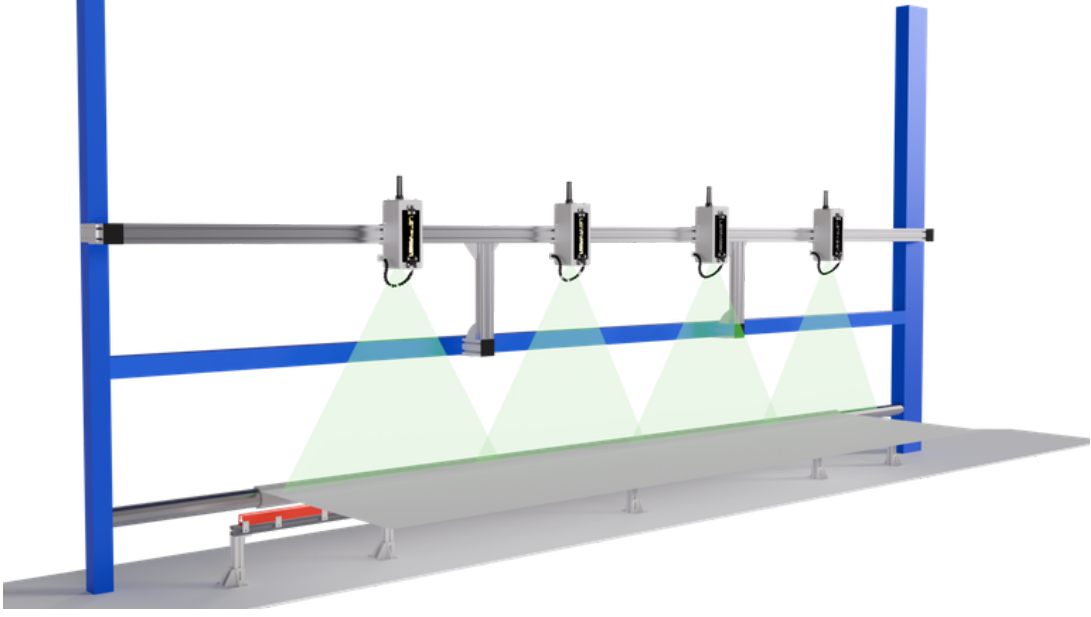


Sürekli Malzeme Yüzey İnceleme Sistemi Web Inspection



Lena Vision Sürekli Malzeme Yüzey İnceleme Sistemi, rulo, bobin veya şerit halinde yüksek hızla akan malzemelerin (kumaş, plastik film, kağıt, metal levha vb.) üretim hattı üzerinde kesintisiz olarak taranmasını sağlayan ileri teknoloji bir kalite kontrol çözümüdür. Gelişmiş yapay zekâ algoritmaları ve line-scan kameralar ile insan gözünden kaçabilecek mikron seviyesindeki kusurlar milisaniyeler içinde tespit edilir.

- 4 Adımlı Proses

1. Görüntü Yakalama (Image Capture)

Özel aydınlatmalar ve yüksek hızlı kameralar ile akan malzemenin yüzeyi %100 kapsama oranıyla taranır.

2. Görüntü İşleme (Image Processing)

Elde edilen görüntüler pürüzlerden arındırılır ve endüstriyel donanımlar sayesinde anlık olarak dijital veriye dönüştürülür.

3. Hata Tespiti ve Sınıflandırma (Defect Classification)

Yapay zekâ yazılımı; leke, yırtık, çizik, delik veya renk farklılıklarını anında algılar ve hata türüne göre otomatik sınıflandırır.

4. Anlık Geri Bildirim (Real-Time Feedback)

Hata algılandığında sistem uyarı verir, kalite (rulo) haritası oluşturur ve otomatik PDF/ Excel raporları sunar.

İşletmenize Sağladığı Avantajlar



Maliyet Tasarrufu



Müşteri Memnuniyeti



İzlenebilirlik



7/24 Standart Kalite