



TEGRA®

Görüntüden Değere

YAPAY ZEKA DESTEKLİ

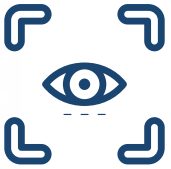
ENDÜSTRİYEL ÜRETİM ÇÖZÜMLERİ

VLM

Teknoloji Paketi



Endüstriyel üretimde insan benzeri görsel analiz.



Görsel Anlama

Görüntüleri analiz ederek nesneleri, durumları ve üretim süreçlerini akıllıca yorumlar.



Doğal Dil ile Sorgulama

Görseller hakkında doğal dilde sorular sorulmasını ve yapay zekânın açıklayıcı yanıtlar vermesini sağlar.



Açıklanabilir AI

Yapay zekâ kararlarını gerekçeleriyle birlikte sunarak güvenilir ve şeffaf analiz sağlar.



Gerçek Zamanlı Karar Desteği

Anlık analizlerle üretim süreçlerinde hızlı ve doğru karar alınmasını destekler.



TEGRA

Görüntüden Değere

Sistem Nasıl Çalışır?

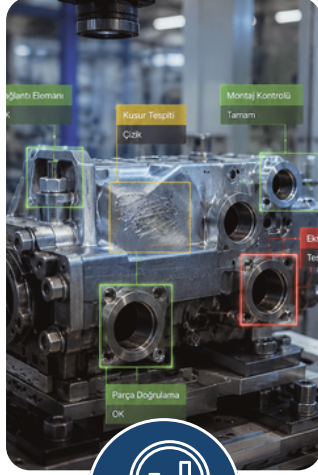
TEGRA® VLM; görüntüleri yapay zekâ ile analiz ederek nesneleri, durumları ve üretim süreçlerini yorumlar. Analiz sonuçlarını doğal dilde açıklayarak kullanıcıya anlaşılır, güvenilir ve karar destekleyici bilgiler sunar.

1 Anlık İzleme



Kamera, mobil cihaz veya mevcut görüntüleme sistemlerinden alınan görseller analiz için VLM'e iletilir.

2 Yapay Zeka Analizi



Yapay zekâ görüntüdeki nesneleri, nitelik ve nicelikleri ile analiz eder, olay eşleştirmesini yapar.

3 Doğal Dil Analizi



Analiz sonuçlarını kullanıcıya doğal dilde açıklayarak karar vermeyi kolaylaştırır.

4 Karar & Aksiyon



Analiz sonuçlarına göre operatörü bilgilendirir, süreçleri yönlendirir ve hızlı aksiyon alınmasını destekler.

Desteklenen Görsel Analiz Senaryoları

Kusur Analizi

Yapay zekâ; çizik, çatlak, deformasyon ve yüzey hatalarını analiz ederek kalite kontrol süreçlerini destekler.

Montaj Doğrulama

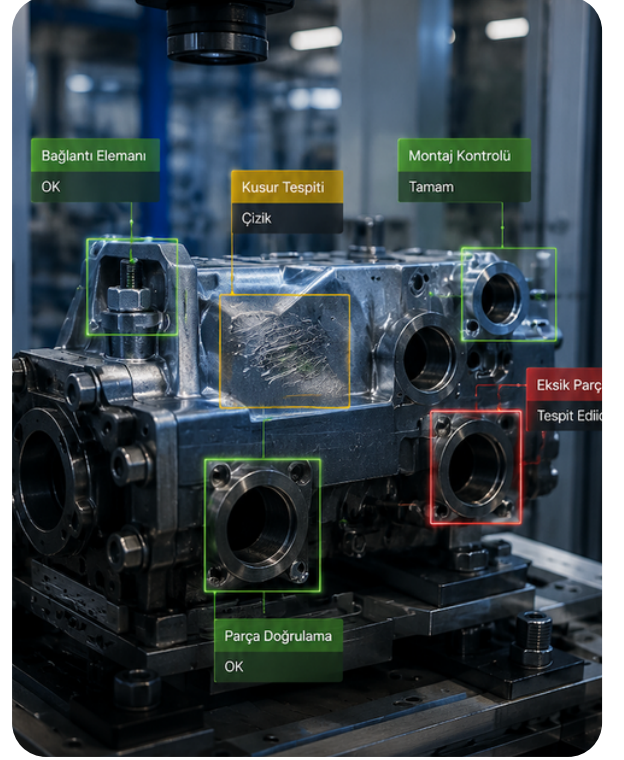
Montaj sırası, eksik bileşenler ve hatalı montaj durumlarını görsel olarak değerlendirir.

Ürün ve Parça Tanıma

Farklı ürünleri, parçaları ve bileşenleri tanımlayarak doğru sınıflandırma sağlar.

İş Güvenliği Analizi

KKD kullanımı, tehlikeli durumlar ve çalışma alanlarını analiz ederek güvenliği destekler.



Doküman ve Etiket Analizi

Etiketler, teknik dokümanlar ve üretim bilgilerini okuyarak içeriklerini yorumlar.

Görsel Soru-Cevap

Kullanıcıların görüntüler hakkında doğal dilde soru sormasına ve yapay zekânın açıklayıcı yanıtlar vermesine olanak tanır.

Operasyon Analizi

Üretim süreçlerini analiz ederek olası problemleri ve iyileştirme alanlarını belirler.

Karar Destek Analizi

Analiz sonuçlarını yorumlayarak operatörlere öneriler sunar ve karar süreçlerini destekler.



Görsel Veriyi Akıllı Kararlara Dönüştürün

TEGRA® VLM; görüntüleri yalnızca analiz etmekle kalmaz, içeriklerini anlayarak doğal dilde yorumlar ve kullanıcıya açıklanabilir sonuçlar sunar. Görsel analiz, yapay zekâ destekli değerlendirme ve karar destek mekanizmaları sayesinde üretim süreçlerinde daha hızlı, doğru ve güvenilir kararlar alınmasına katkı sağlar.



İşletmelere Sağladığı Faydalar



AÇIKLANABİLİR YAPAY ZEKA

Yapay zekâ analiz sonuçlarını doğal dilde açıklayarak güvenilir ve şeffaf karar desteği sunar.



HIZLI & DOĞRU KARAR DESTEĞİ

Görüntüleri anlık analiz ederek operatörlerin daha hızlı ve doğru karar almasını destekler.



GELİŞMİŞ GÖRSEL ANALİZ

Nesneleri, kusurları ve üretim süreçlerini yüksek doğrulukla analiz ederek operasyonel verimliliği artırır.



DOĞAL DİL İLE ETKİLEŞİM

Kullanıcıların görüntüler hakkında soru sormasına ve yapay zekânın anlaşılır yanıtlar vermesine olanak tanır.



KALİTE & SÜREÇ OPTİMİZASYONU

Üretim süreçlerindeki hataları ve iyileştirme alanlarını belirleyerek kalite standartlarının korunmasına katkı sağlar.



ESNEKLİK & ÖLÇEKLENEBİLİRLİK

Farklı üretim hatlarına, ürün tiplerine ve endüstriyel senaryolara kolayca uyum sağlar.

Görüntüleri Anlayın, Kararlarınızı Güçlendirin

- İnsan Benzeri Görsel Algılama
- Doğal Dil ile Etkileşim
- Açıklanabilir Yapay Zekâ
- Gerçek Zamanlı Karar Desteği

Bizimle İletişime Geçin



busra.avci@ayazvision.com
vision@ayazvision.com



0(532) 469 88 23



www.ayazvision.com

