk Kontrolü
- Sayma
- Logo Kontrolü
- Hata Tespiti



Kullanım Alanları

Otomotiv Sanayi
Beyaz Eşya Sanayi
Havacılık ve Uzay Sanayi
Paketleme Tesisleri



VIS-301 Yapay görme sistemi sayesinde ölçüm parametreleri üretimin durmasına sebep olmadan hızlı ve etkin şekilde tespit ve kontrol edilebilmektedir.



Optonom VIS-301 Yapay Görme Sistemi Teknik Özellikleri	
Model	VIS-301
Tip	Yatay ve Dikey Montajlı
Kontrol	Bilgisayar Kontrollü
Arayüz	USB
Yazılım	Optonom VIS-301 Görüntü Analiz Yazılımı
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-10 ° C'den 60 ° C'ye kadar,
Ölçüm Türü	Optik, Temassız
Ölçüm Hassasiyeti	10µm
İsteğe bağlı araçlar	Konveyör için Mekanik Ayırıcı

