



Tuna Otomatik Kantar Sistemi

TUNA RF-ID TAG SİSTEM (TAG - HGS)

Sistemin işletimi T-WIN Pro Truck Scale Taşıt Kantarı Yazılımı ile sağlanır. Sistem merkezi bir bilgisayardan yönetilmesi sayesinde birden fazla sayıdaki kantar uygulamalarında herhangi bir kantardan giriş yapan araç başka bir kantardan çıkış işlemlerini yapabilmektedir. Aracın sistem tarafından tanınmasını sağlayan okuyucu modül kantar sahasına RF-ID anten, etiket ise araca montelidir. Araç kantara giriş yaptığında şoför araçtan inmeden etiketteki kod ve bilgiler okunarak araç tanınır ve tartım işlemleri hızlı ve güvenli bir şekilde gerçekleştirilir. Tartım işlemleri sonunda araca ait tartım sonuçları otomatik olarak hafızaya kayıt edilir. Müşteri talebi doğrultusunda sürekli tartılan araçların daraları önceden hafızaya kaydedilerek tek aşamada tartım olanağı sağlanabilir veya birden fazla sayıda kantar bulunan tesislerde kantarlar giriş ve çıkış kantarı olarak ayrılarak trafik akışı daha verimli hale getirilebilir.



AÇIKLAMA

Tuna T-OKS Operatörsüz tartım taşıt tanıma sistemleri, araç trafiğinin yoğun olduğu, seri tartım yapılan, araçların otomatik olarak tanınması ve operatör olmadan tartım işlemlerinin yapılabilmesi için tasarlanmıştır. Sistem bir merkezden kontrol edildiği için personel hataları ortadan kalkmakta ve en sağlıklı tartım verileri elde edilmektedir. Sistem aynı zamanda işletmede kullanılan ortak programa tartım sonuçlarını transfer edebilmektedir. Bu sayede üretim, stok kontrolü ve satış organizasyonunun takibi rahatlıkla yapılabilir. Taşıtların tanınması için RF-ID, PROXIMITY, HGS gibi uzaktan okuma yapabilen teknolojiler ile birlikte plaka okuma sistemleri de entegre edilebilmektedir. Sistemlerde harici gösterge, bariyer sistemi, kamera sistemleri gibi opsiyonları mevcuttur.

TUNA KİOSK - KARTLI SİSTEM (KART)

Araç trafiğinin yoğun olduğu, seri tartım yapılan tesislerde araçların otomatik olarak tanınması, operatör olmadan tartım işlemlerinin yapılabilmesi ve çoklu kantar tartım otomasyonu gibi uygulamalarda araçların sistem tarafından tanınmasına olanak sağlayan Otomatik Araç Tanıma Terminalidir. Ayrıca tartım odası/kulübesi kullanılmak istenmemesi veya ürün kodu vb. bilgilerinde girilmesi gereken uygulamalar için fonksiyonel talepleri karşılayabilen model seçeneği bulunmaktadır. Uygulama yeri ve şekline göre kantar giriş, çıkışına veya her iki yöne de monte edilebilir. En önemli ve benzerlerinden farklı özelliği şoförün araçtan inmeden tartım işlemlerini gerçekleştirebilmesidir.

Sistem, kiosk ve taşıt kantarına bağlı bulunan bilgisayardaki T-WIN Pro Truck Scale yazılımından oluşmaktadır. Temassız okuma yapabilen akıllı kart kullanılan sistemde araç kantara giriş yaptığında, şoförün kartını kiosk paneline okutmasıyla araç tanıma ve tartım işlemi gerçekleştirilir. Tartım işlemleri sonunda araca ait tartım sonuçları otomatik olarak hafızaya kayıt altına alınır. Müşteri talebi doğrultusunda sürekli tartılan araçların daraları önceden hafızaya kaydedilerek tek aşamada tartım olanağı da sağlanabilir.



Tuna Otomatik Kantar Sistemi

Plaka Tanıma Sistemi

Özellikle kantarın uzak noktadan kumanda edildiği durumlarda aracın kantar üzerindeki pozisyonunu ve plaka bilgilerini kontrol etmek amacıyla kullanılır. Plaka tanıma özelliği ile operatör gerektirmeksizin tartım yapma imkanı sağlar.



Plaka Tanıma Sistemi

Kiosk ile Butonlu Sistem

Araçların taşıdıkları yük, giriş-çıkış saati ve tartım bilgileri, tartım öncesinde firmaların sisteme tanıtılabilmeleri için, çeşitli özelliklerde kiosklar, üzerindeki butonlarla malzeme seçimi, sevk yeri seçimi, gibi imkanları sağlanabilmektedir. Zorlu hava koşullarında çalışmaya uygundur. Tek yönlü kantarlarda 1 adet çift yönlü kantarlarda 2 adet olup her bir kiosk panosunun yanında 30 adet HGS kartı sunulmaktadır.



Kiosk ile Butonlu Sistem

Trafik Lambası

Trafiğin yoğun olduğu kantarlarda; boşalan kantara diğer aracın hemen girmemesi amacı ile kullanılır. Her türlü hava koşullarına dayanıklıdır.



Trafik Lambası

T-WIN PRO

Tuna T-WIN PRO, standart kantar programlarına göre ekstra güvenlik, taşıt tanıma, operatörsüz tartım, esnek raporlama gibi profesyonel kullanıma uygun ek özellikler içeren bir programdır. ERP'ler ile entegre çalışabilir. ERP-SAP-DCC-ORACLE-NETSİS ile entegre çalışabilir



Tuna T-WIN Pro
Otomatik Kantar Programı

Mesaj Paneli ve Harici Göstergeler

Tartılan aracın ağırlık değerini kantar kulübesi dışından görmek amacı ile kullanılır. Üçüncü şahıslar tarafından da izlenebilirlik tartım şeffaflığı sağlamaktadır. Aynı zamanda araçların plaka ve kilogram bilgileri görüntülenebilir. Harici gösterge kg, tarih, ısı, nem, gibi anlık bilgilerde görülebilmektedir. IP68 koruma sınıfındadır.



Mesaj Paneli



Harici Gösterge

Kollu Bariyer

Trafiğin yoğun olduğu kantarlarda; veya firmaların girişinde kantar konulduğu durumlarda taşıtların kontrollü girişi için kullanılır. IP68 koruma sınıfındadır. Aynı zamanda bariyer kontrolü optik sensörlerle yapılmaktadır.



Kollu Bariyer

ERP-SAP-DCC-ORACLE Entegrasyonu

Web server üzerinden xml dosyası ile tüm ERP-SAP-DCC-ORACLE yazılımlarına entegrasyon sağlanmaktadır.

Data Transferi

Veritabanı üzerinden data transferi seri bağlantı ile yapılabilmektedir. (RS32, RS485, Ethernet). Uzaktan erişim imkanı ile data transferi sağlanabilmektedir.