



TEGRA®

Görüntüden Değere

YAPAY ZEKA DESTEKLİ

ENDÜSTRİYEL ÜRETİM ÇÖZÜMLERİ

VISIONSTOCK 3D

Teknoloji Paketi

3 Boyutlu görüntüleme ve sayım ile
akıllı stok yönetimi



3D Ürün Kaydı

Depo girişlerinde ürünlerin görsel, boyutsal ve ek tartım bilgilerini bir arada alıp verileri merkezi olarak kontrol edin.



Envanter Yönetimi

Stok miktarlarını dijital olarak yönetin ve envanter doğruluğunu artırın.



Gerçek Zamanlı Takip

Depolardaki değişimleri anlık izleyin ve stok hareketlerini takip edin.



Yapay Zekâ Destekli Analiz

3D görüntülerden elde edilen verileri analiz ederek daha doğru ve hızlı kararlar alın.

Sistem Nasıl Çalışır?

TEGRA® VisionStock 3D, depo ve stok alanlarını gelişmiş 3D görüntüleme teknolojileriyle tarayarak dijital ortama aktarır. Yapay zekâ destekli analiz algoritmaları sayesinde stok hacmi, doluluk oranı ve envanter bilgileri otomatik olarak hesaplanır, raporlanır ve gerçek zamanlı olarak izlenebilir.

1 3D Veri Toplama



3D görüntüleme sistemleri depo alanını ve stokları yüksek hassasiyetle tarayarak üç boyutlu veri oluşturur.

2 Yapay Zekâ Destekli Analiz



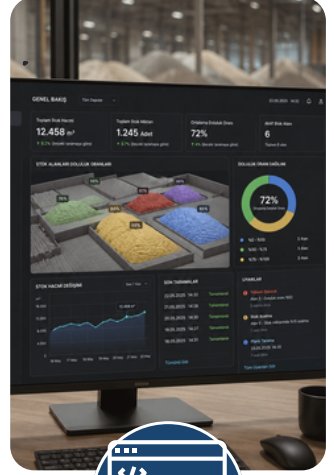
Toplanan 3D nokta bulutu verileri analiz edilerek stok hacmi, doluluk oranı ve malzeme konumları otomatik olarak belirlenir.

3 Stok ve Envanter Hesaplama



Analiz edilen verilerden stok miktarı, hacim ve doluluk oranları otomatik olarak hesaplanır ve envanter kayıtlarıyla eşleştirilir.

4 Raporlama & Karar Desteği



Tüm stok verileri merkezi olarak raporlanır, değişimler takip edilir ve karar süreçlerini destekleyen analizler oluşturulur.

Desteklenen Ölçüm Senaryoları

Palet Hacim Ölçümü

Paletli ürünlerin hacmini ve doluluk durumunu otomatik olarak hesaplar.

Koli ve Paket Sayımı

Farklı boyutlardaki koli ve paketleri tespit ederek adet ve hacim bilgilerini oluşturur.

Dökme Malzeme Hacim Ölçümü

civata, pul, somun, o-ring ve benzeri dökme malzemelerin hacmini yüksek doğrulukla hesaplar.

Depo Doluluk Analizi

Depolama alanlarının doluluk oranlarını analiz ederek kullanılabilir kapasiteyi belirler.



Stok Konumlandırma

Ürünlerin depo içerisindeki konumlarını belirler ve stok yerleşimini dijital olarak takip eder.

Envanter Doğrulama

Fiziksel stok ile sistem kayıtlarını karşılaştırarak envanter doğruluğunu destekler.

Yükleme ve Sevkiyat Kontrolü

Yükleme öncesinde ürün miktarı, hacmi ve doluluk durumunu doğrulayarak sevkiyat süreçlerini destekler.

3D Depo Haritalama

Depo alanlarının üç boyutlu dijital modelini oluşturarak stok yönetimini görselleştirir.



Stoklarınızı Doğru Ölçün, Envanterinizi Güvenle Yönetin

TEGRA® VisionStock 3D, gelişmiş 3D görüntüleme teknolojisiyle stok hacimlerini, doluluk oranlarını ve envanter miktarlarını yüksek doğrulukla hesaplar. Gerçek zamanlı analiz ve dijital raporlama sayesinde stok yönetimini daha güvenilir, verimli ve izlenebilir hale getirir.

Örnek Ölçüm Raporu

Toplam Stok Hacmi

12.488 m³

Depo Doluluk Oranı

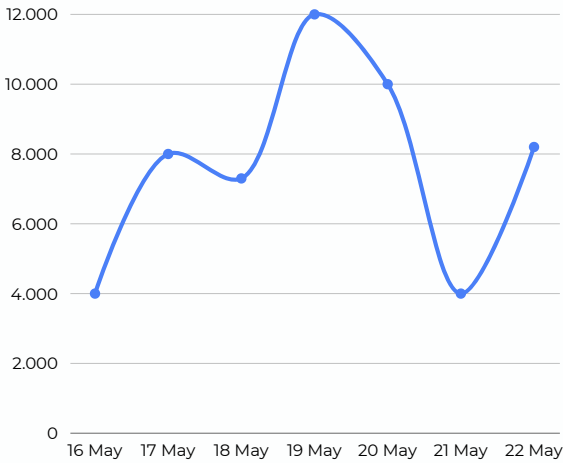
%72

Aktif Depo Alanı

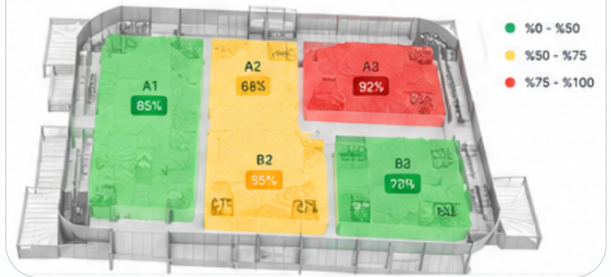
6

Toplam Palet Sayısı

1.245



Depo Alanı Doluluk Haritası



Son Tarama Geçmişi

Tarih & Saat	Alan	Hacim (m³)	Durum
22.05.2026	Tüm Depolar	12.458	Tamamlandı
21.05.2026	Tüm Depolar	11.870	Tamamlandı
20.05.2026	Tüm Depolar	11.540	Tamamlandı
19.05.2026	Tüm Depolar	11.120	Tamamlandı

İşletmelere Sağladığı Faydalar



DOĞRU STOK HESAPLAMA

3D ölçüm teknolojisi sayesinde stok hacmi ve miktarını yüksek doğrulukla belirler.



ANLIK ENVANTER GÖRÜNÜRLÜĞÜ

Depolardaki stok durumunu ve doluluk oranlarını anlık olarak izleme imkânı sunar.



OPERASYONEL VERİMLİLİK

Manuel ölçüm ve sayım süreçlerini dijitalleştirerek zaman ve iş gücü tasarrufu sağlar.



YÜKSEK ÖLÇÜM HASSASİYETİ

3D görüntüleme teknolojisiyle güvenilir hacim ve doluluk analizleri gerçekleştirir.



MERKEZİ RAPORLAMA

Tüm stok verilerini tek platform üzerinden analiz eder ve raporlar.



YAPAY ZEKA DESTEKLİ ANALİZ

3D verileri otomatik analiz ederek karar alma süreçlerini destekler.

3D Görüntüleme ile Stoklarınızı Dijitalleştirin

- Hassas Hacim Ölçümü
- Gerçek Zamanlı Envanter Takibi
- Yapay Zekâ Destekli Analiz
- Gerçek Zamanlı Raporlama

Bizimle İletişime Geçin



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



0(532) 469 88 23



www.ayazvision.com

DOLUM LUK ORANI
72%



PALET SAYISI
1.245