

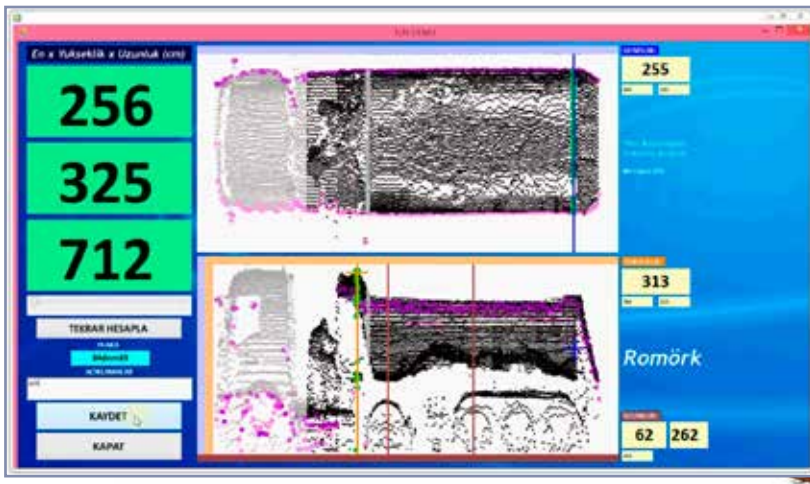


TRUCKSCAN

OTOMATİK ARAÇ BOYUT ÖLÇÜM SİSTEMİ

- ✓ Yüksek Ölçüm Hassasiyeti
- ✓ Düşük Yatırım Maliyeti
- ✓ Kısa Sürede Kurulum ve Çalıştırma
- ✓ Otomatik Kalibrasyon
- ✓ 3 Boyutlu Araç Profilini Görüntüleme
- ✓ Farklı Hava Şartlarında Yüksek Performans





TRUCKSCAN OTOMATİK ARAÇ BOYUT ÖLÇÜM SİSTEMİ

TRUCKSCAN, ileri teknoloji kullanılarak tasarlanan, araçların genişlik, yükseklik ve uzunluklarının ölçülmesinde kullanılan son derece güvenilir bir otomatik araç boyut ölçüm sistemidir. Araç Muayene İstasyonları , Yasal Mercii ve Kurumlar, Uluslararası Nakliye ve Lojistik Firmaları, Araç ve Araç Ekipmanları Üreticileri, Lojistik Hizmet Alanları başta olmak üzere araçların boyutlarının tespiti amacı ile kullanılırlar. TRUCKSCAN ile boyut ölçümü araçların sabit ve hareketli olmasına bağlı olarak iki farklı şekilde gerçekleştirilebilmektedir.

Prencip olarak Lazer Sensör teknolojisi ile çalışan sistem, araçları tarayarak araçların genişlik, yükseklik ve uzunluğunu otomatik olarak ölçmektedir. Çok kısa bir sürede elde edilen ölçüm sonuçları ve aracın taranmış 3 boyutlu profili bilgisayara aktarılabilir. Bununla birlikte opsiyon olarak ölçüm sonuçları harici bir göstergede görüntülenebilmekte, aracın sınıfı tespit edilebilmekte ve plakası okunarak tüm bu bilgiler DMS Boyut Ölçüm Yazılımının veritabanına kayıt edilmektedir. Opsiyonel olarak tüm veriler merkezi ağ birimine aktarılarak işletmelerin mevcut otomasyon sistemlerine entegrasyonu sağlanabilmektedir.

■ DMS Boyut Ölçüm Yazılımı



DMS yazılımı ile boyut ölçüm süreçleri kolay ve hızlı bir şekilde gerçekleştirilir. Belirtilen iki tarih arasındaki detaylı raporlar ekrandan görüntülenebilir ve yazıcıdan belgelenebilir. Rapor sonuçları, excel dosyası olarak kaydedilebilir.



Opsiyonlar

IP Kamera - Plaka Okuma



Araçların ölçüm sırasında fotoğraflarının çekilerek bilgisayardaki veri tabanına aktarılması için kullanılırlar. Araca ait kaydedilen fotoğraflar diğer bilgiler ile birlikte yazıcıdan belgelenebilir veya ekrandan izlenebilir. Bunun dışında aracın plakasının otomatik olarak okunarak tanınması ve veri tabanına aktarılmasını sağlayan kamera donanımı ve yazılımı da ilave edilebilir.



Trafik Işığı

Seri ve yoğun ölçüm yapılan sistemlerde ölçüm sisteminden aldığı komutlar sayesinde araçların sisteme giriş ve çıkış trafiğini düzenler.



Harici Gösterge

Ölçüm sonuçlarına ilişkin değerlerin sürücülere görsel olarak bildirilmesi amacıyla kullanılır.



Araç Sınıflandırma Sistemi

Araç sınıflandırma sistemi ile araçlar aks ve aks grubu sayılarına göre sınıflandırılabilir.



Aks Kantarı

Araçların aks ağırlıklarının tespit edilmesi için tasarlanmıştır. Araçların akslarını tartı platformu üzerine çıkarıp durması ile statik tartım, belirli hız limitleri dahilinde tartı platformu üzerinden geçiş yapması ile dinamik tartım seçeneği mevcuttur.



■ DMS-S Statik Boyut Ölçüm Sistemi

DMS-S boyut ölçüm sistemi araç muayene istasyonları gibi saha sınırlaması olan, aracın sabit durması gereken tesisler için özel olarak tasarlanmıştır. Aracın sabit durduğu alanda saha üzerine yerleştirilen özel ray sistemi ile araçlar taranarak boyut ölçümü gerçekleştirilmektedir.



■ DMS-D Dinamik Boyut Ölçüm Sistemi

DMS-D boyut ölçüm sistemi araç ağırlık ve boyut kontrol istasyonları, lojistik firmaları, liman işletmeleri gibi araç trafiğinin yoğun olduğu işletmeler için tasarlanmıştır. Araçların hareket halinde iken belirlenen saha üzerine yerleştirilen boyut ölçüm sisteminden geçiş yapması suretiyle ölçüm gerçekleştirilmektedir.

Otomatik Boyut Ölçüm Sisteminin İşletmeler ve Kurumlar İçin Önemi

- Akreditasyon kurumlarına ve yasal otoritelere karşı sorumlulukların yerine getirilmesi açısından son derece önemlidir.
- İlgili kurumlar araçların trafiğe ve karayoluna çıkmadan önce kontrollerini yaparak standartlara uygunluğunu tespit edebilmektedir.
- Özellikle açık kasalı araçların düzensiz ve tehlikeli yüklemelerini önleyerek yol ve can güvenliği sağlanabilmektedir.
- Kalitenin sürekliliği ve güvenilirliği disiplin altına alınabilmektedir.
- Karayollarında standart dışı ölçülerde araç trafiğini ortadan kaldırarak, yollara zarar verilmesi önlenmektedir. Bu sayede yapım ve işletim maliyetlerini azaltarak ülke ekonomisine fayda sağlanabilmektedir.
- Karayolunda hareket eden araçların boyutlarının standartlar dışında olmasını önleyerek kazaların azaltılması sağlanabilmektedir.
- Araç muayene istasyonlarında işlemlerin en doğru ve hızlı şekilde gerçekleştirilmesi sağlanabilmektedir.
- Araçların yasal ölçülerde üretilip üretilmediği kontrol edilebilmektedir.
- Araçların, seyir halinde veya araç muayene istasyonlarındaki kontrolleri sırasında ceza ile karşılaşmaması için toleranslar içinde kalıp-kalmadığı tespit edilebilmektedir.



Teknik Özellikler

Açıklama	DMS-D	DMS-S
Ölçüm Tekniği	Lazer Tarayıcı - Sınıf 1	
Tarama Hızı	50 Hz	
Maksimum Araç Geçiş Hızı	140 km/saat (sadece yükseklik) 20 km/saat (tüm boyutlar)	-
Tarama Açısı	0.25° / 0.5° aralıklar ile 270°	
Ölçüm Hasssiyeti	± %2	
Haberleşme	Ethernet, TCP-IP	
Filtreleme	Sis, Yağmur, Kar Filtrelemesi / Yazılımsal - Donanımsal	
Saha Gereksinimi	4x40 m	4x25 m
Saha Eğimi	Maksimum ± 5 mm	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-10 °C ... +40 °C	
Besleme Gerilimi	220 V AC / 24 V DC	220 V AC / 24 V DC - 380 V AC



Tunaylar Baskül Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Akçaburgaz Mah. 88. Sok. No:7 Esenyurt, İstanbul - TÜRKİYE Tel: +90 212 886 39 00 (Pbx) Faks: +90 212 886 39 15
www.tunaylar.com tunaylar@tunaylar.com