

YEPSAN Savunma ve Havacılık'ın EGERIA Uzmanlığında IFS ERP ile Dijitalleşme Yolculuğu ve Sektöre Özel Yenilikçi Çözümler

YEPSAN SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİ A.Ş., havacılık sektörüne Savunma Sanayi Müsteşarlığı destekleri ve Türk Havacılık ve Uzay Sanayii AŞ (TUSAŞ) ile 2012 yılı sonunda imzaladığı alt yüklenici sözleşmesi ile adım attı. 2013 yılında Ankara Başkent OSB'ye taşınması ile birlikte daha etkin, entegre ve veri odaklı iş süreçleri oluşturabilmek, operasyonel verimliliği artırmak ve karar alma mekanizmalarını güçlendirmek amacıyla ERP sistemine geçiş kararı alarak dijital dönüşüm sürecini başlattı. Yaptıkları araştırmalar, incelemeler ve Tusaş'ın da olumlu referansları doğrultusunda ERP sistemi olarak IFS ERP'yi tercih etti.

TUSAŞ, BOEING, ROKETSAN, ASELSAN, TÜRK HAVA YOLLARI ve HAVELSAN gibi lider havacılık ve savunma sanayi firmalarına hizmet sunan YEPSAN Havacılık, ERP sürecini yalnızca bir yazılım yatırımı olarak değil, aynı zamanda stratejik bir dönüşüm adımı olarak ele aldı. Bu kapsamda, IFS ERP'nin en verimli şekilde kullanılmasını sağlamak için Egeria'nın deneyimli danışmanlarıyla iş birliği yapmaya karar verdi.

YEPSAN Havacılık Genel Müdür Yardımcısı Ali Polat, IFS ERP'nin seçim sürecine dair şu ifadeleri kullandı:

Ali Polat

"IFS'in sektöre özel modülleri, ölçeklenebilir yapısı, esnek platformu, geliştirilebilir olması, global referansları, IFS ERP seçimimizde büyük rol oynadı. Ayrıca, Egeria danışmanlığıyla IFS'in kullanımında çok büyük ilerleme kaydettik."



Egeria ve IFS ile Teknolojik Atılım

YEPSAN'ın dijital dönüşüm sürecinde havacılık sektörünün karmaşık operasyonel gereksinimlerine cevap vermek ve tedarik zincirinden kalite kontrolüne kadar izlenebilirlik sağlamak öncelikli hedefler arasındaydı. Planlama Yöneticisi Elif Çalışkan, ERP'nin sağladığı bu avantajları şu şekilde ifade ediyor:

Elif Çalışkan

"Havacılık sektöründeki üretim adetleri düşük, ancak parça sayısı inanılmaz derecede fazla. Bu kadar karmaşık bir yapıyı manuel olarak yönetmek imkansızdı. IFS ERP ile her parçanın sürecini anlık olarak takip edebiliyoruz."



YEPSAN Bilgi Sistem Yöneticisi Özgür Düzenli, ERP geçiş sürecinin şirketin işleyişinde köklü bir değişim yarattığını belirterek sürecin başından itibaren Egeria'nın tecrübeli danışmanlarının sağladığı desteğin kritik olduğunu vurguluyor:

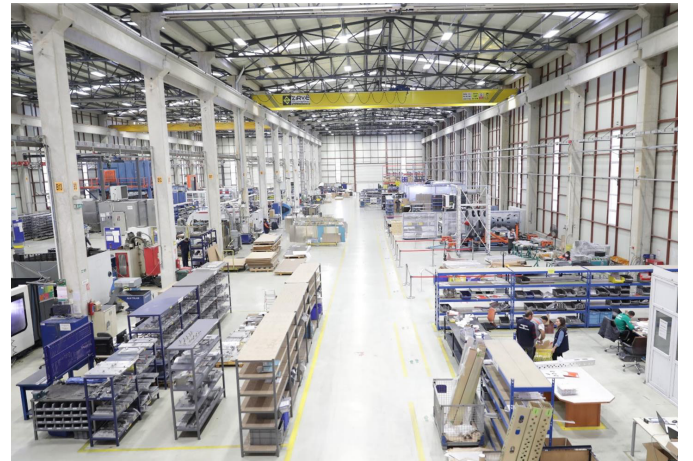
Özgür Düzenli

"Sipariş yönetimi, tedarikçi portalı ve kalite süreçlerinde büyük bir iyileşme sağladık. Artık tüm veriler anlık olarak ERP sistemine işleniyor, iş emirleri ve stok yönetimi tam entegre bir yapıya kavuştu. Bu sayede hem üretim süreçlerinde izlenebilirlik arttı hem de karar alma süreçleri hızlandı."



Ayrıca, Egeria ile yapılan iş birliğinin, standart ERP çözümleriyle yönetilemeyen bazı kritik süreçleri sistem içine entegre etmelerini sağladığını belirten Düzenli şunları ekliyor: "Egeria sayesinde operasyonlarımızı ERP'nin sınırlarının ötesine taşıdık. Şirketin ihtiyaçlarına özel yapılan geliştirmelerle tüm süreçlerimizi ERP üzerinden yönetebilir hale geldik."

Egeria ile birlikte yürütülen dijital dönüşüm projesinin IFS Cloud'a geçiş ile daha da güçleneceğini ve yatırımlarına bu kapsamda devam edeceklerinin altını çizen Ali Polat 'Yepsan Havacılık'ın dijital olgunluk seviyesini ölçmek adına Türkiye İş Bankası Dijital Olgunluk Analizinden geçtiğini ve bu analiz sonucunda olumlu puan aldıklarını belirtti. En büyük müşterileri olan TUSAŞ'ın da YEPSAN'da yapılan ERP implementasyonu ve Egeria ile yapılan geliştirmeler sonrasında çalışmaktan son derece memnun olduğunu ifade eden Polat, özellikle iş emirlerini ve proje takibini müşterilerine anlık olarak iletebilmeleri, iş süreçlerindeki hız ve verimliliği ciddi oranda artırdığını vurguladı.





Egeria Danışmanlığıyla Hayata Geçirilen Geliştirmeler

YEPSAN, ERP geçişinde Egeria'nın çözüm odaklı yaklaşımıyla aşağıdaki kritik geliştirmeleri hayata geçirdi:

- 1. Sipariş Yönetimi ve Raf Entegrasyonu:** Gelen siparişlerin Excel yerine ERP sistemine otomatik olarak yüklenmesi sağlandı. Böylece siparişten sevkiyata kadar olan tüm akış dijital olarak takip edilebilir hale geldi. Raf sistemine entegre edilen barkod altyapısı, üretim süreçlerinde zaman tasarrufu sağladı.
- 2. Tedarikçi Portalı:** Tedarikçiler için geliştirilen portal sayesinde, sipariş takibi ve onaylama süreçleri dijitalleştirildi. Tedarikçiler, sipariş detaylarına anında erişim sağlayarak teslimat planlamasını daha etkin yapabilir hale geldi.
- 3. Bakım Planlaması:** Tüm tezgah bakımlarının planlanması ve takibi IFS ERP'nin ilgili modülü ile yapılmaya başlandı. Sistem, kritik bakımları önceden hatırlatarak ekipman arıza oranlarını azalttı.
- 4. Kalite Kontrol ve Hurda Takibi:** Kalite kontrol planları sistem üzerinden detaylandırıldı. Hangi parçanın hangi kalite standartlarına uyduğu sistemsel olarak takip edilir hale geldi. Hurda oranları analiz edilerek operasyonel iyileştirmeler sağlandı.



- 5. Operasyonel Verimlilik:** Tüm modüller entegre edilerek manuel iş adımları büyük ölçüde azaltıldı. Böylece üretim süreçlerinde izlenebilirlik ve operasyonel verimlilik en üst düzeye çıkarıldı. Tüm operasyonel veriler sisteme kaydedilerek Excel gibi dağınık platformlardan uzaklaştırıldı.

YEPSAN'da IFS ERP ile Elde Edilen Avantajlar

- Verimlilik ve Tasarruf:** Tüm üretim ve planlama süreçleri dijitalleştirildi. Raf takip sistemi ve otomatik sipariş entegrasyonu sayesinde zaman ve maliyet tasarrufu sağlandı.
- Anlık Veri Erişimi:** Hangi üretim istasyonunda ne yapıldığı anında görülebilir oldu. Bu durum, tüm ekiplerin daha koordineli çalışmasını sağladı.
- Tedarik Zinciri Optimizasyonu:** Tedarikçilerin ve iş ortaklarının ERP sistemi üzerinden doğrudan bilgi alabilmesi, iletişim hatalarını minimuma indirdi.
- Operatör Performans Takibi:** İş emirleri ve operatör performansı detaylı bir şekilde izlenerek şeffaflık sağlandı.

IFS ERP ve Egeria işbirliği sayesinde, YEPSAN TUSAŞ, TÜRK HAVA YOLLARI, ROKETSAN, ASELSAN, HAVELSAN gibi Türkiye'nin kritik havacılık ve savunma sanayi kuruluşlarının beklentilerini daha etkin karşılamakla kalmadı; aynı zamanda **Airbus ve Boeing** gibi uluslararası devlerin akreditasyon süreçlerinden geçerek global arenada güvenilirliğini tescilledi. ERP tabanlı dijital dönüşüm, şirketin anlık veri analitiğine dayalı karar alma mekanizmalarını hızlandırırken, yalın üretim ve optimize edilmiş tedarik zinciri yönetimi gibi kritik alanlarda çok daha verimli çalışmasını sağladı.

YEPSAN, gelecekte IFS Cloud gibi ileri seviye teknolojilere geçerek dijital dönüşüm sürecini yalnızca bir proje değil, sürekli gelişen bir üretim standardı haline getirmeyi hedefliyor. Bu başarı hikayesi, ERP sistemlerinin doğru uygulanmasının yalnızca operasyonel verimliliği değil, şirketlerin sektördeki rekabet avantajını nasıl güçlendirebileceğini gösteren somut bir örnektir.



IFS Türkiye
AUTHORIZED PARTNER