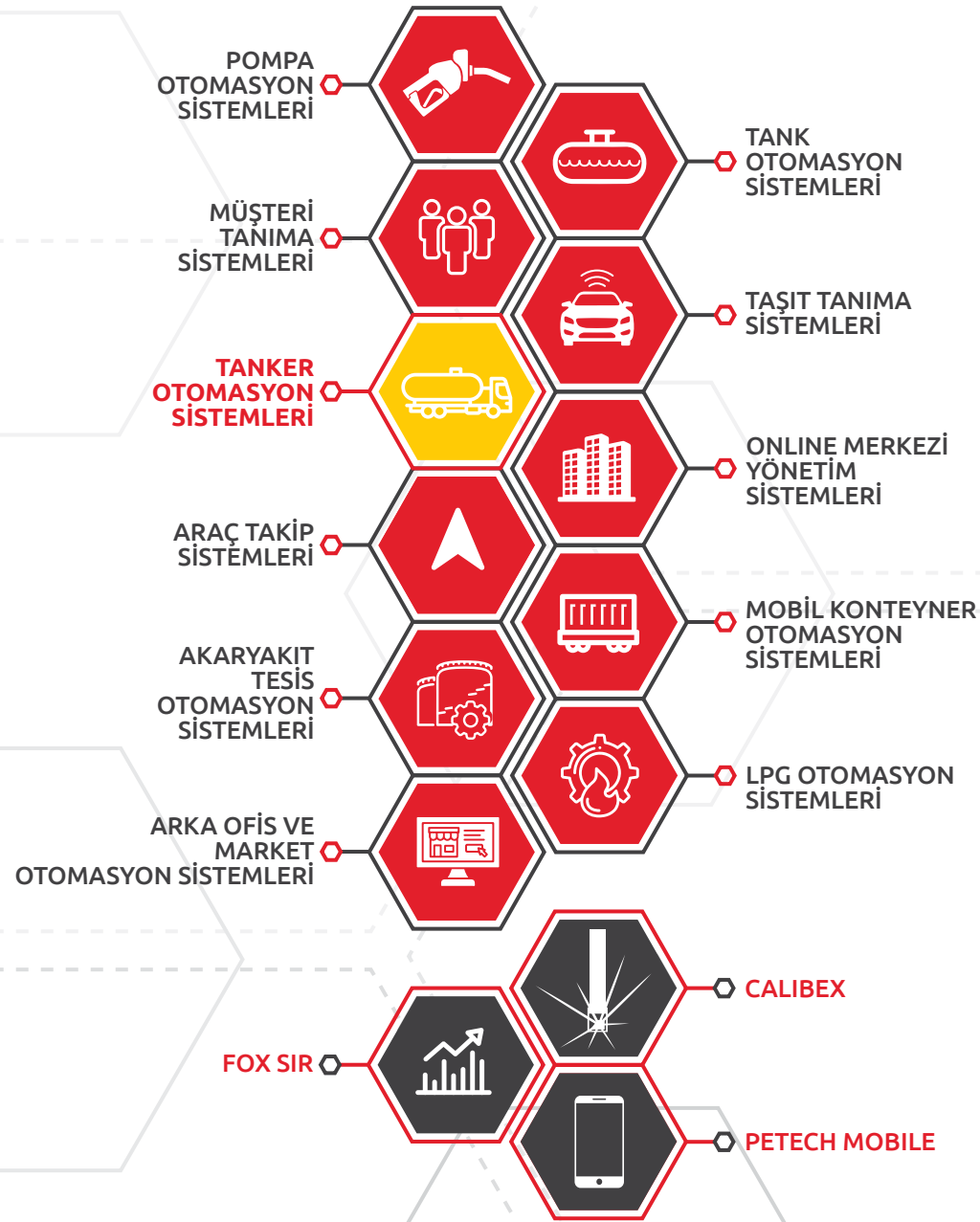


Tanker Otomasyon Sistemleri



Asis tanker otomasyon sistemleri, 2 farklı mimari ile geliştirilmiştir. Yakıt ikmali yapan tanker otomasyon sistemlerinde; yakıt tankerlerinden, mobil bir istasyon gibi satış yapmasına olanak sağlanmaktadır. Dağıtım tankerleri için geliştirilen sistemde ise; istasyonlara merkezi olarak ikmal yapan dağıtım şirketlerinde, hangi noktaya, hangi miktarda ve hangi tankerin ikmal yapacağı merkezi olarak yönetilir.



KONTROL SİZDE

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

Asis tanker otomasyon sistemleri, yakıt ikmal ve yakıt dağıtımı yapabilen 2 farklı mimari ile geliştirilmiştir.

Yakıt ikmal yapan tanker otomasyon sistemlerinde; yakıt tankerlerinden, mobil bir istasyon gibi satış yapmasına olanak sağlanmaktadır. Özellikle sahada, şantiyelerde ve kırsal bölgelerdeki araçlara tanker ile yapılan ikmalleri yönetim altına almak için ideal bir çözümdür.

Dağıtım tankerleri için geliştirilen sistemde ise; istasyonlara merkezi olarak ikmal yapan dağıtım şirketlerinde, hangi noktaya, hangi miktarda ve hangi tankerin ikmal yapacağı merkezi olarak yönetilir. Merkezi olarak ikmal yönetimi yapan dağıtım şirketlerinde optimizasyon ve verimlilik adına oldukça işlevsel bir sistemdir.

SİSTEM TEMEL ÖZELLİKLERİ

İkmal Siparişleri

İstasyonlar yakıt siparişlerini merkezi sistemimiz üzerinden girer ve siparişler tankerlere iş emri olarak, dağıtıcı yetkilileri tarafından elektronik iş emri ile atanır. Bayiler geçmiş sipariş bilgilerini de ayrıca sistem üzerinden görebilirler.

Tanker Envanter Takibi

Tankerlere dolum tesislerinde yapılan ikmaller, sistem üzerinden tankere giriş yapılır. Tankerlerin istasyonlara yaptığı tüm ikmaller, dolum tesisi alımlarından düşülerek, tankerin sırtındaki yakıt miktarı sürekli olarak raporlanır. Bu sayede, tanker ikmal programlarındaki verimlilik arttırılır.

Elektronik Sayaç

Mekanik sayaçlar sökülerek ilave edilen elektronik sayaçlar sistemi otomasyona uyumlu hale getirmektedir. Otomasyon sistemi tarafından yönetilen elektronik sayaçlar sayesinde, ikmal bilgileri el değmeden kayıt altına alınmakta, presetli dolum yapılabilen ve birim fiyat yönetimi elektronik olarak yapılabilir.

Tanker İkmal Programı

Kredisi onaylanan siparişler, dağıtıcı yetkililer tarafından sistem üzerinden tankerlere iş emri olarak atanır. Böylece hangi tankerin, hangi istasyon(lara) ne kadar ikmal yapacağı, tankerlerde bulunan otomasyon sistemlerine iletilmiş olur.

Kredi Kontrolü

Bayi tarafından girilen siparişler, merkezi sistemin dağıtıcı firma ERP sistemi ile entegrasyonu ile, tankerlere iş emri atanmadan evvel, elektronik kredi kontrolü yapılır. Kredisi uygun olan bayilerin ikmal işlemleri sistem üzerinden devam eder.

İkmal Kontrolü

Tankerde bulunan mekanik tesisat üzerine eklenen solenoid valf sayesinde, ikmal otomasyon tarafından yönetilebilir kılınmaktadır.

Otomasyon Sistemi

Tankerde şoför kabini içerisine yerleştirilen otomasyon sistemi, endüstriyel bir mimariye sahip olup, geniş ve dokunmatik ekranı sayesinde kullanıcı tarafından çok rahat yönetilebilir durumdadır. İkmal başlatma ve bitirme fonksiyonlarının dışında, merkezi erişim bilgisi, ikmal raporları, kartlı olarak dolum yapabilme gibi birçok fonksiyonu bünyesinde barındırmaktadır. Gömülü 3G modemi sayesinde merkez erişimi sağlanmaktadır.

Fiş Yazıcısı

İsteğe bağlı olarak sisteme eklenebilen fiş yazıcısı sayesinde, her ikmal sonrasında sistemin ikmal fişi, irsaliye, fatura bastırabilmektedir. Fatura ve irsaliyenin barkodlu olması halinde tanker şoförü tarafından sistem üzerinden bastırılan irsaliye ve fatura barkod/QR kod okuyucusuna okutularak hata yapma ihtimali ortadan kaldırılır.

AWS (Auto-Wakeup Switch)

Özellikle merkezi olarak yönetilen tanker filolarında, sistemler gün sonu işlemi yapmaktadırlar. Gün sonu işlemi sırasında tankerlerin çalışmaz durumda olması halinde, isteğe bağlı olan AWS donanımı, zamana bağlı olarak sistemi otomatik olarak açılmasını, gün sonu işleminin ardından otomatik olarak kapanmasını sağlayan donanımdır. Bu sayede tanker aküsünün de zarar görmeden ve bitmesini engelleyecek şekilde çalışması sağlanmaktadır.

Elektronik Sayaç Entegrasyonu

Bilinen birçok sayaç ile entegrasyon mevcuttur. Entegre olmayan sayaçların dokümantasyon ve simülörlerinin sağlanması halinde kısa sürede sisteme entegre edilir. Tüm tanker otomasyon modellerinde, sayaçtan ikmal edilen yakıt miktarı, tanker otomasyon sistemi tarafından otomatik olarak kayıt altına alınır. Dağıtım yapan tankerlerde, sipariş edilen miktar, sayaçlara gönderilerek, ikmalin kredi onayı alan tutar kadar yapılması sağlanır.

Totalizatör Okuma

Pompaların her tabancasından litre total bilgileri her satış sonrası sisteme çekilerek, pompadan satılan miktar ve totalizatör değeri arasındaki farklar sistem tarafından denetlenir ve raporlanır.

Birim Fiyat Değiştirme/Programlama

Tüm sayaçların birim fiyatları, pompa üzerinden değil sistem üzerinden değiştirilir. Tüm fiyat değişimleri kullanıcı bazında raporlanır.

Otomatik Sistem Güncelleme

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.

