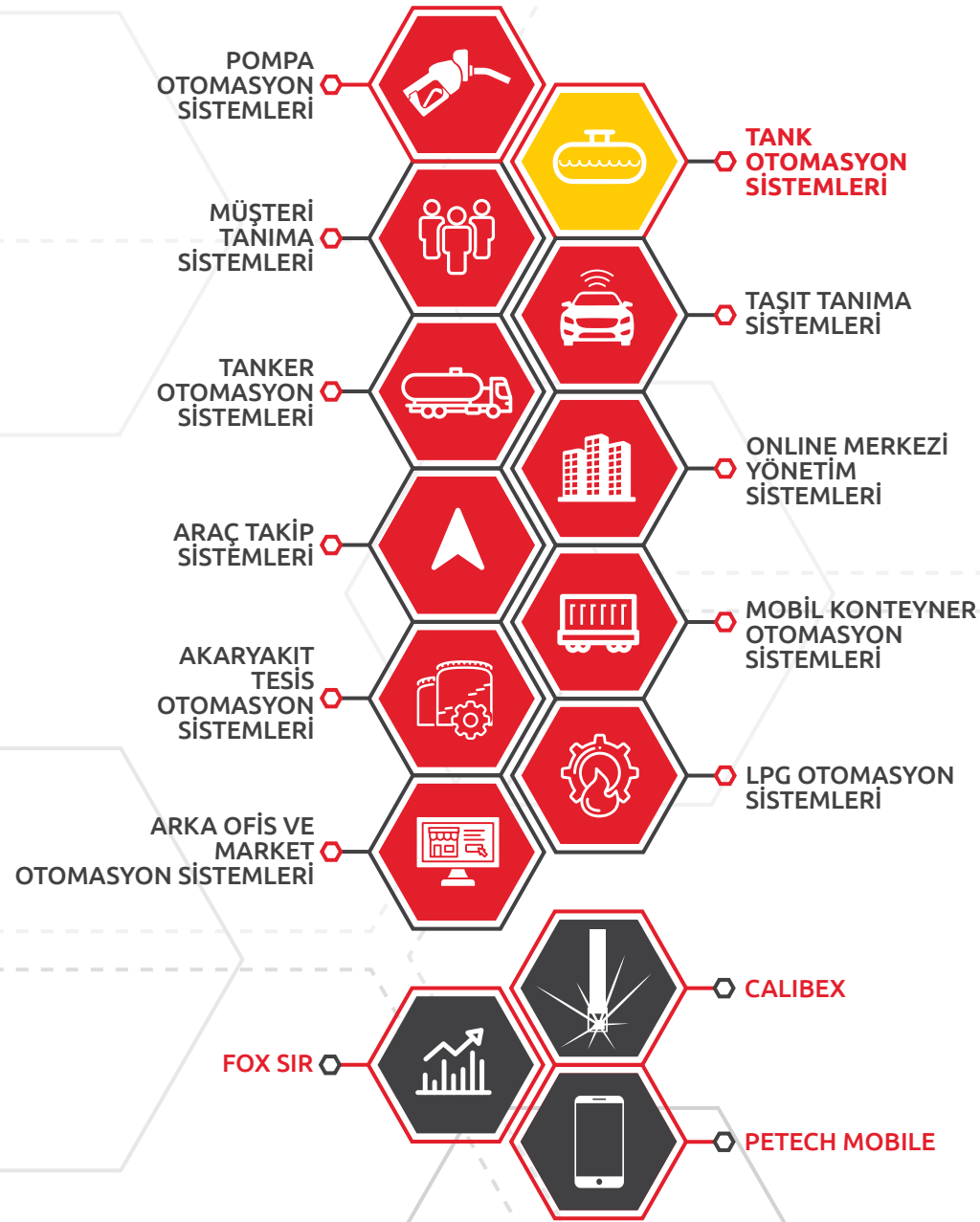


Tank Otomasyon Sistemleri



İstasyon otomasyonunda depolama tankları içerisindeki tüm faaliyetleri yöneten sistemdir. Anlık tank envanteri, dolumlar ve tankta oluşan alarmları algılayarak, tank içi hareketler kontrol altına alınır.



KONTROL SİZDE

Tatlısu Mah. Akif İnan Sok. No:14 Ümraniye / İSTANBUL / TÜRKİYE
☎+90 216 540 64 64 (Pbx) 📠+90 216 540 64 54

Akaryakıt istasyon otomasyonunda depolama tankları içerisindeki tüm faaliyetleri yöneten sistemdir. Anlık tank envanteri, dolular ve tankta oluşan alarmları algılayarak, tank içi hareketler kontrol altına alınır. Kablolama altyapısı müsait olan istasyonlar için kablolu ve bu altyapıya sahip olmayanlar içinse kablosuz seçecekleri vardır.

Tank otomasyon yazılımı, sistemin emniyetini sağlayan bariyer ünitesi ProbeX üzerinden yüksek frekansta haberleşerek, tankların içindeki yakıt, su ve sıcaklık hareketlerini yüksek çözünürlükte inceler, yönetir, kayıt altına alır ve raporlar.

Sistemde tüm hareketlerin kayıt altına alınması sayesinde, geçmişe yönelik verilere kolayca ulaşılabilir. Bir istasyon için gerek emniyet, gerek çevresel faktörler ve gerekse ticari hususlar açısından çok önemli olarak yakıt depolama ve izleme faaliyetleri tank otomasyon sistemi sayesinde tamamen kontrol altına alınmış olur.

SİSTEM TEMEL ÖZELLİKLERİ

Eş zamanlı Envanter Ölçümü

Tank içerisindeki yakıtın ve suyun hacim ve yükseklik bilgisi, tankın kapasitesi, tankın boş hacmi, yakıtın sıcaklığı istenildiği an ekranda görüntülenir ve raporu alınabilir.

Dolum Algılama

Tanka yapılan dolular otomatik olarak algılar, dolum öncesi ve dolum sonrası tank envanter bilgilerini ve yapılan dolum miktarını görüntüler. Pompa otomasyonu entegrasyonu sayesinde dolum anında yapılan satışları da dolum hesaplamalarına dahil ederek hassas dolum raporu üretir.

İstatistiksel Raporlar

Tankların envanter değerleri, alarm verileri, doluların istatistiksel olarak raporlanmasıdır.

Otomatik Kalibrasyon

Sistem, pompa otomasyonu ile entegre çalışır. Pompa otomasyonu olan sistemlerde, pompa satışlarını tank envanterleri ile özleştirerek, sistemin tankları otomatik olarak kalibre etmesine olanak verir.

Raporlama

Çeşitli ve filtre edilebilir tank ve ürün bazında raporlar alınır, farklı dosya formatlarına çevrilebilir.

Farklı Prob Entegrasyonları

Asis problemleri haricinde, bilinen birçok farklı marka prob ve tank otomasyon konsolu ile entegre durumdadır. Hali hazırdaki entegre bulunan tank ve problemler; Asis, VeederRoot, Fafnir, OPW, Start Italiana, MTS, Hectronic, MLB. Entegrasyon yeteneği sayesinde, dağıtım firmaları ve/veya istasyonların mevcut yatırımı korunur, donanımdan bağımsız standart yönetim sistemi oluşturulur.

Tank Alarmları

Tanklar içerisinde aşırı dolum, yüksek su, düşük yakıt, sıcaklık gibi istenmeyen durumları sistem otomatik olarak algılar, kayıt altına alır ve envanter ekranında ilave bilgi olarak görüntüler.

Denetimli Dolum

Dolum öncesi dolum yapılacak miktar, irsaliye/fatura numarası sisteme girilebilir, dolum bittiğinde de dolum bitişi tıklanarak, otomatik olarak algılanan dolum değerlerinin yanı sıra doluma ait resmi belge verileri de sistemde kayıt altına alınmış olur.

Kayıtlı Raporlar

Belirlenmiş zaman aralıklarında tank envanterleri kayıt altına alınır ve raporlanır. Bu sayede tank içi hareketlerin geçmişi konusunda bilgi alınır.

Farklı Tank Modellerinin Yönetilmesi

Sisteme sadece yatay silindirik değil, daha farklı tank tiplerinin de teorik cetvelleri, envanter yönetimi yapılabilmektedir.

Merkezi Bağlantı

Sistem Asis Merkezi Yönetim Sistemi (Petech Online) ile tam uyumludur. Tüm kayıtlı tank envanterleri, dolular ve alarm bilgileri, günlük açılış ve kapanış stok verilerinin sistem tarafından bir araya getirilerek merkezi olarak takibini sağlar.

Harici Cihaz Entegrasyonları

Tank otomasyonu fonksiyonlarına ilave denetim mekanizmaları sağlayan, TRU, ALR ekipmanları ile tam uyumludur.

Yanlış Yakıt Önleme Sistemi

İstasyonlardaki otomasyon yazılımları, Merkezi Yönetim Sistemi tarafından otomatik olarak güncellenebilmektedir. Gerek istasyon otomasyon sistemlerinin, gerekse merkezi sistemlerin, müşteri ve piyasa taleplerine göre sürekli olarak geliştirilme ihtiyacı ortaya çıkmaktadır.

İstasyonların farklı lokasyonlarda bulunabilmeleri ve/veya merkezi olarak yönetilen istasyonların sayısının fazla olması, sistemlerin yerinde güncellenmesi operasyonunu, hem süre olarak uzatmakta, hem de servis maliyetlerini arttırmaktadır.

Asis otomasyon sistemlerinin uzaktan otomatik olarak güncellenebilme yeteneği sayesinde, bu operasyonlar hem maliyetsiz hem de çok hızlı bir şekilde gerçekleştirilebilmektedir.

SİSTEM MİMARİSİ

