

Isısan, Tiger 3 Enterprise ile uçtan uca verimlilik ve tasarruf sağladı

1968 yılında kurulan Isısan, basınçlı kap sektöründe Türkiye'nin lider firması olarak faaliyet gösteriyor. Müşteri ihtiyaçlarına göre özel olarak imal edilen ürünlerini Türkiye dışında 68 ülkeye de sunan Isısan, özelleştirilmiş iş süreçlerini yönetmek için standart yapıların dışına çıkabilen bir sisteme ihtiyaç duyuyordu. Bu nedenle, daha esnek ve geliştirilebilir bir ERP sistemi sunan Tiger 3 Enterprise'a geçme kararı alındı.

Basınçlı kap sektöründe Türkiye'nin lider firması Isısan, 1968 yılında kalorifer kazanı imalatı ile başladığı faaliyetlerini, bugün LPG tanklarının yanı sıra CO₂, kriyojenik ve engineering tankları üretimiyle sürdürüyor. Genel merkezi Kayseri'de olan Isısan'ın ayrıca İstanbul, Dubai, Cezayir ve Hindistan'da da satış ofisleri bulunuyor. Ürünlerini 68 ülkeye ihraç eden ve cirosunun %55'i yurt dışı satışlardan oluşan Isısan, 260 kişilik personeliyle Türkiye'nin kendi alanında en önemli mühendislik firmalarından biri olarak faaliyet gösteriyor. Orta Doğu ve Doğu Avrupa'da hem LPG hem de kriyojenik tank üretebilen en yüksek kapasiteli şirket konumundaki Isısan, büyük tesislerin ihtiyaçlarını karşılamak üzere 300 m³ ve üzeri büyüklükte engineering tankları da üretebiliyor.



Murat Vezir, İş Geliştirme Direktörü, Pronic, Murat Arslan, İdari ve Mali İşler Müdürü, Isısan, Mehmet Özbıyık, Genel Müdür, Isısan, Ömer Çolakoğlu, Bilgi Teknolojileri Projeler Müdürü, Isısan, Elif Erdaloğlu, Satış Uzmanı, Logo Yazılım

“Save as Tiger” sloganıyla Isısan, çalışanlarını tüm ERP sürecine aktif şekilde dahil etti



BEKLENTİ ve HEDEFLER

Faaliyet gösterdiği sektör açısından seri üretim yapma imkanı olmayan, **müşteriye ve siparişe özel üretim yapan** Isısan'ın, özelleştirilmiş iş süreçlerini klasik bir kurumsal kaynak planlama (ERP) çözümüyle yönetmesi mümkün olmuyordu. Standart yapıların dışına çıkabilmek ve ihtiyaç duyulan özelleştirmeleri yapabilmek için **daha esnek ve geliştirilebilir bir ERP sistemine** geçilmesi gerekiyordu.

SEÇİM AŞAMASI

Isısan, bünyesinde yaklaşık 1.000 kişi çalıştıran bir şirketler grubunun en etkin firması olarak faaliyet gösteriyor. Gruba bağlı diğer şirketlerde ERP başta olmak üzere farklı ihtiyaçlara yönelik olarak uzun zamandır Logo ürünleri kullanılıyordu. Bu şirketler için geliştirilen uygulamalarda **Logo'ya entegre birçok ek uygulama** da geliştirilmişti. Logo'nun şirketlerin ihtiyaçlarına göre **şekillendirilebilen esnek yapısı** sayesinde, iş süreçlerini yönetmek kolaylaşıyordu. Bu deneyim ve birikim ile Isısan da ERP yolculuğuna Tiger Enterprise ürünü ile başladı. Zaman içerisinde teknolojinin gelişmesi, Logo'nun bu gelişimi çözümlerine yansıtması ve Logo iş ortağı Pronic'in de yönlendirmesiyle Isısan, daha da esnek uygulamalara imkan tanıyan **Tiger 3 Enterprise'a** geçiş yapma kararı aldı.

KULLANILAN ÇÖZÜMLER

- ERP çözümü olarak **Tiger 3 Enterprise** kullanıldı.
- Uyarlama çözümü olarak **Logo Objects** kullanıldı.

PROJE SÜRECİ

Geçiş aşamasında, Isısan çalışanlarının da proje sürecine aktif katılımını sağlamak üzere, **“Save as Tiger”** sloganı oluşturuldu ve çalışanlara “Veriyi nereden, nasıl kaydedersen kaydet, ama Tiger'a kaydet” mesajı verildi. Isısan Bilgi Teknolojileri Departmanı ve Pronic ekibi, kullanıcıların alışkın oldukları ekranları Tiger 3 Enterprise ile entegre hale getirirken de **Logo Objects'in** gücünden yararlandı.

Diğer yandan, mamul ve hammadde kodlama noktasında standartlaşma getirildi; **akıllı kodlama yapıları ve akıllı ekranlar** geliştirildi. Depo için RFID kart entegre, barkodlu, verdim-aldım mekanizmasına sahip bir **mobil depo yönetim sistemi** kuruldu. Üretim noktasından veri toplamak adına kurulan **kiosklar ve otomasyon cihazları da ERP ile entegre veri üretebilir** hale getirilerek operasyon takip sistemi oluşturuldu. Isısan üretim sahasında sık kullanılan iş güvenliği ekipmanları ve sarf malzemeleri için de **Tiger 3 Enterprise'a entegre bir malzeme otomati** tasarlandı.



Mehmet Özbıyık,
Genel Müdür, Isısan

“Logo ile 1990'lı yıllarda başlayan işbirliğimiz bugüne kadar kesintisiz bir şekilde devam etti. Logo çözümlerinin üzerine Bilgi Teknolojileri Departmanı'mızın ve Pronic'in yaptığı ek geliştirmelerle, artık Logo'yu sadece muhasebe ya da finansmanda değil, satın almadan üretime ve satış sonrasına kadar birçok bölümde kullanıyoruz. Logo'nun bizim için en değerli özelliği, esnek bir yapı sunabiliyor olması. Sürekli iletişim kurabildiğimiz, ihtiyaç duyduğumuzda her an ulaşabildiğimiz yerli bir firma olması da Logo'yu farklılaştıran özellikler arasında yer alıyor.”



Ömer Çolakoğlu,
Bilgi Teknolojileri Projeler Müdürü, Isısan

“Tiger 3 Enterprise’in en önemli özelliği, yerli yazılım olması. Diğer yandan, geliştirilen kolay arayüz de bu çözümün en güçlü yönü olarak dikkat çekiyor. Özellikle 3 serisine geçiş ile birlikte kullanıcı deneyimini geliştirmeye yönelik yeni özellikler, iş yapış şeklimizdeki verimliliği ciddi oranda artırdı. Kullanıcılar için çok önemli olan bu avantajların yanı sıra, biz geliştiriciler için de aşına olduğumuz bir veritabanının kullanılıyor olması ve Logo Objects üzerinden ek geliştirmeler yapılabilmesi büyük önem taşıyor. Logo’da RESTful servislerin de kullanılabilir olması, tüm sistemi daha da sağlam bir yapıya kavuşturuyor.”

Proje Departmanı’nda kullanılan **PLM yazılımı da Tiger 3 Enterprise ile entegre edildi**, böylece ürün henüz 3 boyutlu olarak çizilirken bile hammadde kodları ile eşleştirme yapılabilir ve **ürün reçeteleri ERP sistemine otomatik atılabilir** hale geldi. Isısan Satın Alma Departmanı’nda da Tiger 3 Enterprise ile entegre ek geliştirmeler hayata geçirildi. Talep esnasında mevcut stok rakamları görülebildiği için **adetler stok devir hızlarına uygun** şekilde alınmaya başladı. Sistemleri interaktif ve şeffaf bir şekilde raporlayabilen **iş zekası raporları da Tiger 3 Enterprise ile entegre** edildi.

ELDE EDİLEN FAYDALAR

- Yeni arayüzler sayesinde, **çalışanların verimliliği artırıldı.**
- Sipariş almadan ürün sevkiyatına kadar **tüm süreçlerde aynı dili konuşan yapılar** oluşturuldu.
- Geliştirilen malzeme otomati sistemiyle, **yılda yaklaşık 60 bin TL tasarruf** sağlandı.
- Ürün projelendirme süreçlerinde, **hammadde ihtiyacı erken evede görülebilir** hale getirildi.
- Tedarikçiler ve ürünlerle ilgili sorunların sisteme kaydedilmesi sayesinde, **hata oranları %1’in altına düşürüldü.**
- Teslimlerde **gecikme oranları %15’ten %3’e** indirildi.
- **Depo envanterinde %50’ye yakın küçülme** sağlandı.
- Fatura onay işlemlerinde ERP’ye entegre ekran ile tüm veriler tek noktadan takip edilerek **onay süresi birkaç saate düşürüldü.**

GELECEK PLANLARI

Şirket içindeki tüm süreçleri aynı dilden konuşurmayı başaran, PLM ve ERP entegrasyonu konusunda öncülük eden Isısan, bir sonraki aşamada ise kaynak robotlarını Tiger 3 Enterprise ile “konuşturarak” Endüstri 4.0 altyapısında sistemler kurmayı hedefliyor.



Nadiye Cihan, Yazılım Geliştirme Uzmanı, Isısan, **Sedat Güngör**, Sistem Donanım Uzmanı, Isısan, **İsmail Tufan**, Yazılım Geliştirme Uzmanı, Isısan, **Elif Erdaloğlu**, Satış Uzmanı, Logo Yazılım, **Ömer Çolakoğlu**, Bilgi Teknolojileri Projeler Müdürü, Isısan, **Murat Vezir**, İş Geliştirme Direktörü, Pronic,



BİR BAKIŞTA ISISAN TIGER 3 ENTERPRISE PROJESİ

Dünün ihtiyacı

- Özelleştirilmiş iş süreçlerini özelleştirilebilir bir ERP ile yönetmek
- Daha esnek ve geliştirilebilir bir sisteme geçmek
- Maliyet kontrolünü ve sipariş-üretim süreçlerini iyileştirmek

Bugünün ve yarının çözümleri

- Logo Tiger 3 Enterprise
- Logo Objects

Fayda

- Yeni arayüzlerle çalışan verimliliğinin artırılması
- Tüm süreçlerde aynı dili konuşan yapıların oluşturulması
- Geliştirilen malzeme otomat sistemiyle, yılda yaklaşık 60 bin TL tasarruf edilmesi
- Hammadde ihtiyacının erken tespiti
- Tedarik ve satış süreçlerinde hata oranının %1'in altına düşürülmesi
- Teslimlerde gecikme oranlarının %3'e indirilmesi
- Depo envanterinde %50'ye yakın küçülme sağlanması
- Fatura onay süresinin birkaç saate düşürülmesi



www.logo.com.tr
444 56 46

LOGO TIGER 3 ENTERPRISE